

*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
Hushoverheggen 2a, 6003RD Weert	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Melkgeitenstal 2000 geiten + opfokgeitenstal 1200 gieten	RZWsk1TX3qFz	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
14 augustus 2018, 10:26	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	756,00 kg/j	3.321,00 kg/j	2.565,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	+ 3,00


## Toelichting

Melkgeitenstal nieuw 2000 geiten + opfokgeitenstal 1200 geiten

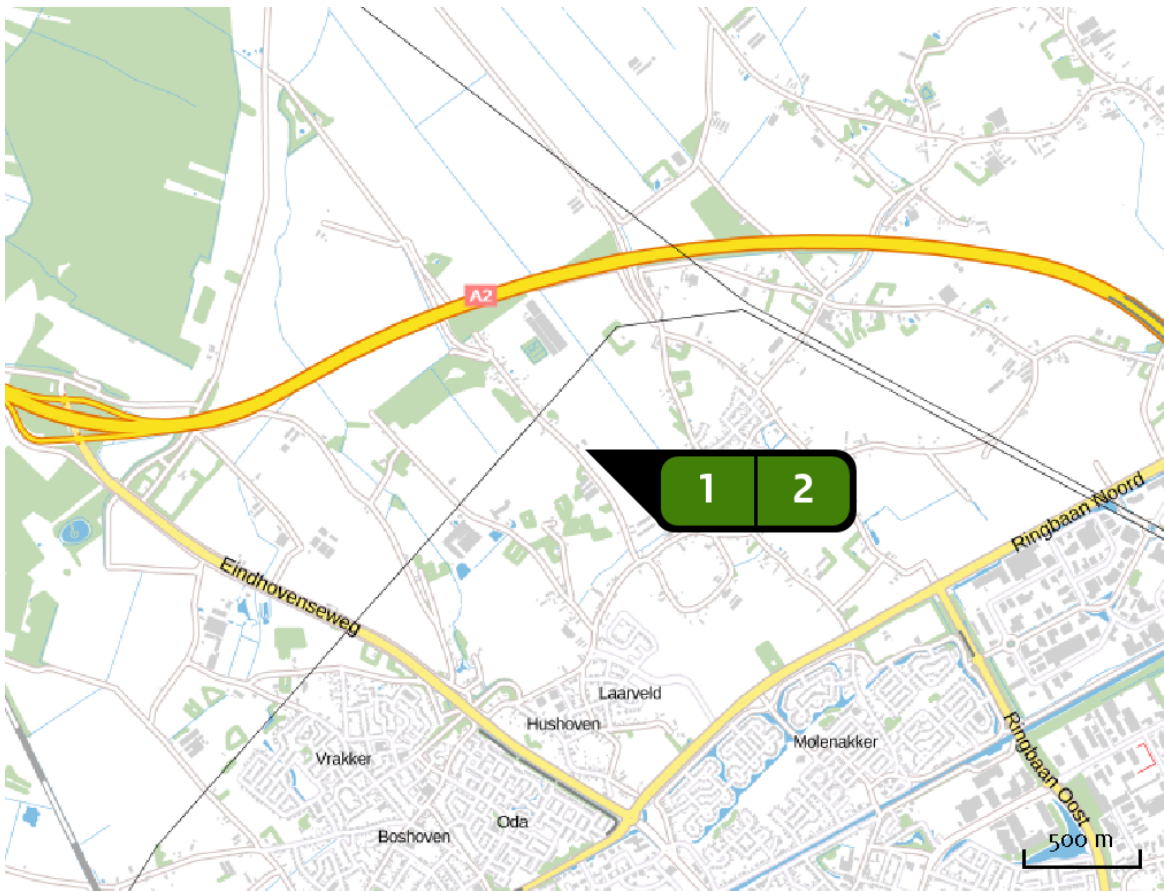
Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>1</div> <div> opfokgeitenstal Landbouw   Stalemissies</div>	756,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 melkgeitenstal Landbouw   Stalemissies	2.565,00 kg/j	-
2	 opfokgeitenstal Landbouw   Stalemissies	756,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,38	3,38	+ 3,00	
Groote Peel	0,17	0,93	+ 0,76	
Sarsven en De Banen	0,11	0,62	+ 0,51	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,08	0,38	+ 0,30	
Strabrechtse Heide & Beuven	>0,05	0,30	+ 0,25	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,30	+ 0,25	
Leudal	0,05	0,21	+ 0,16	
Swalmdal	0,04	0,16	+ 0,13	
Roerdal	0,03	0,15	+ 0,12 (+ 0,08)	
Boschhuizerbergen	0,02	0,11	+ 0,09	
Maasduinen	0,03	0,11	+ 0,08	
Meinweg	0,02	0,09	+ 0,07	

 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)

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,38	3,38	+ 3,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	2,23	+ 2,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	2,23	+ 1,97	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	2,29	+ 1,96	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,22	1,84	+ 1,62	
H91Do Hoogveenbossen	0,29	1,88	+ 1,59	
H9190 Oude eikenbossen	0,22	1,80	+ 1,58	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	1,85	+ 1,57	
H4030 Droge heiden	0,19	1,60	+ 1,41	
L4030 Droge heiden	0,19	1,42	+ 1,23	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	1,41	+ 1,23	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,80	+ 0,70	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,79	+ 0,68	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,93	+ 0,76	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,16	0,87	+ 0,70	
Lgo4 Zuur ven	0,16	0,87	+ 0,70	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,64	+ 0,52	
L4030 Droge heiden	0,11	0,52	+ 0,40	
H4030 Droge heiden	0,09	0,41	+ 0,32	

## Sarsven en De Banen










Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,62	+ 0,51	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,60	+ 0,49	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,56	+ 0,46	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,55	+ 0,45	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,38	+ 0,30	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,35	+ 0,27	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,34	+ 0,27	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,31	+ 0,24	
Lg04 Zuur ven	0,06	0,28	+ 0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,25	+ 0,19	
H4030 Droge heiden	0,04	0,22	+ 0,17	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,13	+ 0,10	








## Strabrechtse Heide &amp; Beuven



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,30	+ 0,25	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,30	+ 0,25	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,30	+ 0,24	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,27	+ 0,21	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,23	+ 0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,23	+ 0,19	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,23	+ 0,18	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,23	+ 0,18	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,15	+ 0,13	

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,30	+ 0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,29	+ 0,24	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,28	+ 0,23	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,27	+ 0,22	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,25	+ 0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,24	+ 0,19	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,23	+ 0,18	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,04	0,21	+ 0,17	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,20	+ 0,16	
H3160 Zure vennen	0,04	0,19	+ 0,15	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,19	+ 0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,17	+ 0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,17	+ 0,13	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,15	+ 0,13	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,11	+ 0,09 (+ 0,07)	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,11	+ 0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,10	+ 0,08	
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,09	+ 0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07 (-)	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,10	+ 0,07	





## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,21	+ 0,16	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,20	+ 0,16	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,20	+ 0,16	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,16	+ 0,13	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	

## Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,15	+ 0,12 (-)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,11	+ 0,08	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	>0,05	+ 0,04	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,11	+ 0,09	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,11	+ 0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,11	+ 0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,06	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,11	+ 0,08	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,10	+ 0,08	✗
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,10	+ 0,08	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,10	+ 0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,10	+ 0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,10	+ 0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,09	+ 0,07	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,10	+ 0,07	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,09	+ 0,07	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,02	0,09	+ 0,07	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,09	+ 0,07	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
L4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,07	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,08	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ 0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,08	+ 0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,08	+ 0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,07	+ 0,06	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,06	+ 0,05	

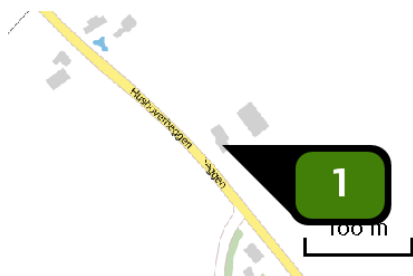
## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,09	+ 0,07	✓
L4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,08	+ 0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ >0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,07	+ >0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,06	+ 0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,06	+ 0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	>0,05	+ 0,04	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

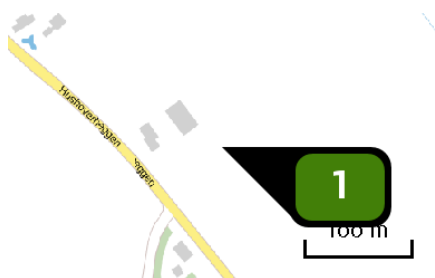
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam opfokgeitenstal  
Locatie (X,Y) 176519, 365165  
Uitstoothoogte 9,5 m  
Warmteinhoud 0,084 MW  
NH<sub>3</sub> 756,00 kg/j

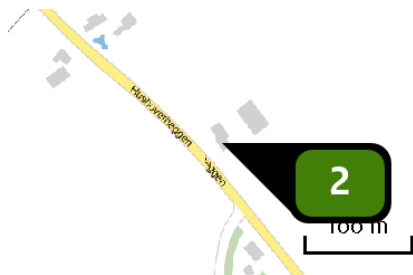
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	340	NH <sub>3</sub>	0,200	68,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	860	NH <sub>3</sub>	0,800	688,00 kg/j



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2

Naam **melkgeitenstal**  
Locatie (X,Y) **176585, 365161**  
Uitstoothoogte **9,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **2.565,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.350	NH <sub>3</sub>	1,900	2.565,00 kg/j



Naam **opfokgeitenstal**  
Locatie (X,Y) **176519, 365165**  
Uitstoothoogte **9,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **756,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	340	NH <sub>3</sub>	0,200	68,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	860	NH <sub>3</sub>	0,800	688,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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