

*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
F.H. Klein	Markstraat 7, 4043 JX Opheusden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag NB vergunning	Rfw5pw5pEq5G	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 augustus 2017, 21:30	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	488,50 kg/j

## Resultaten

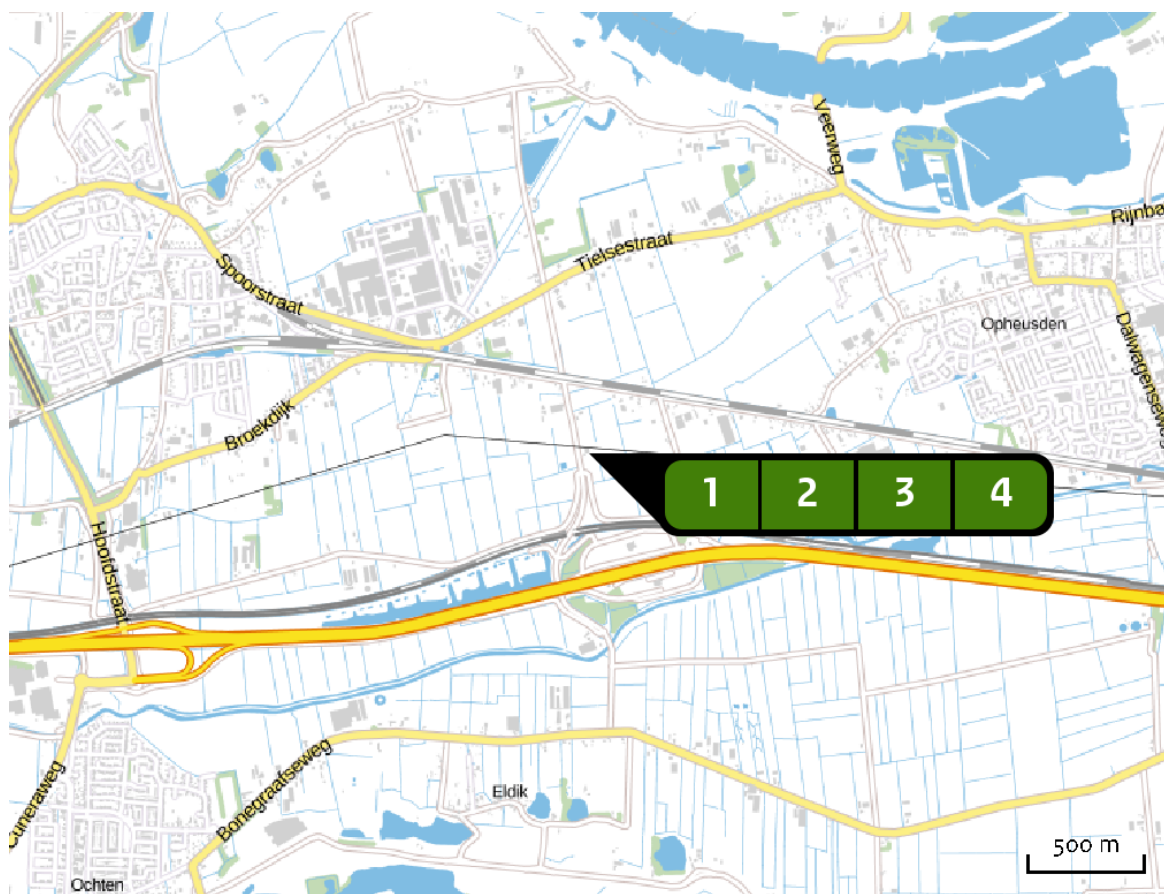
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	1,60





## Toelichting

Beoogde situatie




Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	35,00 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	35,00 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	41,00 kg/j	-
4	 Gebouw 4 - Nieuwe loods Landbouw   Stalemissies	377,50 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Rijntakken	1,60	
Veluwe	0,19	
Binnenveld	0,06	












 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?
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,60	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,31	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,10	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,06	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,97	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,92 (0,61)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,82 (-)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,66 (-)	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	

## Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
ZGL4030 Droge heiden	0,14	
L4030 Droge heiden	0,14	
H4030 Droge heiden	0,10	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	

## Binnenveld

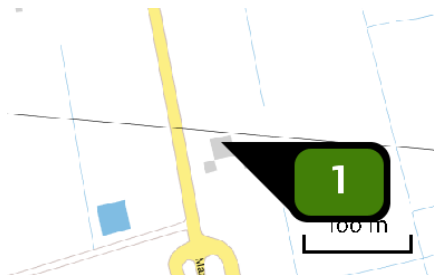
Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

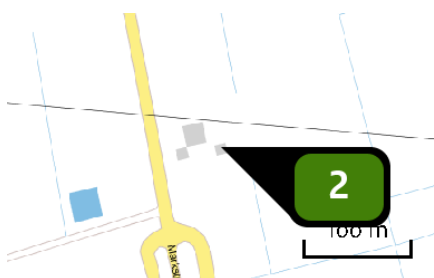
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



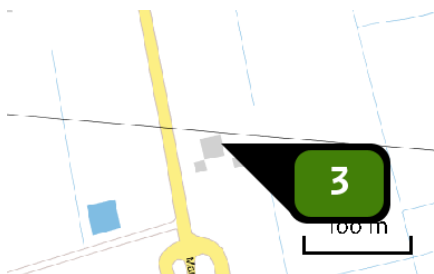
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **169673, 437660**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH3	0,700	35,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **169699, 437643**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **35,00 kg/j**

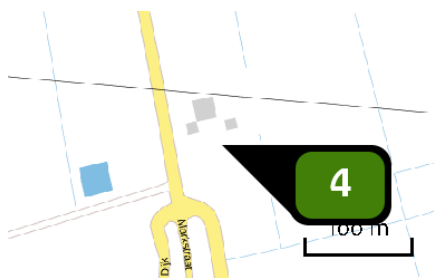
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH3	0,700	35,00 kg/j



Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **169682, 437659**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **41,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,100	41,00 kg/j





Naam **Gebouw 4 - Nieuwe loods**  
 Locatie (X,Y) **169691, 437622**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **377,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH3	0,700	140,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,100	61,50 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 2016.1\_2017o8o8\_342ea81cfa

Database        versie 2016.1\_2017o8o8\_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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