

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Aangevraagde situatie

- 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 CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Arvalis

Wittermerweg 7, 6287 AA Eys

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Eyserhof

S4KisdLYttLu

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

10 oktober 2017, 14:51

2017

Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH<sub>3</sub>

337,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

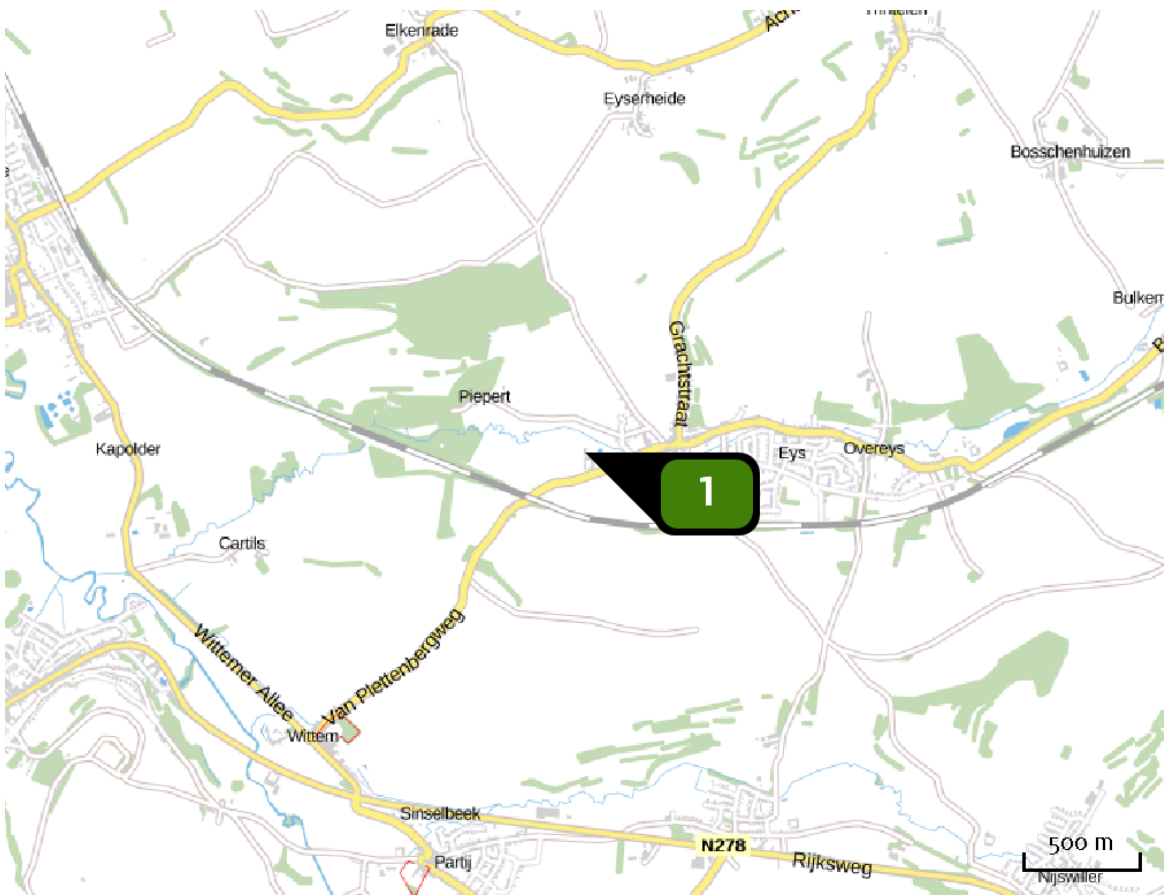
Geuldal

168,60 (42,30)


## Toelichting

Projecteffect

Locatie  
Aangevraagde  
situatie



Emissie  
Aangevraagde  
situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Vleesveestal Landbouw   Stalemissies	337,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Geuldal	168,60 (42,30)
Kunderberg	0,31
Geleenbeekdal	0,22
Brunssummerheide	0,08

\* 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)

## Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6210 Kalkgraslanden	168,60 (5,19)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	42,30
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	5,19
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,87 (4,12)
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	4,42
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,53
H6230dKr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,17
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,10
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07

## Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,31
H6210 Kalkgraslanden	0,28

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,22
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,21
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12 (-)
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,10

## Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4o3o Droge heiden	0,08
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05 (-)
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05

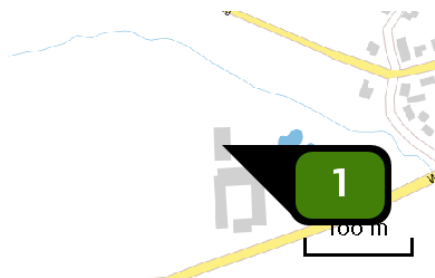
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,08 (-)
Voerstreek	0,06 (-)
Teverener Heide	0,06 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières; Welkenraedt)	0,06 (-)
Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (Plombières)	0,06 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	>0,05 (-)

\* 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)  
Aangevraagde  
situatie



Naam **Vleesveestal**  
Locatie (X,Y) **193158, 315144**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **337,00 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)	25	NH <sub>3</sub>	4,100	102,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,400	114,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH <sub>3</sub>	3,500	21,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	7	NH <sub>3</sub>	5,300	37,10 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 kg/j



## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>