

*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
Agrifirm Exlan	Dalenweg 3 Dreumel, 6621 KV Dreumel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Dalenweg 3 Dreumel	RsaJVEC8eBgX	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
10 januari 2019, 09:08	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	533,40 kg/j	549,92 kg/j	16,52 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04


## Toelichting

Bijlage

Locatie  
Referentie



Emissie  
Referentie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal E Landbouw   Stalemissies	533.40 kg/j	-

Locatie  
Beoogd



Emissie  
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  Stal D Landbouw   Stalemissies	81,36 kg/j	-
2  Stal E Landbouw   Stalemissies	118,08 kg/j	-
3  Stal F Landbouw   Stalemissies	55,08 kg/j	-
4  Stal G Landbouw   Stalemissies	151,20 kg/j	-
5  Stal H Landbouw   Stalemissies	144,20 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,13	0,17	+ 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.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Rijntakken

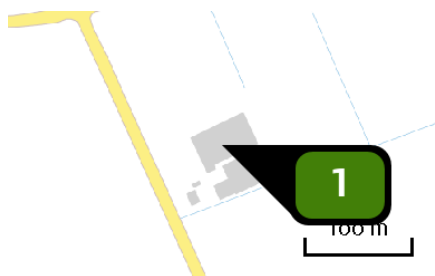
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13	0,17	+ 0,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,41	0,45	+ 0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,56	0,60	+ 0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,34	0,37	+ 0,03	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,23	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,21	+ 0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,20	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,13	0,14	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 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.

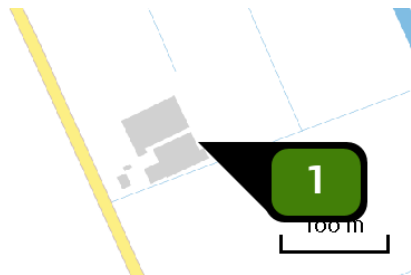
Emissie  
(per bron)  
Referentie



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **159484, 428892**  
 Uitstoothoogte **9,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **533,40 kg/j**

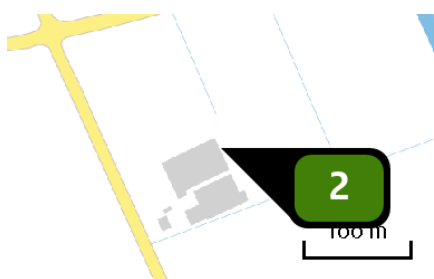
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	762	NH <sub>3</sub>	0,700	533,40 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogd



Naam **Stal D**  
 Locatie (X,Y) **159526, 428880**  
 Uitstoothoogte **7,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **81,36 kg/j**

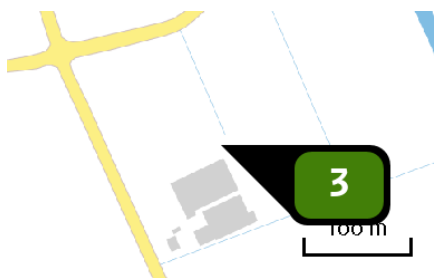
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05.V5)	452	NH <sub>3</sub>	0,180	81,36 kg/j



Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **159510, 428913**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **118,08 kg/j**

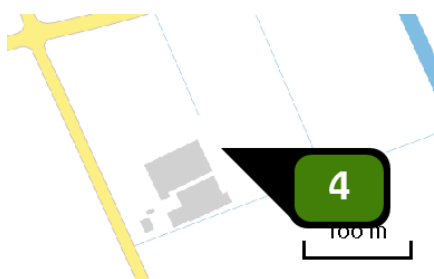
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05.V5)	656	NH <sub>3</sub>	0,180	118,08 kg/j





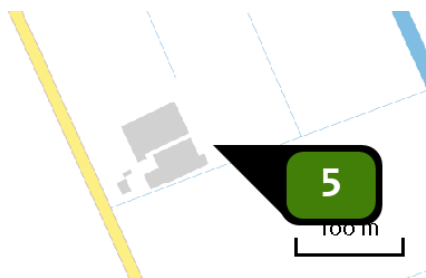
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **159501, 428935**  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **55,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05.V5)	306	NH <sub>3</sub>	0,180	55,08 kg/j



Naam **Stal G**  
 Locatie (X,Y) **159526, 428915**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **151,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	432	NH <sub>3</sub>	0,350	151,20 kg/j



Naam **Stal H**  
 Locatie (X,Y) **159540, 428882**  
 Uitstoothoogte **8,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **144,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.1	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 90% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2013.08.V1)	412	NH3	0,350	144,20 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>