

*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
Eindweg 3, 6587 AC Middelhaar	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RwoUSH8RKmhv	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
17 januari 2018, 08:32	2017	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	540,00 kg/j	660,50 kg/j	120,50 kg/j

## Resultaten

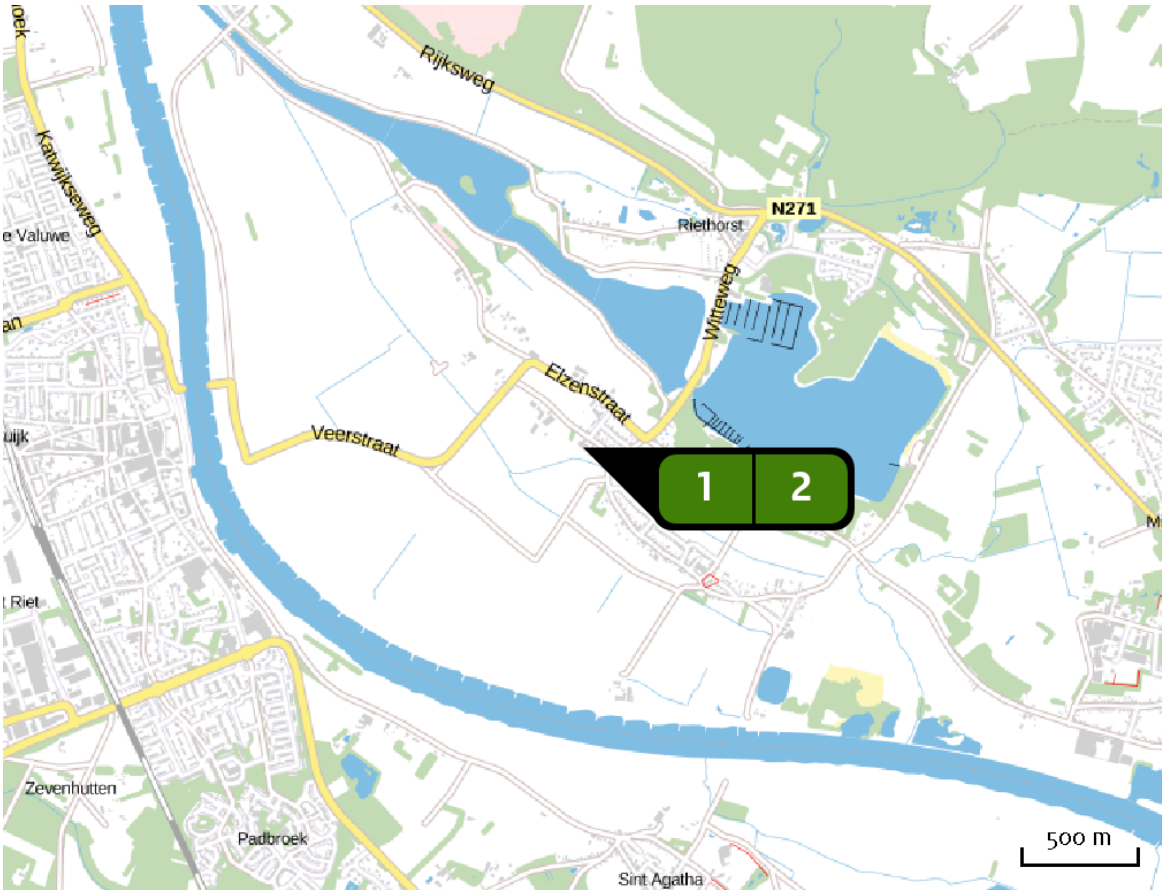
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Sint Jansberg	+ 0,60

## Toelichting

Feitelijke situatie 2012 en beoogde situatie

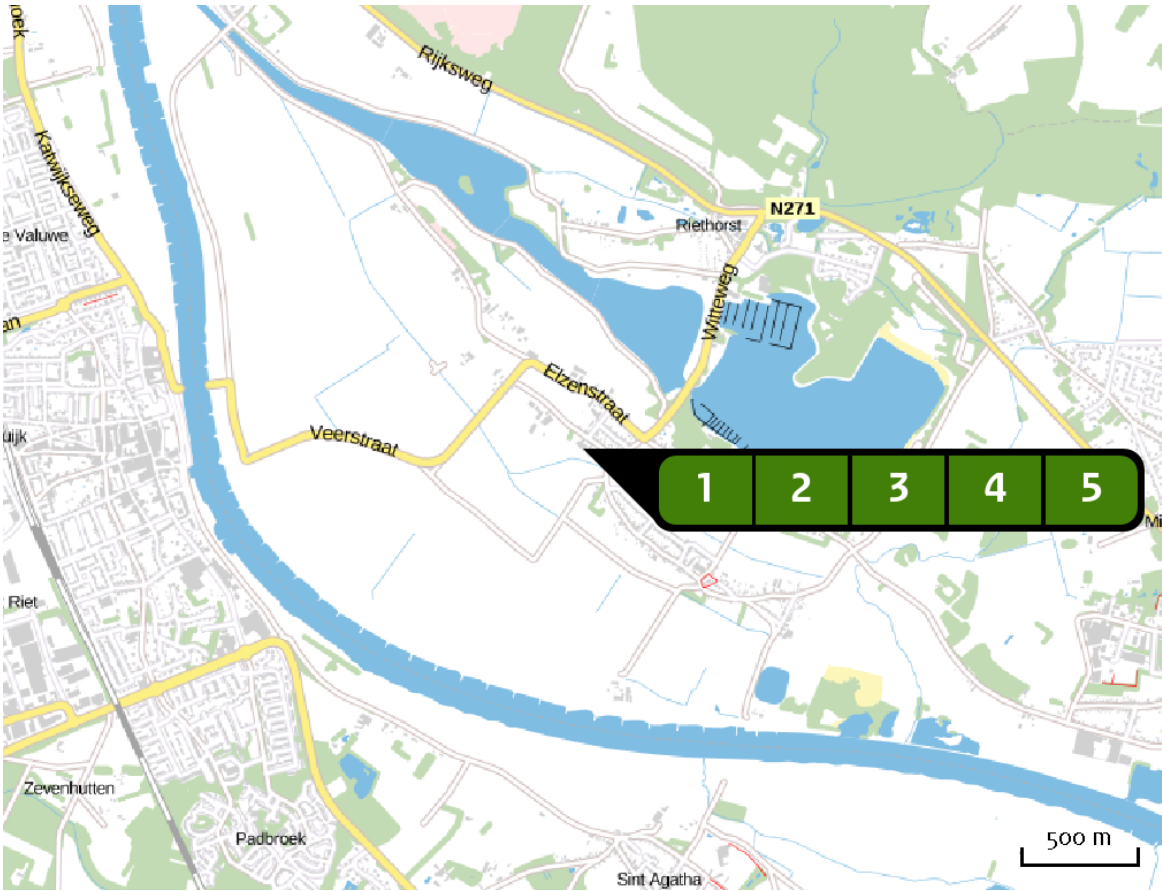
Locatie  
Feitelijke situatie



Emissie  
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	120,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Kippenhok Landbouw   Stalemissies	6,30 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
3	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	120,00 kg/j	-
4	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	110,20 kg/j	-
5	 Stal 3,4 en 5 ged. Landbouw   Stalemissies	4,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Sint Jansberg	2,49	3,10	+ 0,60	
De Bruuk	0,28	0,34	+ 0,06	
Oeffelter Meent	0,17	0,21	+ 0,04	
Maasduinen	0,09	0,10	+ 0,02	
Zeldersche Driessen	0,08	0,10	+ 0,02	
Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,02	

 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)



## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,49	3,10	+ 0,60	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,28	2,79	+ 0,51	
H7210 Galigaanmoerassen	1,72	2,10	+ 0,39	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,72	2,10	+ 0,39	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,17	1,44	+ 0,27	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,34	+ 0,06	

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,21	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,16	+ 0,03	

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	

## Rijntakken

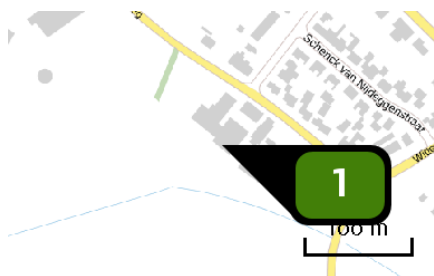
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	0,09	+ 0,02	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	>0,05	+ 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.

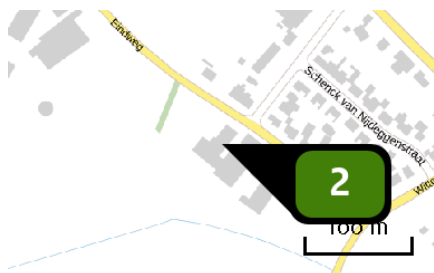


Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie



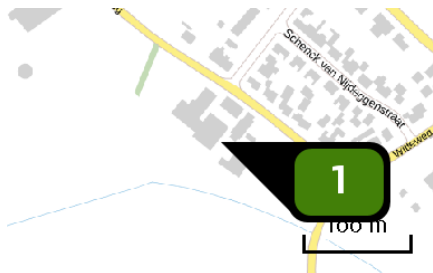
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **191023, 415724**  
Uitstoothoogte **7,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



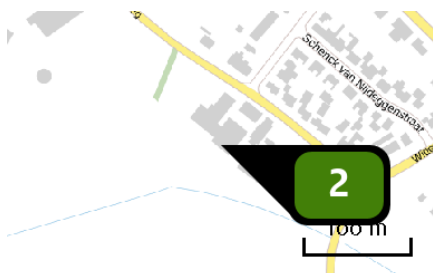
Naam **Stal 6**  
Locatie (X,Y) **191022, 415755**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **120,00 kg/j**

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 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	3,500	17,50 kg/j


Emissie  
(per bron)  
Beoogd

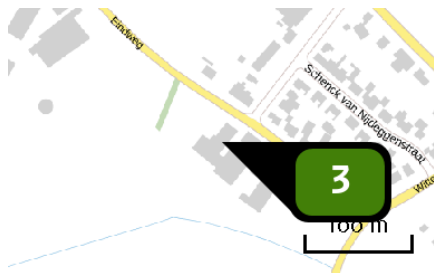
Naam **Kippenhok**  
Locatie (X,Y) **191041, 415722**  
Uitstoothoogte **1,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **6,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	0,315	6,30 kg/j



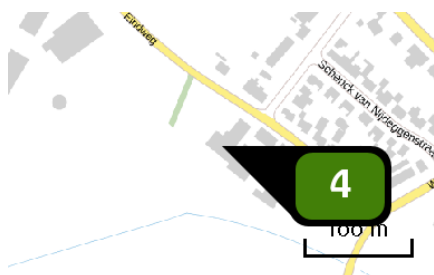
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **191023, 415724**  
Uitstoothoogte **7,6 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



Naam **Stal 6**  
Locatie (X,Y) **191022, 415755**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **120,00 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 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	3,500	17,50 kg/j




Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **191010, 415747**  
Uitstoothoogte **3,3 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **110,20 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)	22	NH <sub>3</sub>	4,100	90,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j



Naam                    **Stal 3,4 en 5 ged.**  
Locatie (X,Y)        **191045, 415719**  
Uitstoothoogte      **1,5 m**  
Warmteinhoud       **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub>                    **4,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	papagaaiachtige	80	NH <sub>3</sub>	0,050	4,00 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>