

*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 Westreenen bv	Hardenbrinkweg 55, 8071 SM Nunspeet

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van den Nagel	RgSCp6gLpjni	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
12 april 2016, 08:23	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.988,00 kg/j	2.200,10 kg/j	212,10 kg/j

## Depositie

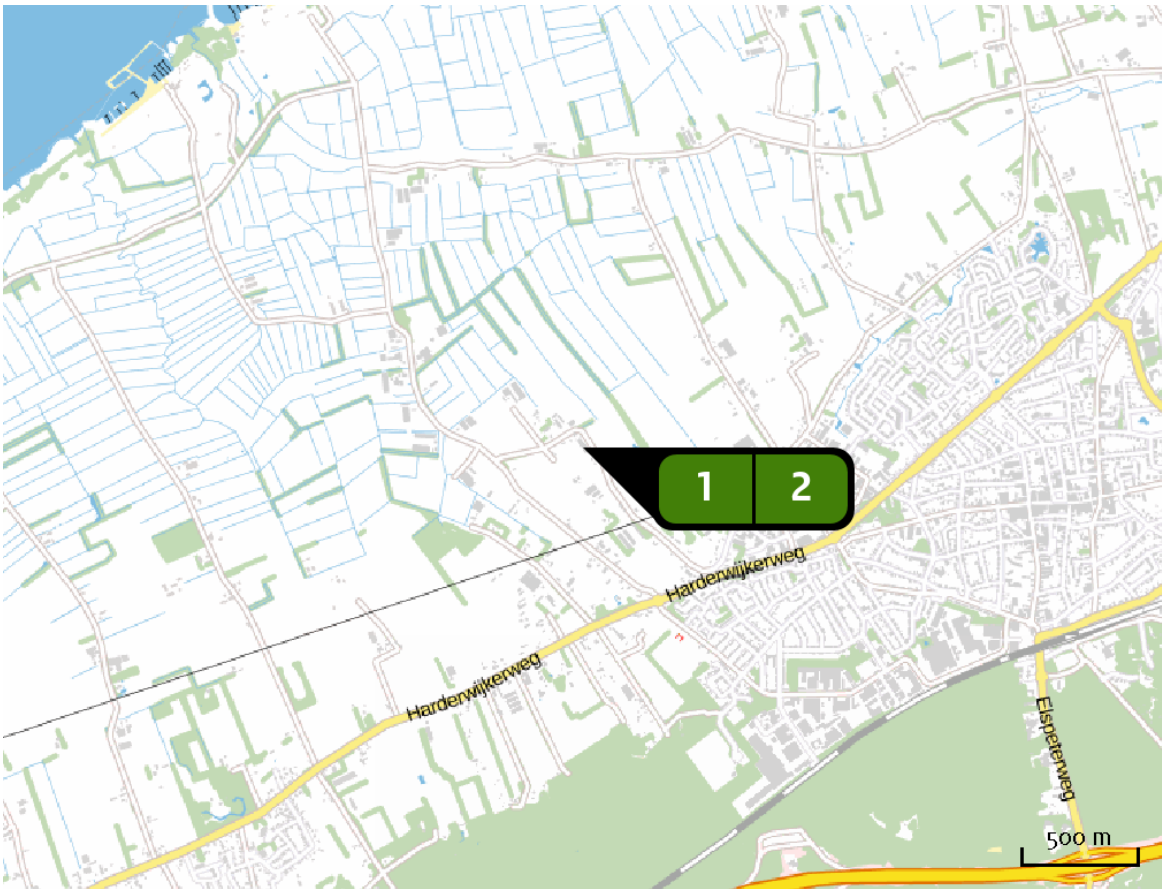
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
6,61	7,26	+ 0,65

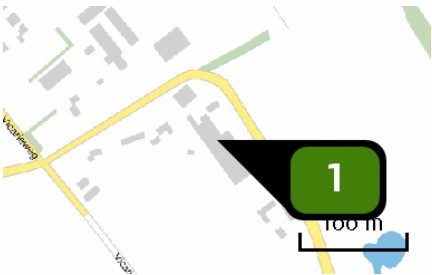
## Toelichting

feitelijk en gewenste situatie


Locatie  
Situatie 1

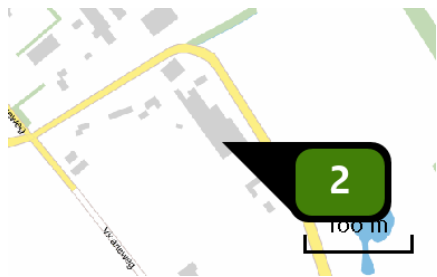


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




Naam	Stal I
Locatie (X,Y)	179972, 487908
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mW
NH3	896,00 kg/j

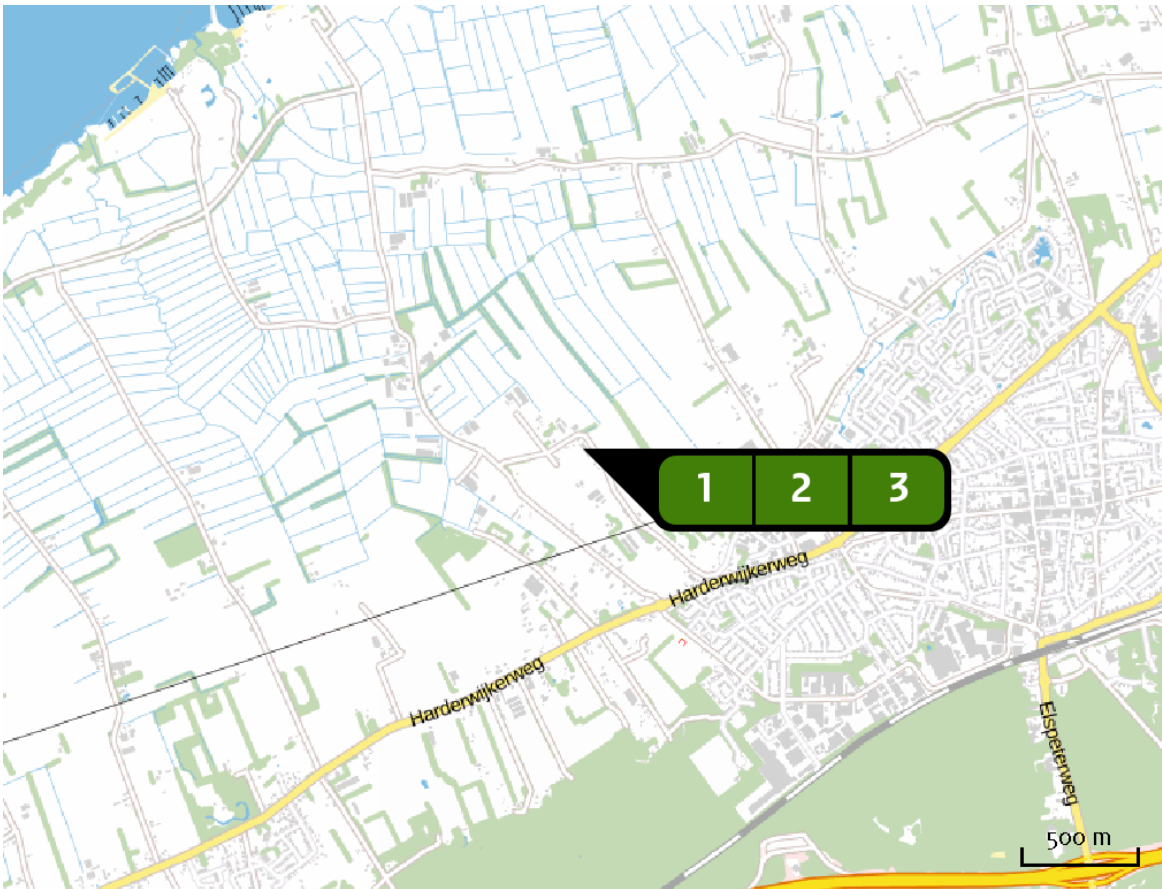
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	256	NH3	3,500	896,00 kg/j



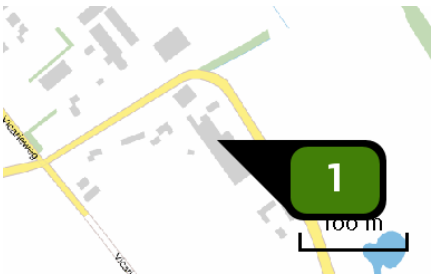
Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **179988, 487882**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.092,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	312	NH3	3,500	1.092,00 kg/j


Locatie  
Situatie 2

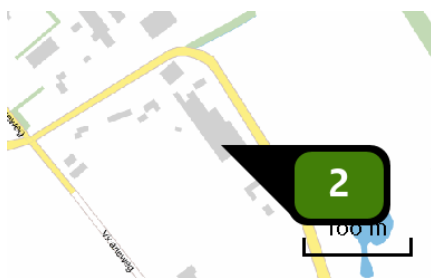


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




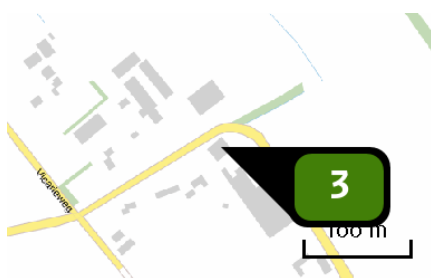
Naam **Stal I**  
Locatie (X,Y) **179972, 487908**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **934,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	267	NH3	3,500	934,50 kg/j



Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **179988, 487882**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.092,00 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)	312	NH <sub>3</sub>	3,500	1.092,00 kg/j



Naam **Stal H**  
Locatie (X,Y) **179944, 487951**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **173,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	28	NH <sub>3</sub>	6,200	173,60 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	7,26	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,11	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,09	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,06	●

 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

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, 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	6,61	7,26	+ 0,65	7,26	●	✓
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	0,11	●	✓
De Wieden	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

-  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		
ZGH9190 Oude eikenbossen	6,61	7,26	+ 0,65	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,54	1,70	+ 0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,44	1,60	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,95	1,05	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,95	1,05	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,97	1,07	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,85	0,94	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,53	+ 0,07	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,66	0,73	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,66	0,73	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,56	0,62	+ 0,06	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,56	0,62	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	0,61	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,51	0,56	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,40	0,44	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,35	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,39	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,23	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	+ 0,01	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

- 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>