

*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
dhr. E.M. Keurhorst	Middendijk 26, 7397 NB Nijbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
bouw vleeskalverenstal	RUCqvdb7tkJw	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 september 2017, 12:54	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	848,00 kg/j

Resultaten

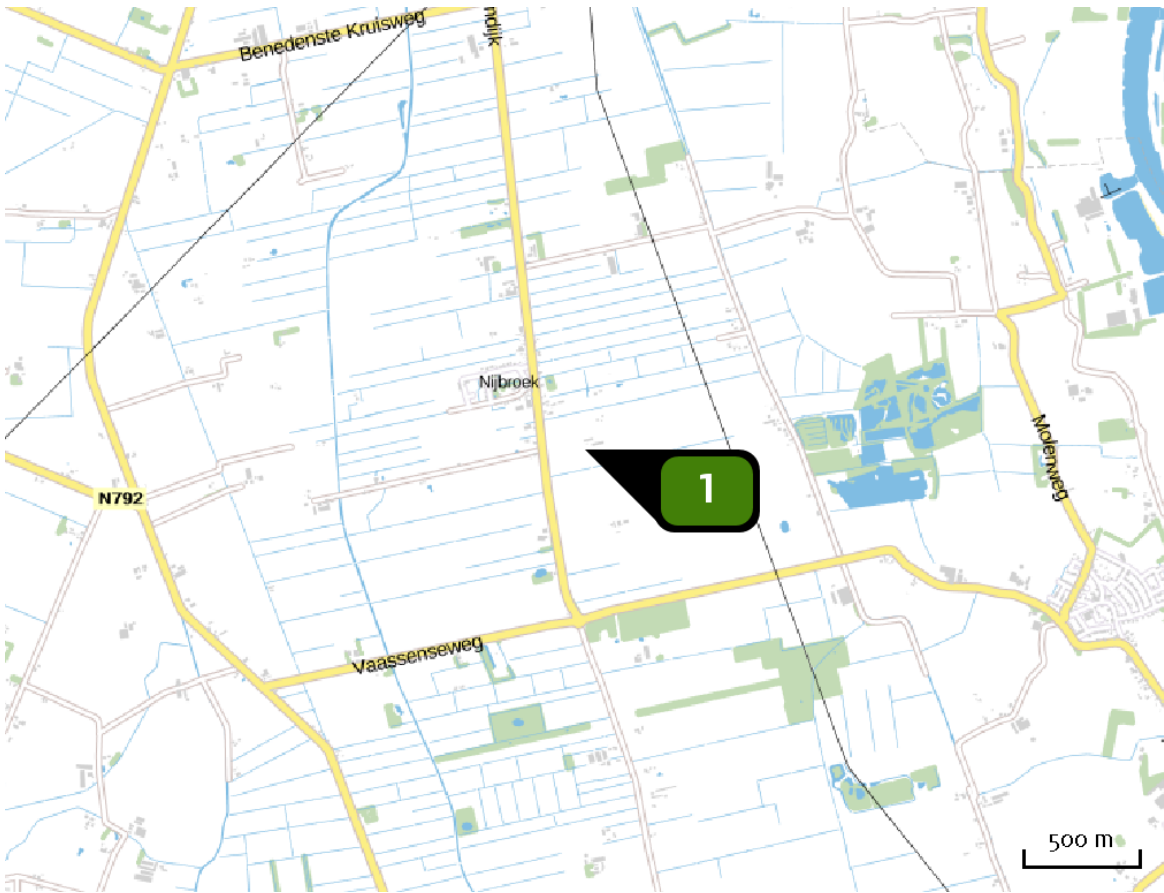
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	1,41


Toelichting

beoogde situatie (te realiseren)





Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 kalverstal Landbouw Stalemissies	848,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Rijntakken	1,41	
Veluwe	0,19	
Boetelerveld	0,07	
Sallandse Heuvelrug	>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
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,41	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,37	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,22	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,06 (0,96)	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,93 (0,88)	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,84	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,80	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,75	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,73	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,22	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	
ZGL4030 Droge heiden	0,14	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,14	
L4030 Droge heiden	0,14	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,14	
Hg190 Oude eikenbossen	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,12	
H3160 Zure vennen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	

Boetelerveld

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	

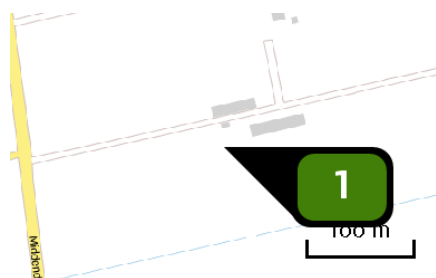
Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>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 **kalverstal**
Locatie (X,Y) **201326, 478159**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **848,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2009.12.V2)	1.600	NH ₃	0,530	848,00 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_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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