

*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

RechtsOmschrijving	Inrichtingslocatie
Ommelpad 9 te Nederweert	Ommelpad 9, 6031 ND Nederweert

## Activiteit

Datum berekening	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
27 februari 2018, 08:45	Rx8KEbHDq2nh	Provincie Limburg

Sector	Rekenjaar
Landbouw	2017

Deelsector
Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.864,00 kg/j	2.970,00 kg/j	106,00 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Groote Peel	+ 0,14

## Toelichting

Verschilberekening

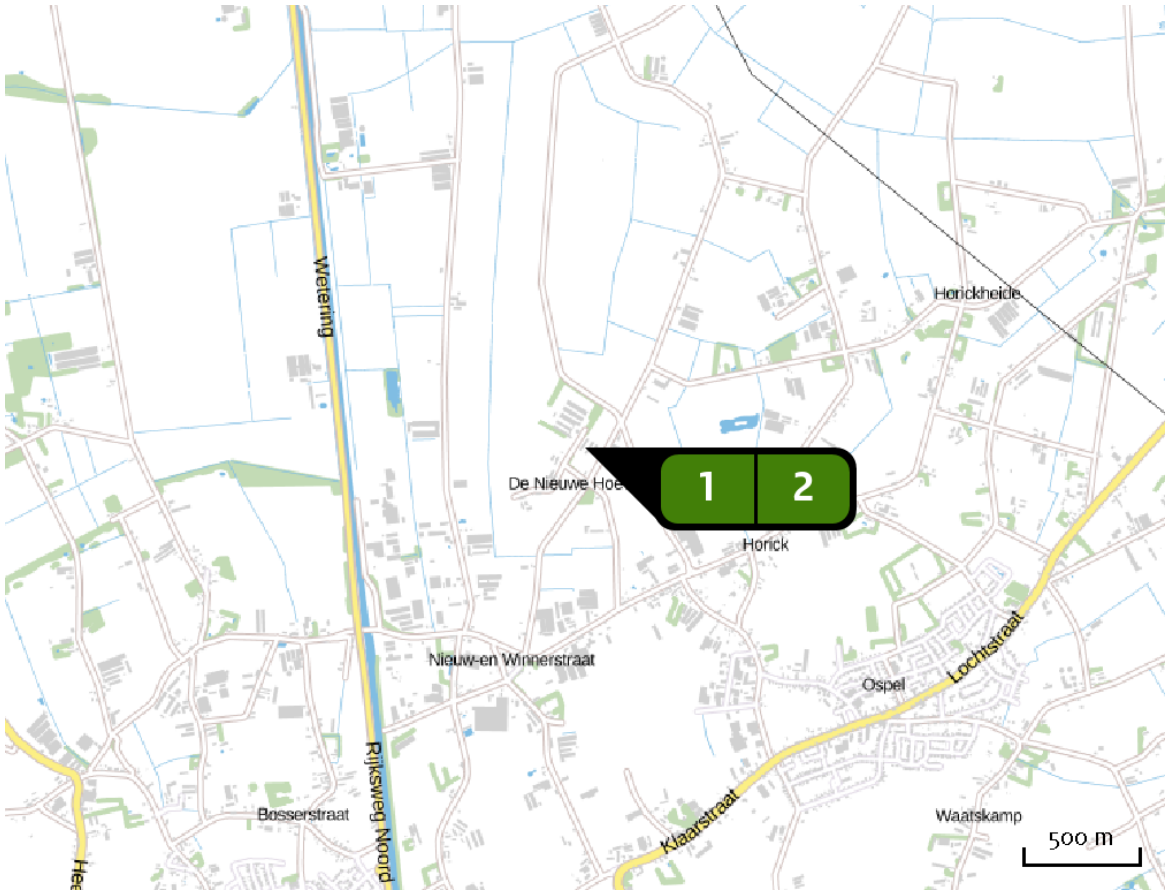
Locatie  
Ref



Emissie  
Ref

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	1.020,00 kg/j	-
2	Stal 7 Landbouw   Stalemissies	1.800,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	44,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	1.430,00 kg/j	-
2	Stal 7 Landbouw   Stalemissies	1.540,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Groote Peel	2,62	2,77	+ 0,14	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,88	0,92	+ 0,04	✓
Sarsven en De Banen	0,52	0,55	+ 0,03	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,39	0,42	+ 0,02	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,29	0,30	+ 0,01	✓
Leudal	0,18	0,19	+ 0,01	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,14	0,14	+ 0,01	✓
Maasduinen	0,06	0,07	+ 0,01	✓
Swalmdal	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Boschhuizerbergen	0,11	0,11	+ 0,00	✓
Meinweg	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Roerdal	0,07	0,07	+ 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)




## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,62	2,77	+ 0,14	
L7120 Herstellende hoogvenen	2,51	2,65	+ 0,14	
Lg04 Zuur ven	1,86	1,96	+ 0,10	
L4030 Droge heiden	1,28	1,35	+ 0,07	
H4030 Droge heiden	0,99	1,04	+ 0,06	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,68	1,73	+ >0,05	

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,88	0,92	+ 0,04	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,88	0,92	+ 0,04	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,88	0,92	+ 0,04	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,70	0,73	+ 0,03	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,48	0,50	+ 0,02	✓
H4030 Droge heiden	0,47	0,50	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,42	0,44	+ 0,02	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	0,38	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,35	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,30	+ 0,01	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,37	0,38	+ 0,01	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,24	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,26	+ 0,01	✓

## Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,52	0,55	+ 0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,46	0,49	+ 0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,44	0,47	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,40	0,42	+ 0,02	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,42	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55	0,57	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	0,35	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,30	0,32	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,30	0,31	+ 0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,26	0,28	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,30	0,31	+ 0,01	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,23	+ 0,01	

















## Strabrechtse Heide &amp; Beuven



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,29	0,30	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,27	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,27	+ 0,01	✓
H3160 Zure vennen	0,26	0,27	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,15	+ 0,01	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,23	+ 0,01	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,22	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,00	✓

## Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,01	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21	0,22	+ 0,01	✓

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,15	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,15	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,13	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,13	0,13	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,13	+ 0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,00	




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00 (-)	

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,07	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,09	+ 0,00	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00	

## Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,00	

## Boschhuizerbergen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	

## Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
L4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

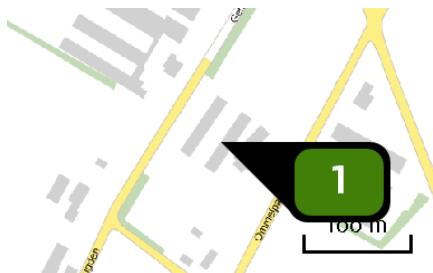
## Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,11	+ 0,00 (-)	✓


-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

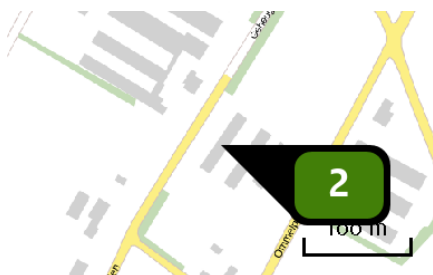
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.



Emissie  
(per bron)  
Ref

Naam **Stal 6**  
Locatie (X,Y) **181368, 368879**  
Uitstoothoogte **1,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.020,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 5.100	15.000	NH <sub>3</sub>	0,068	1.020,00 kg/j



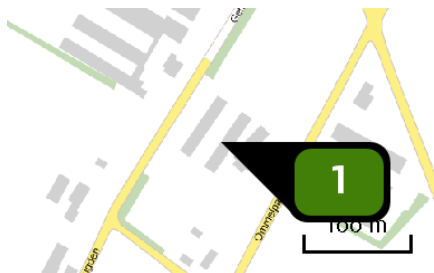
Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **181350, 368891**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	600	NH <sub>3</sub>	3,000	1.800,00 kg/j




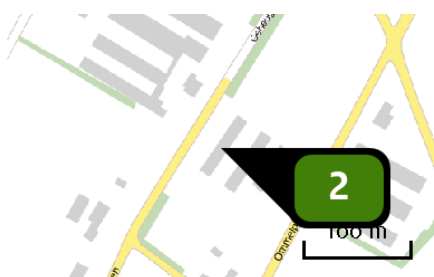
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **181386, 368866**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	4,400	44,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogd

Naam **Stal 6**  
Locatie (X,Y) **181368, 368879**  
Uitstoothoogte **1,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.430,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	13.000	NH <sub>3</sub>	0,110	1.430,00 kg/j



Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **181350, 368891**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	14.000	NH <sub>3</sub>	0,110	1.540,00 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>