

*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.naturaz000.nl](http://pas.naturaz000.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap J. Soede en B.H. Soede-Schoppers	Brandenweg 6, 7108AX Winterswijk Woold

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RX5op7Yogyog	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 maart 2019, 10:39	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.504,70 kg/j	2.004,00 kg/j	499,30 kg/j

## Resultaten

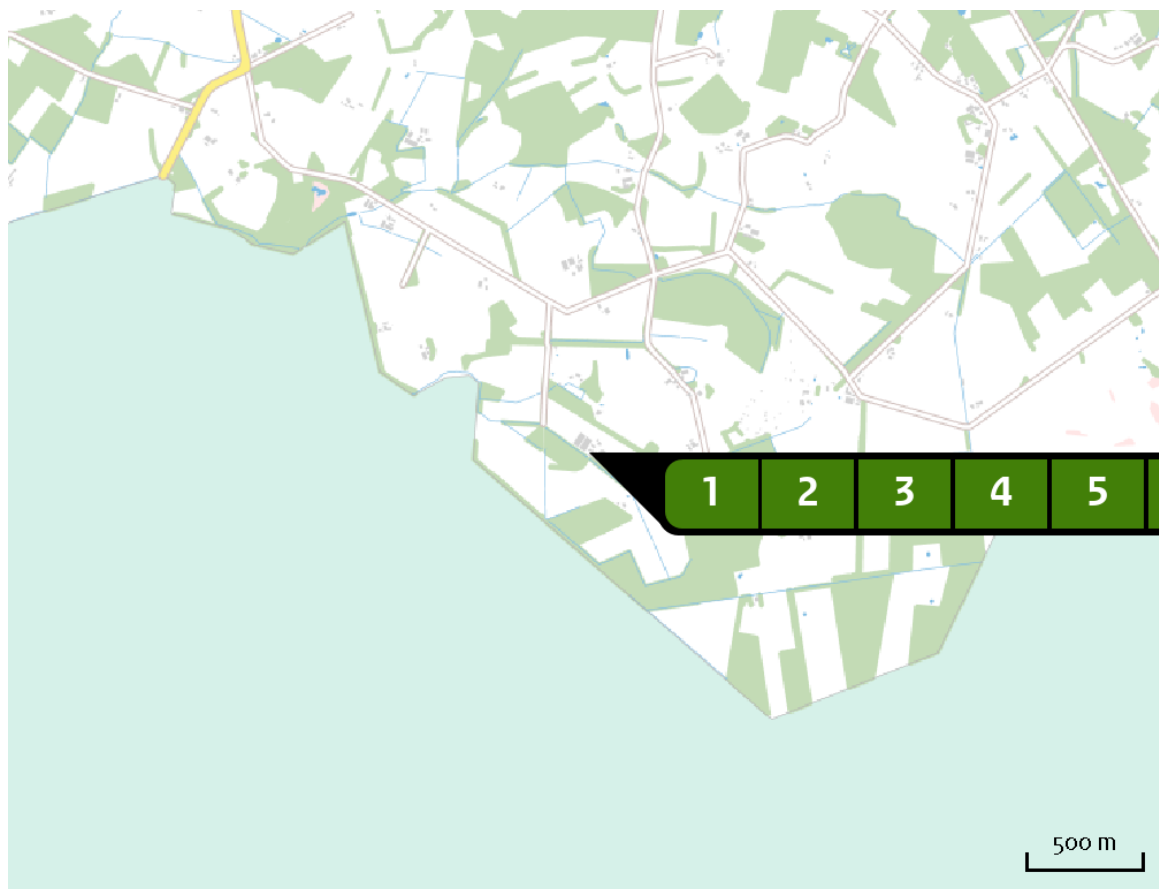
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Wooldse Veen	+ 0,81







## Toelichting

Verschilberekening

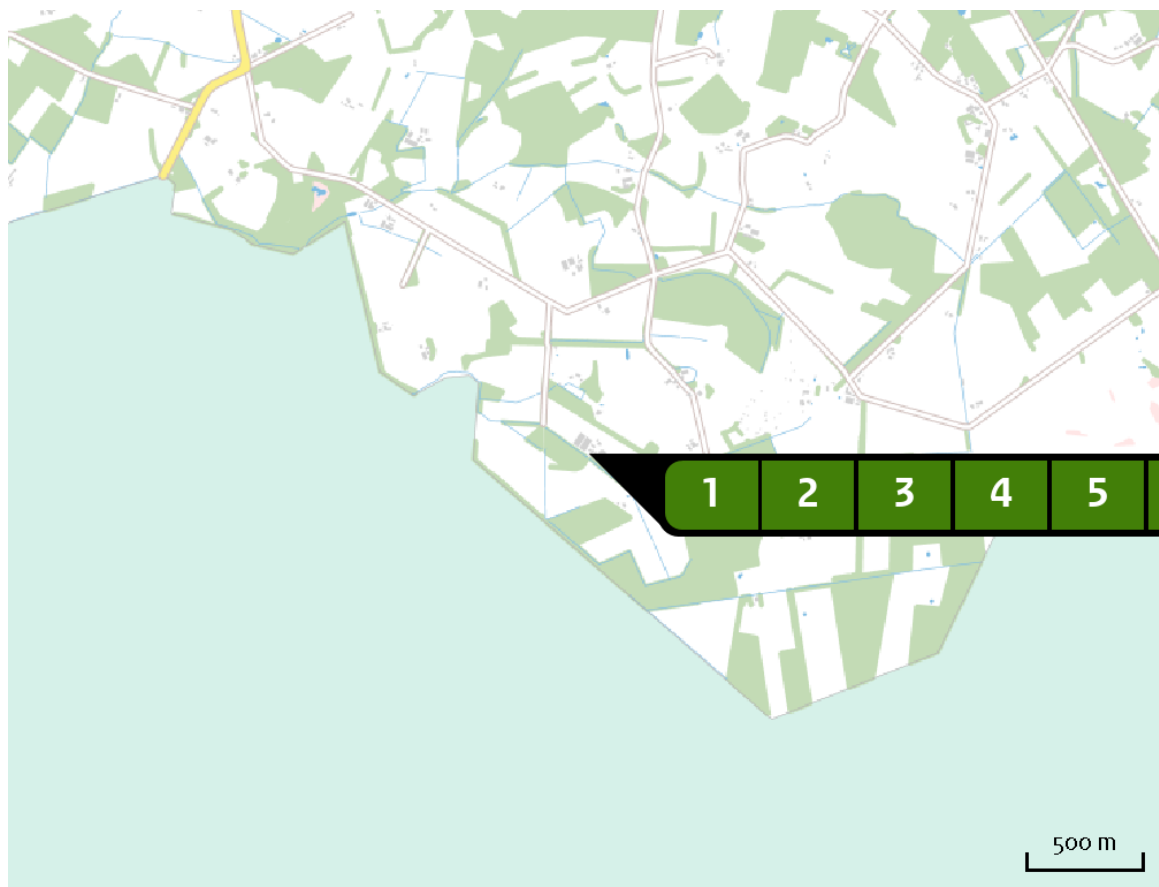
Locatie  
Vergund 2012









Emissie  
Vergund 2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	174,00 kg/j	-
2	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	80,30 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	56,40 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw   Stalemissies	774,00 kg/j	-
5	 Stal 9 Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-
6	 Stal 10 Landbouw   Stalemissies	210,00 kg/j	-

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	252,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	528,00 kg/j	-
3	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	60,00 kg/j	-
4	 Stal 8 Landbouw   Stalemissies	774,00 kg/j	-
5	 Stal 9 Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-
6	 Stal 10 Landbouw   Stalemissies	195,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Wooldse Veen	2,42	3,23	+ 0,81	
Bekendelle	1,17	1,56	+ 0,39	
Willinks Weust	0,56	0,74	+ 0,18	
Korenburgerveen	0,27	0,36	+ 0,09	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,09	+ 0,02	
Witte Veen	0,07	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)

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,42	3,23	+ 0,81	
H6230 Heischrale graslanden	1,96	2,62	+ 0,66	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,71	2,28	+ 0,57	











## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,17	1,56	+ 0,39	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,13	1,50	+ 0,37	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,96	1,28	+ 0,32	

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,56	0,74	+ 0,18	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	0,69	+ 0,17	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	0,65	+ 0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,43	0,57	+ 0,14	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,43	0,57	+ 0,14	

## Korenburgerveen





Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,36	+ 0,09	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,35	+ 0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,25	0,34	+ 0,08	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,31	+ 0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,29	+ 0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,27	+ 0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,24	+ 0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,20	+ 0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,20	+ 0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,19	+ 0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,13	+ 0,03	



## Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,09	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	

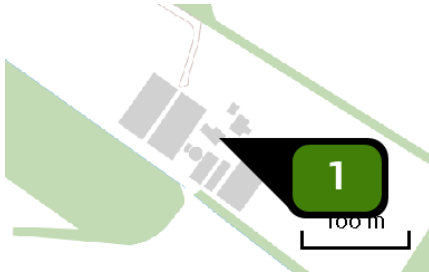
 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 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.

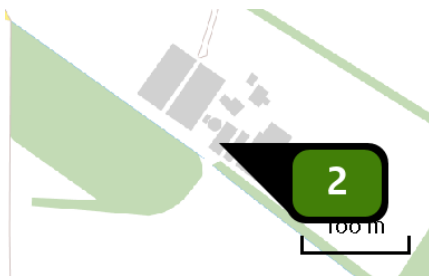
Verschilberekening

Emissie  
(per bron)  
Vergund 2012



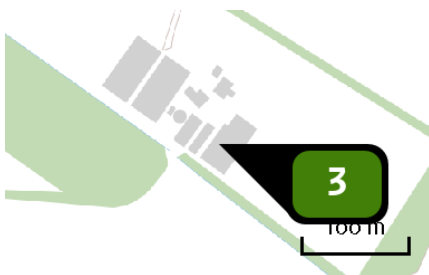
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **246085, 436199**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **174,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V4)	116	NH3	1,500	174,00 kg/j



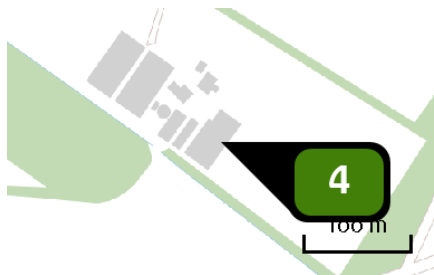
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **246067, 436167**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **80,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH3	4,100	45,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j



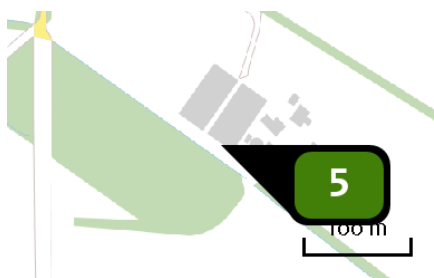
Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **246100, 436159**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **56,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	376	NH3	0,150	56,40 kg/j



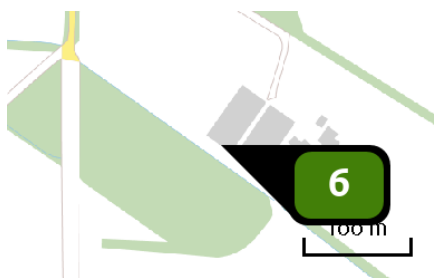
Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **246117, 436156**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **774,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V4)	516	NH <sub>3</sub>	1,500	774,00 kg/j



Naam **Stal 9**  
 Locatie (X,Y) **246030, 436184**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

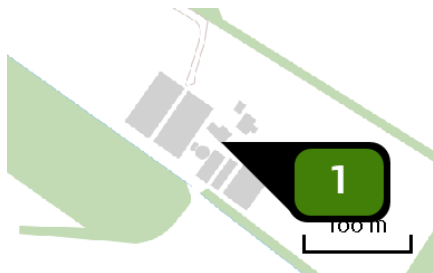
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	1.400	NH <sub>3</sub>	0,150	210,00 kg/j



Naam **Stal 10**  
 Locatie (X,Y) **246004, 436204**  
 Uitstoothoogte **7,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

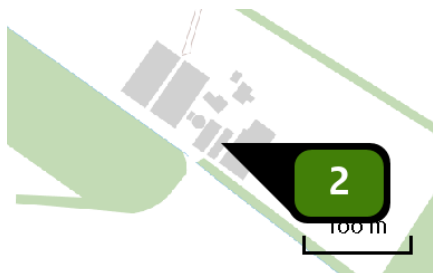
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	1.400	NH <sub>3</sub>	0,150	210,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



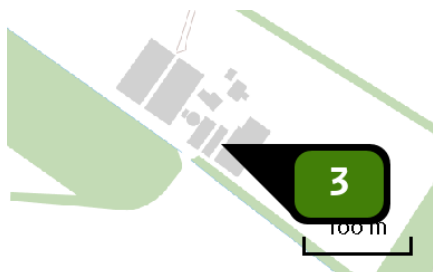
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **246081, 436194**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V4) OF D3.2.7.1.1 (BWL 2004.03.V2)	168	NH <sub>3</sub>	1,500	252,00 kg/j



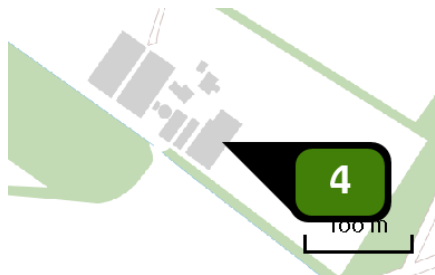
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **246084, 436165**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **528,00 kg/j**

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)	176	NH <sub>3</sub>	3,000	528,00 kg/j



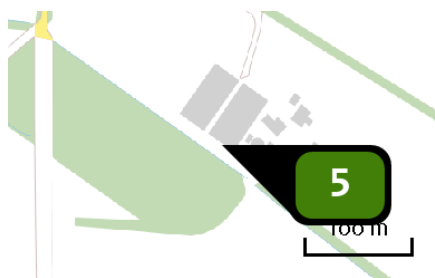
Naam **Stal 7**  
 Locatie (X,Y) **246089, 436161**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **60,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	400	NH <sub>3</sub>	0,150	60,00 kg/j



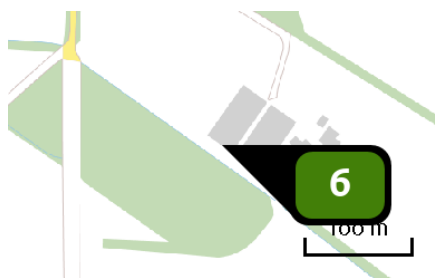
Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **246117, 436156**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **774,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V4)	516	NH <sub>3</sub>	1,500	774,00 kg/j



Naam **Stal 9**  
 Locatie (X,Y) **246030, 436184**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **195,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	1.300	NH <sub>3</sub>	0,150	195,00 kg/j



Naam **Stal 10**  
 Locatie (X,Y) **246004, 436204**  
 Uitstoothoogte **7,6 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **195,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.14 (BWL 2008.08.V6)	1.300	NH <sub>3</sub>	0,150	195,00 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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