

*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
Agron Advies	Verdrietweg 1, 306 HB Brakel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verdrietweg 1 Brakel	RYw1h9cJWqRh	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
09 november 2017, 10:29	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	814,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,57


## Toelichting

Beoogde situatie 20 volwassen paarden, 340 paarden in opfok

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  stal Landbouw   Stalemissies	814,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,57	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,29	
Rijntakken	0,10	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)










## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,57	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,54 (0,45)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,49 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,38	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,26 (0,13)	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,29	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,21	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	>0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>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)  
Beoogde situatie



Naam stal  
Locatie (X,Y) 134459, 423570  
Uitstoothoogte 9,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 814,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH3	5,000	100,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	340	NH3	2,100	714,00 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>