

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Van Drie B.V.	Kootwijkerdijk 13, 3774JS Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nbw	RXzgGy7EGmtx	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 mei 2016, 08:19	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.106,00 kg/j	1.127,00 kg/j	21,00 kg/j

## Depositie

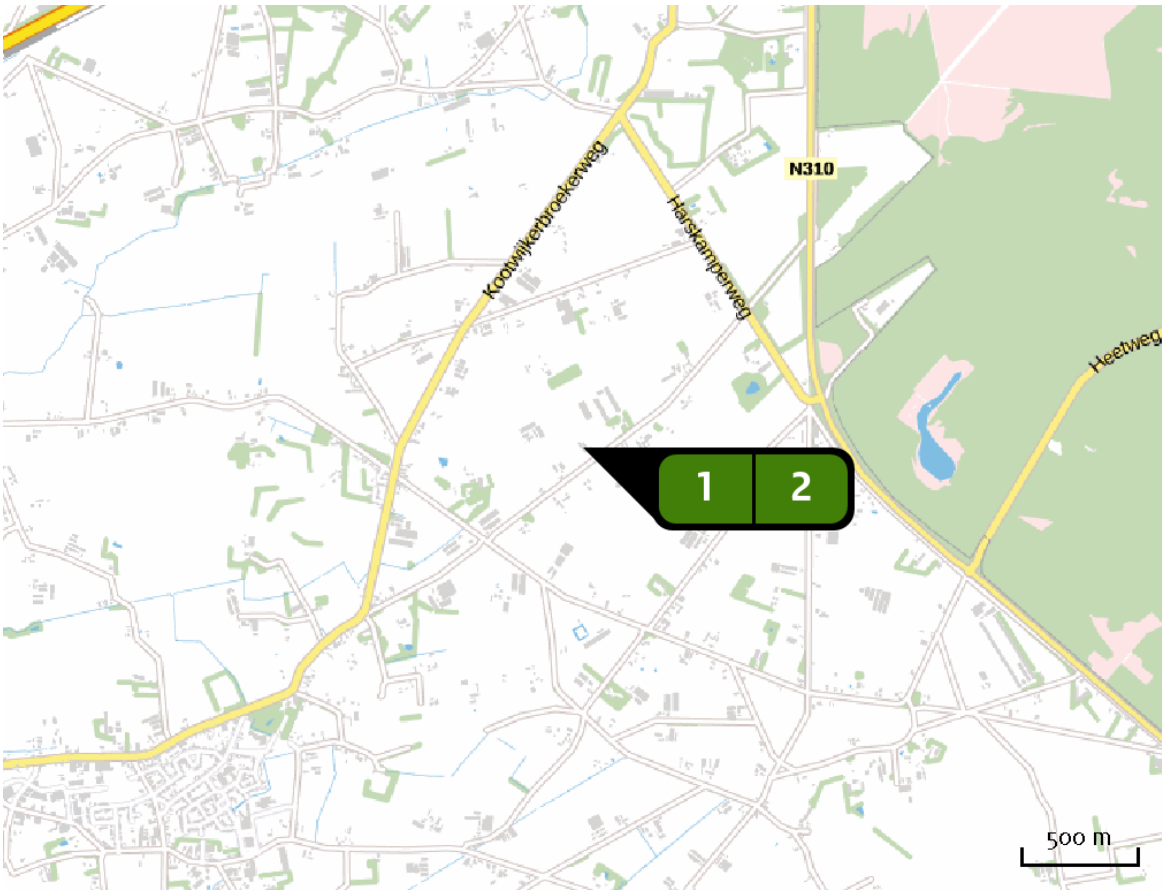
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
3,71	3,78	+ 0,07

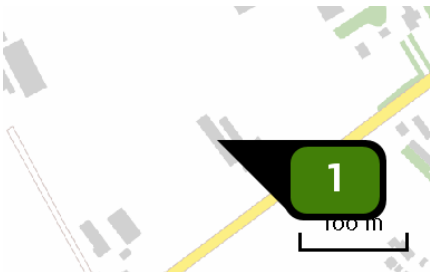
## Toelichting

Verschilberekening


Locatie  
Situatie 1

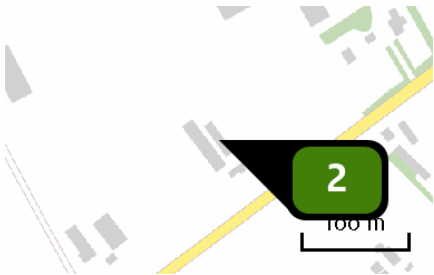


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **175827, 463949**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **728,00 kg/j**

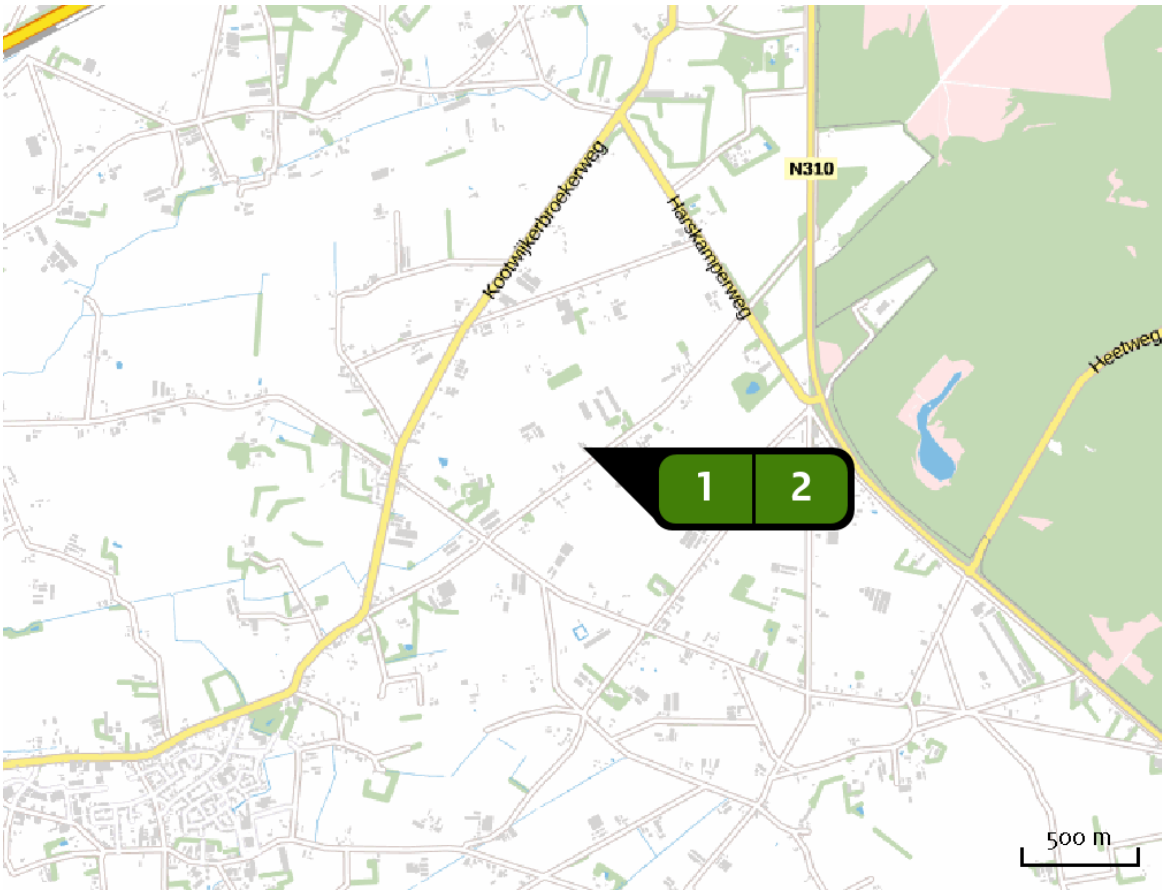
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	208	NH3	3,500	728,00 kg/j



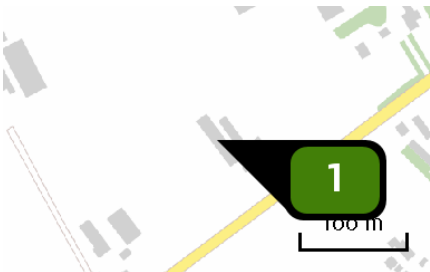
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **175842, 463954**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	108	NH3	3,500	378,00 kg/j


Locatie  
Situatie 2

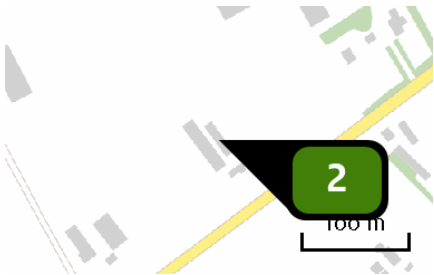


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **175827, 463949**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **742,00 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)	212	NH3	3,500	742,00 kg/j



Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **175842, 463954**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **385,00 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)	110	NH3	3,500	385,00 kg/j

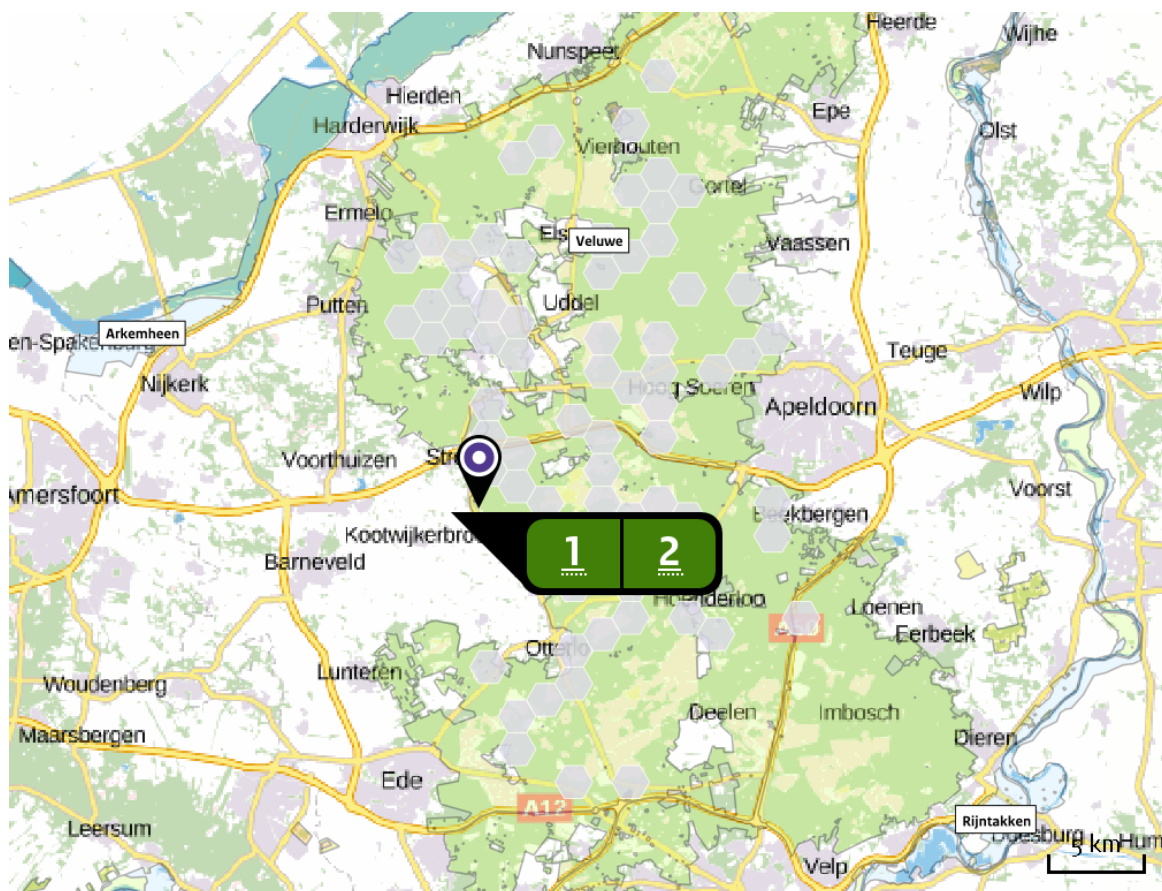
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	3,78	

 Geen overschrijding Wel overschrijding\*

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)




Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	3,71	3,78	+ 0,07	3,78		

 Geen overschrijding Wel overschrijding\* Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar





\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	3,71	3,78	+ 0,07	●	✗
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	3,58	3,64	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,86	2,91	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	2,73	2,78	+ 0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,54	2,59	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,06	1,08	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,95	0,97	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	0,56	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,50	0,51	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,38	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,33	0,33	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,10	0,10	+ 0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00		
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding\*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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