

*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
Zwarte Plakweg 59, 5966RJ America	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Zwarte Plakweg 59-61	RqYDfrRdxHyq	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
15 oktober 2018, 12:05	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.161,83 kg/j	1.094,14 kg/j	-67,69 kg/j

## Resultaten

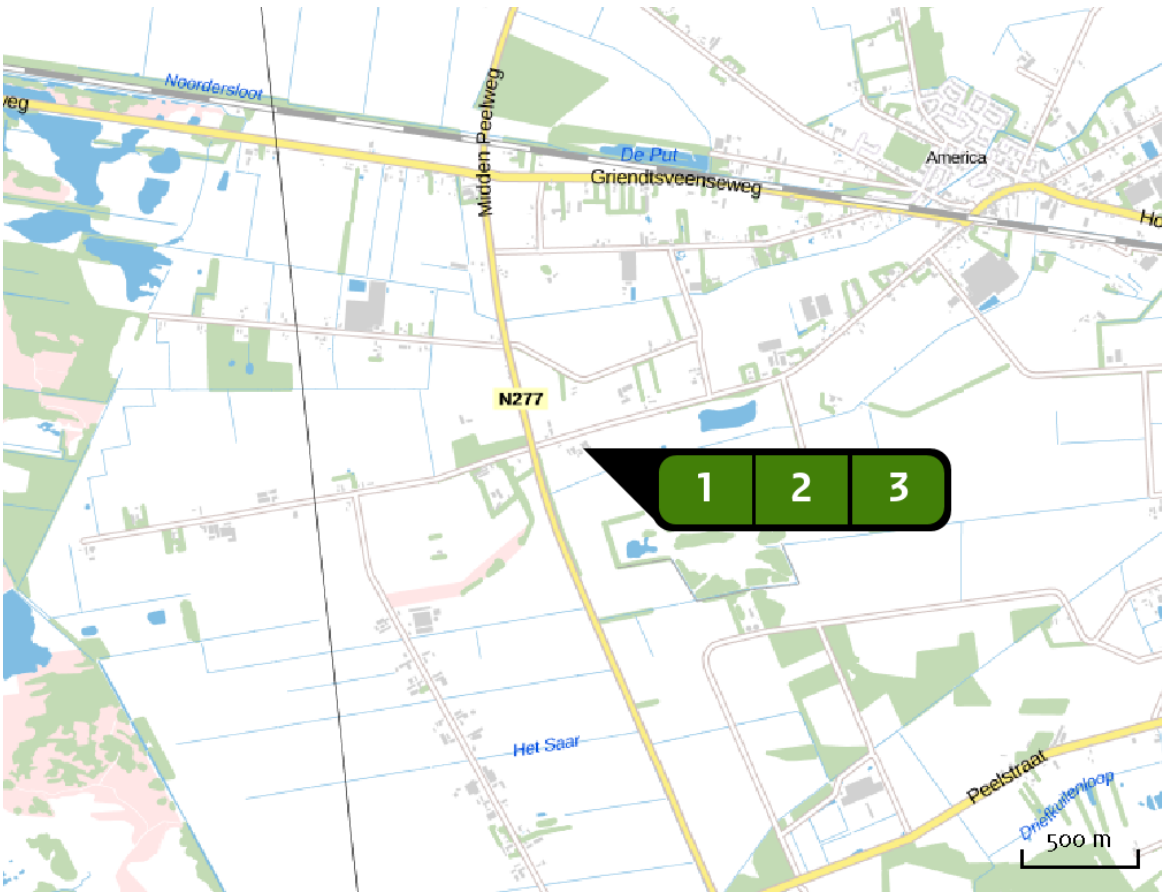
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Maasduinen	+ 0,03




## Toelichting

nieuwe stal

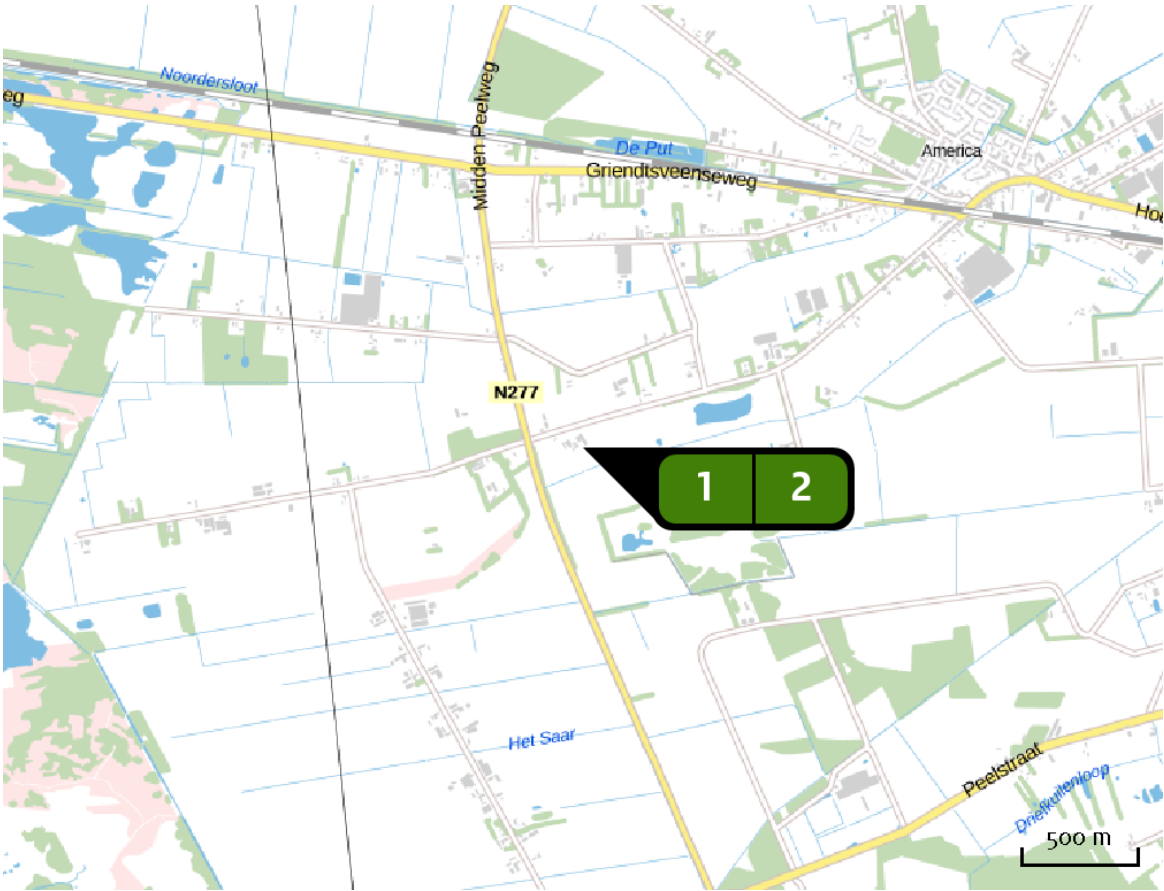
Locatie  
bestaand gebruik



Emissie  
bestaand gebruik

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal C-C Landbouw   Stalemissies	307,50 kg/j	-
2	 stal B-B Landbouw   Stalemissies	194,50 kg/j	-
3	 Stal A-A Landbouw   Stalemissies	659,83 kg/j	-





Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Bron 1 Landbouw   Stalemissies	63,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.031,14 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Maasduinen	0,04	0,07	+ 0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,33	0,35	+ 0,03	
Boschhuizerbergen	0,05	0,06	+ 0,02	
Groote Peel	0,06	0,07	+ 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)

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,07	+ 0,03	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,07	+ 0,03	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,02	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	✓
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,11	+ 0,02	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,10	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	+ 0,01 (+ 0,00)	
Lgo4 Zuur ven	0,06	0,06	+ 0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	0,35	+ 0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,18	0,20	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg04 Zuur ven	0,09	0,10	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,18	+ 0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,76	0,74	- 0,02	

## Boschhuizerbergen

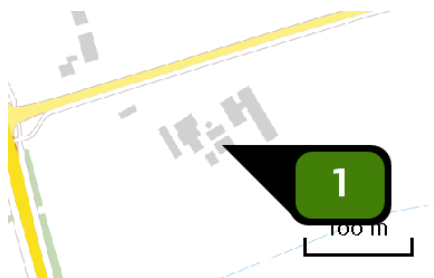
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,10	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,00	

## Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,07	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	

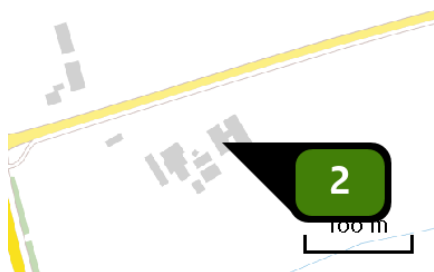
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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)  
bestaand gebruik

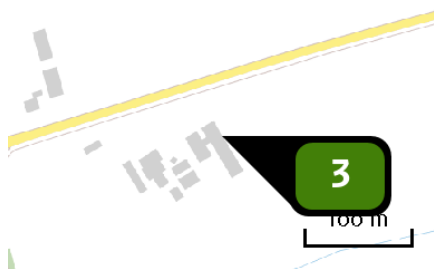
Naam **Stal C-C**  
Locatie (X,Y) **194489, 382110**  
Uitstoothoogte **4,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **307,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,200	168,00 kg/j
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	31	NH <sub>3</sub>	4,500	139,50 kg/j





Naam **stal B-B**  
Locatie (X,Y) **194501, 382138**  
Uitstoothoogte **5,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **194,50 kg/j**

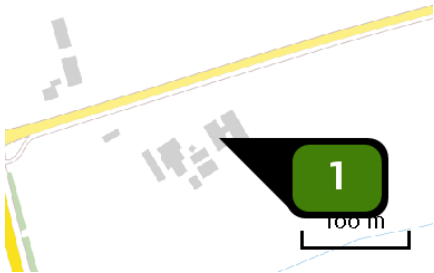
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,200	189,00 kg/j



Naam **Stal A-A**  
Locatie (X,Y) **194521, 382151**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **659,83 kg/j**


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	44	NH <sub>3</sub>	8,300	365,20 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	427	NH <sub>3</sub>	0,690	294,63 kg/j

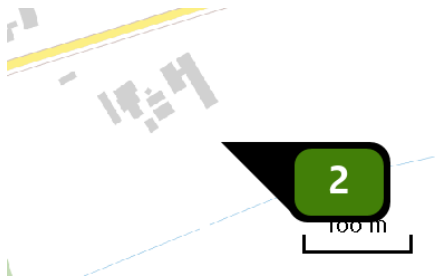
Emissie  
(per bron)  
Situatie 2








Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH3

Bron 1  
194501, 382138  
5,2 m  
0,000 MW  
63,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	15	NH3	4,200	63,00 kg/j



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	194544, 382081
Uitstoothoogte	8,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.031,14 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	168	NH <sub>3</sub>	1,300	218,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	2.646	NH <sub>3</sub>	0,100	264,60 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	686	NH <sub>3</sub>	0,630	432,18 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	2	NH <sub>3</sub>	0,830	1,66 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12.V2)	254	NH <sub>3</sub>	0,450	114,30 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>