

*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
Arvalis	Wittermerweg 7, 6287 AA Eys

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Eyserhof	RxkzqTVSsiSY	Provincie Limburg

Datum berekening	Rekenjaar
10 oktober 2017, 12:26	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	316,40 kg/j	337,00 kg/j	20,60 kg/j

## Resultaten

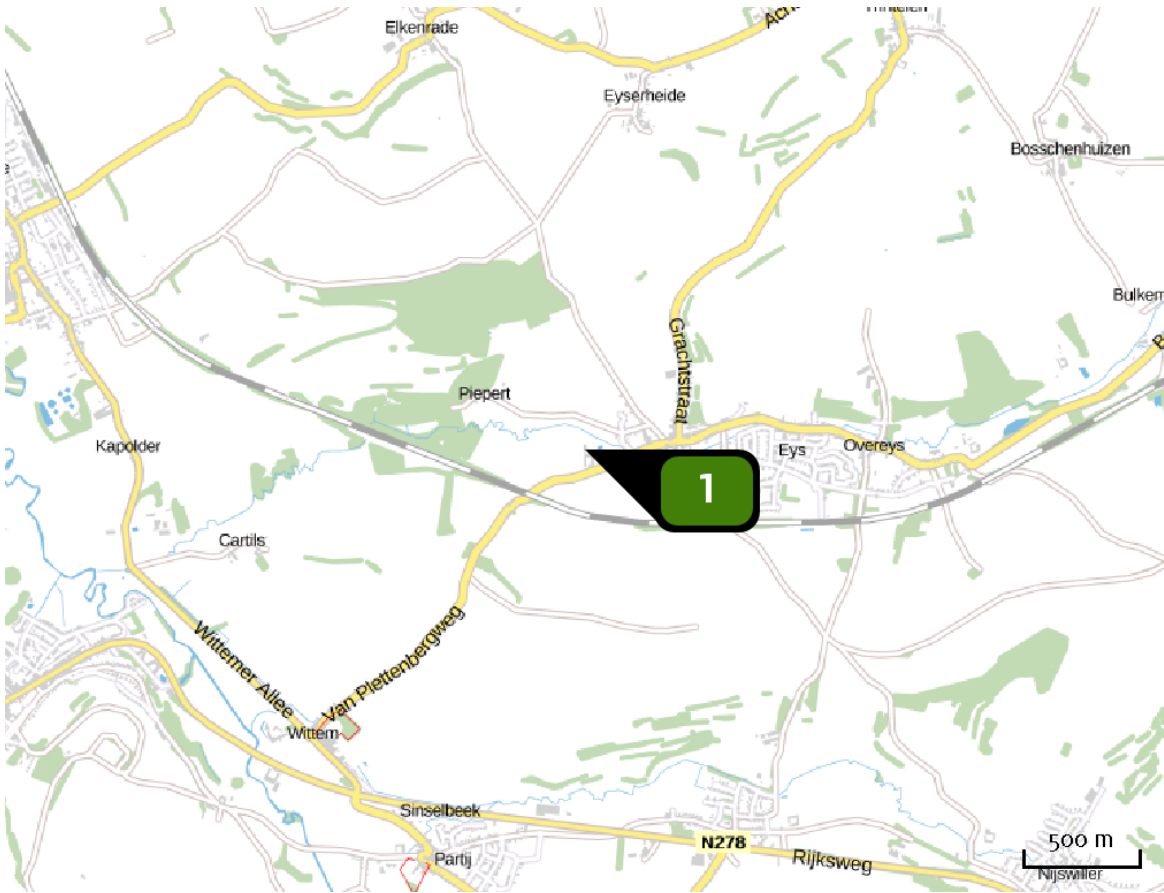
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geuldal	+ 11,00 (+ 2,77)


## Toelichting

aangevraagde situatie

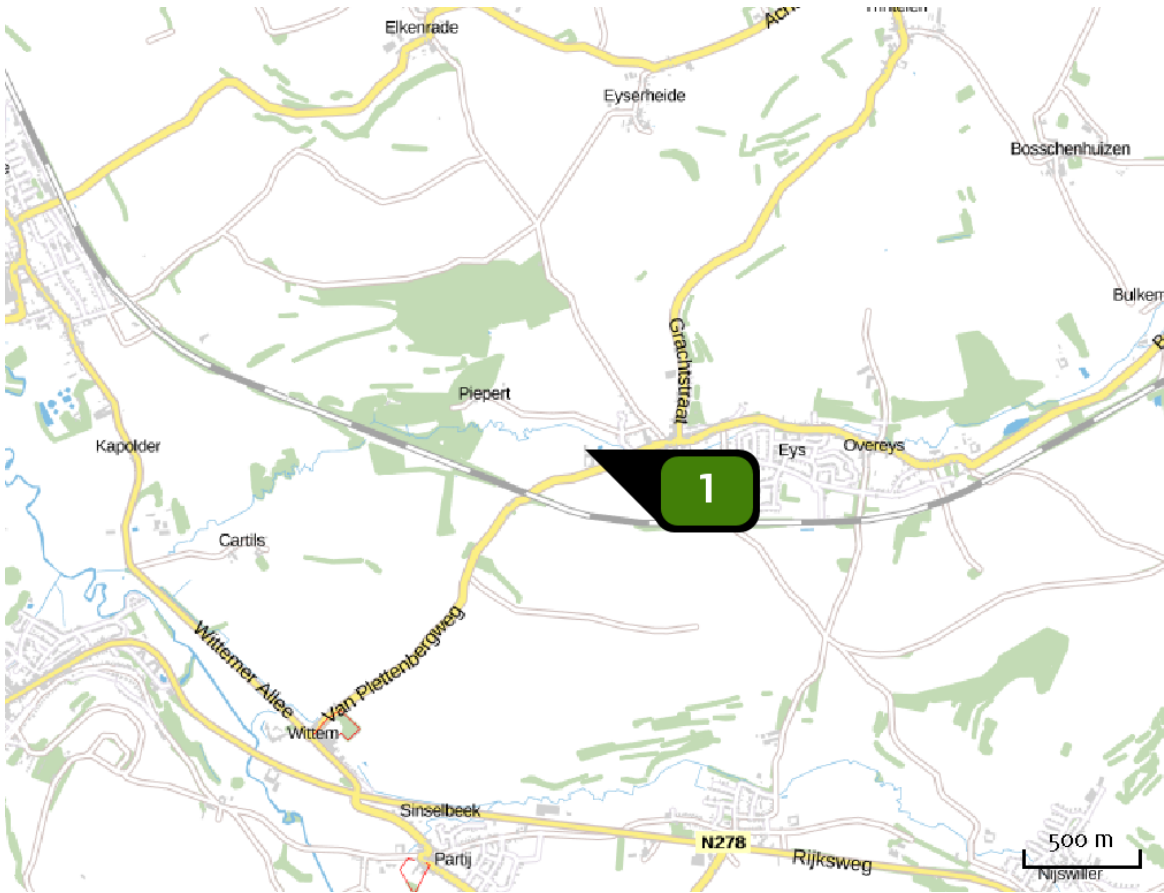
Locatie  
Vergunde situatie




Emissie  
Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Vleesveestal Landbouw   Stalemissies	316,40 kg/j	-





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	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Geuldal	157,60	168,60	+ 11,00 (+ 2,77)	
Kunderberg	0,29	0,31	+ 0,02	
Geleenbeekdal	0,20	0,22	+ 0,01	
Brunssummerheide	0,08	0,08	+ 0,01	

 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)

## Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6210 Kalkgraslanden	157,60	168,60	+ 11,00 (+ 0,34)	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	39,53	42,30	+ 2,77	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,85	5,19	+ 0,34	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,55	4,87	+ 0,32 (+ 0,27)	✓
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	4,13	4,42	+ 0,29	✓
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodern	0,49	0,53	+ 0,03	✓
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,16	0,17	+ 0,01	✓
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	✓

## Kunderberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,29	0,31	+ 0,02	✓
H6210 Kalkgraslanden	0,27	0,28	+ 0,02	✓

## Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,22	+ 0,01	✓
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	0,21	+ 0,01	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01 (-)	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	✓
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09	0,10	+ 0,01	✓

## Brunssummerheide

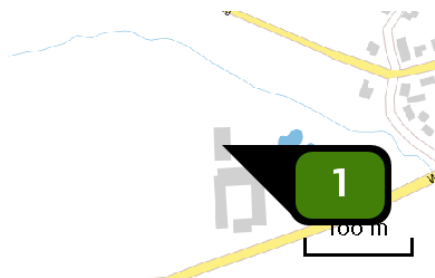
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,01	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

✓ 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)  
Vergunde situatie

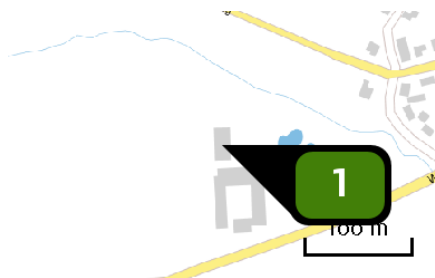


Naam **Vleesveestal**  
Locatie (X,Y) **193158, 315144**  
Uitstoothoogte **1,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **316,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	23	NH <sub>3</sub>	4,100	94,30 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)	8	NH <sub>3</sub>	6,200	49,60 kg/j



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; vleestieren 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; foktieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	6,200	62,00 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>