

*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	Klipperweg 15, 6222 PC Maastricht

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	Rpmrm65Z3vZX	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
05 februari 2019, 16:39	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH <sub>3</sub>	303,80 kg/j

## Resultaten

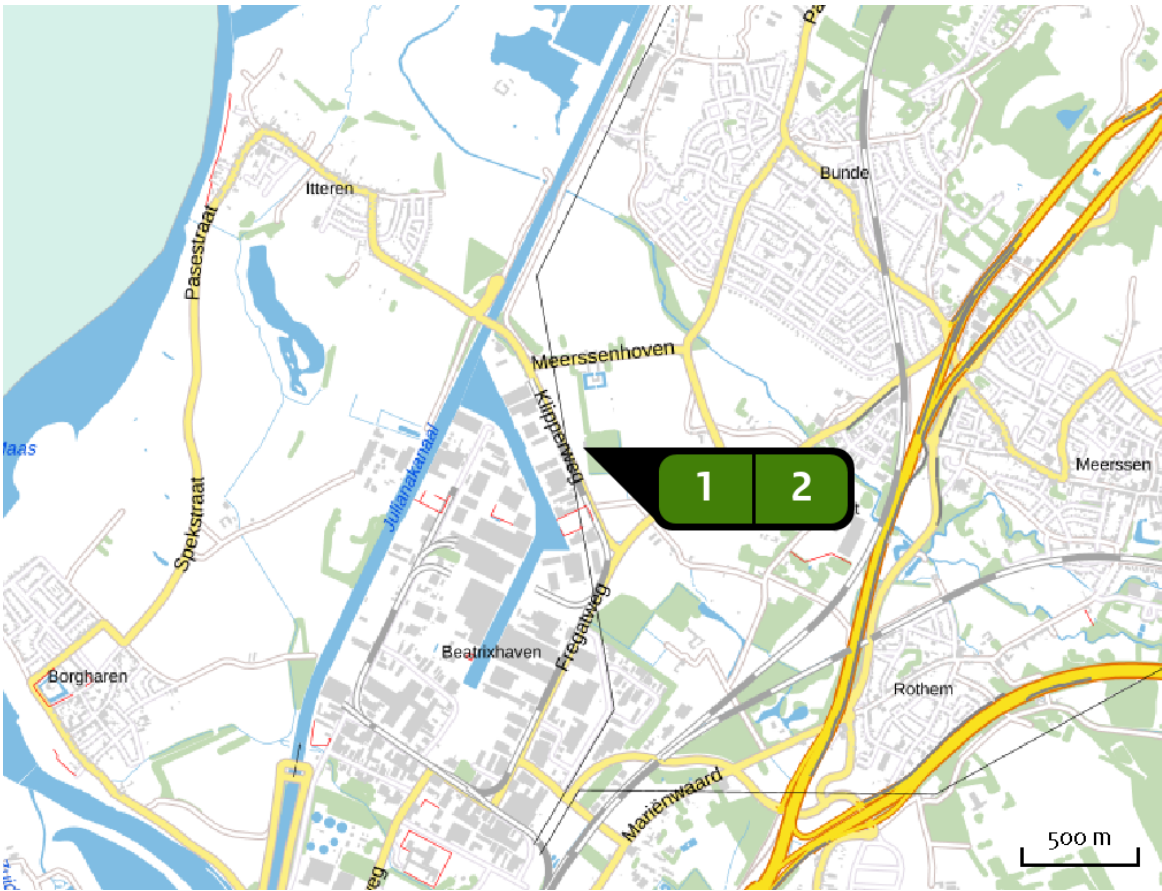
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Bunder- en Elslooërbos	0,68

## Toelichting

Aanvraag 439 schapen





Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bestaande loods Landbouw   Stalemissies	150,50 kg/j	-
2	nieuwe stal Landbouw   Stalemissies	153,30 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Bunder- en Elslooërbos	0,68	
Geuldal	0,21	
Geleenbeekdal	0,06	
Bemelerberg & Schiepersberg	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)

## Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,68	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,67	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,67	
H7220 Kalktufbronnen	0,42	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	

## Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,20	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	
H7220 Kalktufbronnen	0,06	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

## Geleenbeekdal

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	✓

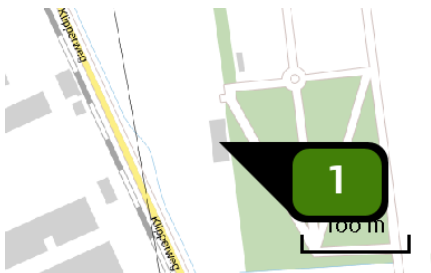
## Bemelerberg &amp; Schiepersberg

Habitattype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	✓
ZGH621o Kalkgraslanden	0,06	✓
ZGH611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,06	✓
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	✓


✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

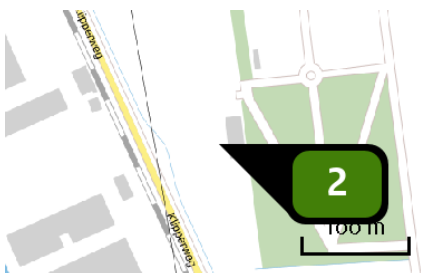
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 **Bestaande loods**  
Locatie (X,Y) **178355, 321962**  
Uitstoothoogte **7,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **150,50 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)	215	NH <sub>3</sub>	0,700	150,50 kg/j



Naam **nieuwe stal**  
Locatie (X,Y) **178340, 321957**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **153,30 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)	219	NH <sub>3</sub>	0,700	153,30 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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