

*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
Melkveehouderij Van Casteren vof	Weteringsewal , 6667LA Zetten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Weteringsewal te Zetten	RWdne8iKbQpY	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 september 2018, 09:05	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	352,00 kg/j

## Resultaten

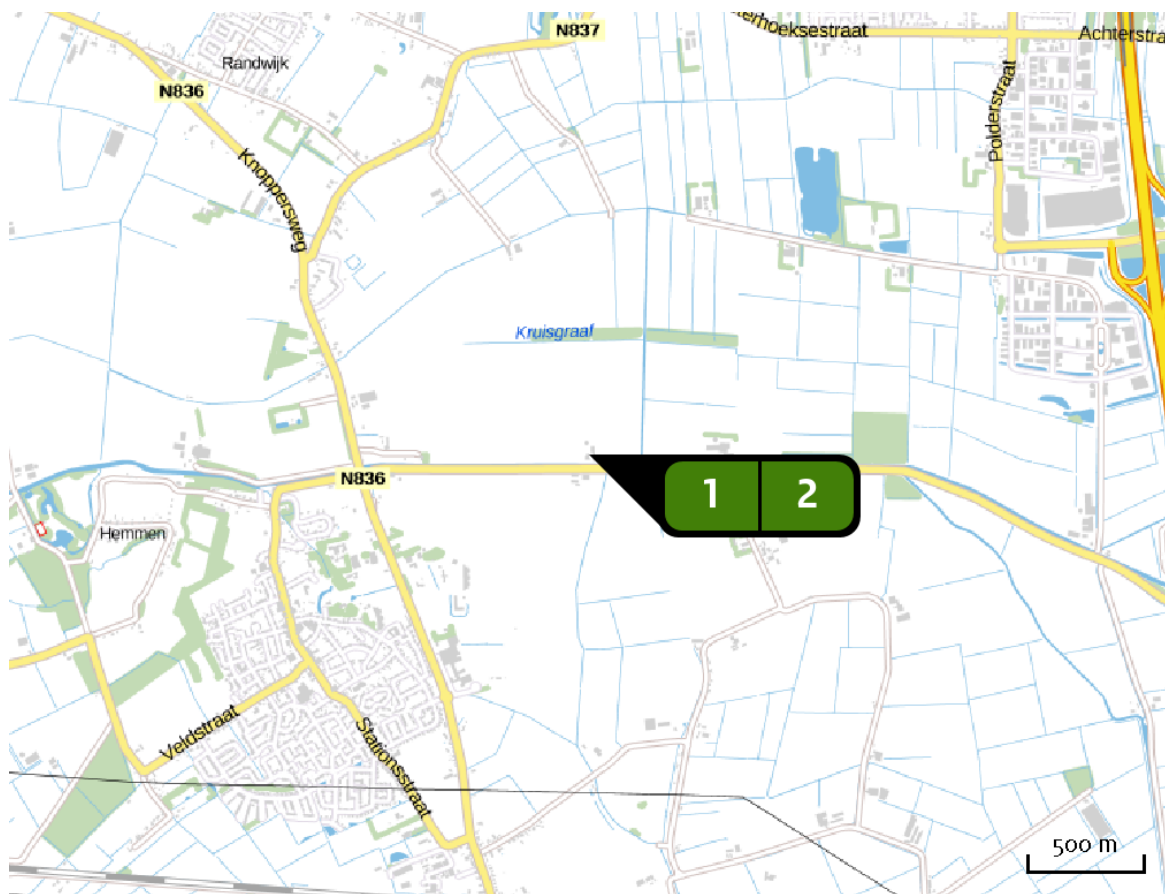
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,55

## Toelichting

bepalen project effect


Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Bron 1 Landbouw   Stalemissies	286,00 kg/j	-
<b>2</b> Bron 2 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Rijntakken	0,55	
Veluwe	0,32	

 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	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,55	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,42	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,29	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	

## Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
L4030 Droge heiden	0,21	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	
H4030 Droge heiden	0,17	
ZGL4030 Droge heiden	0,16	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

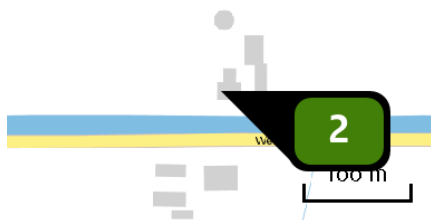
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **178617, 438811**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **286,00 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)	65	NH <sub>3</sub>	4,400	286,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **178588, 438772**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **66,00 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)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 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\_20180822\_4e9c9cd914

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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