

*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	Stakenbergweg 50, 8075RA Elspeet

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
De Weerd	RQBJCyEfQMAA	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2016, 07:54	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.715,00 kg/j	1.942,80 kg/j	227,80 kg/j

## Depositie

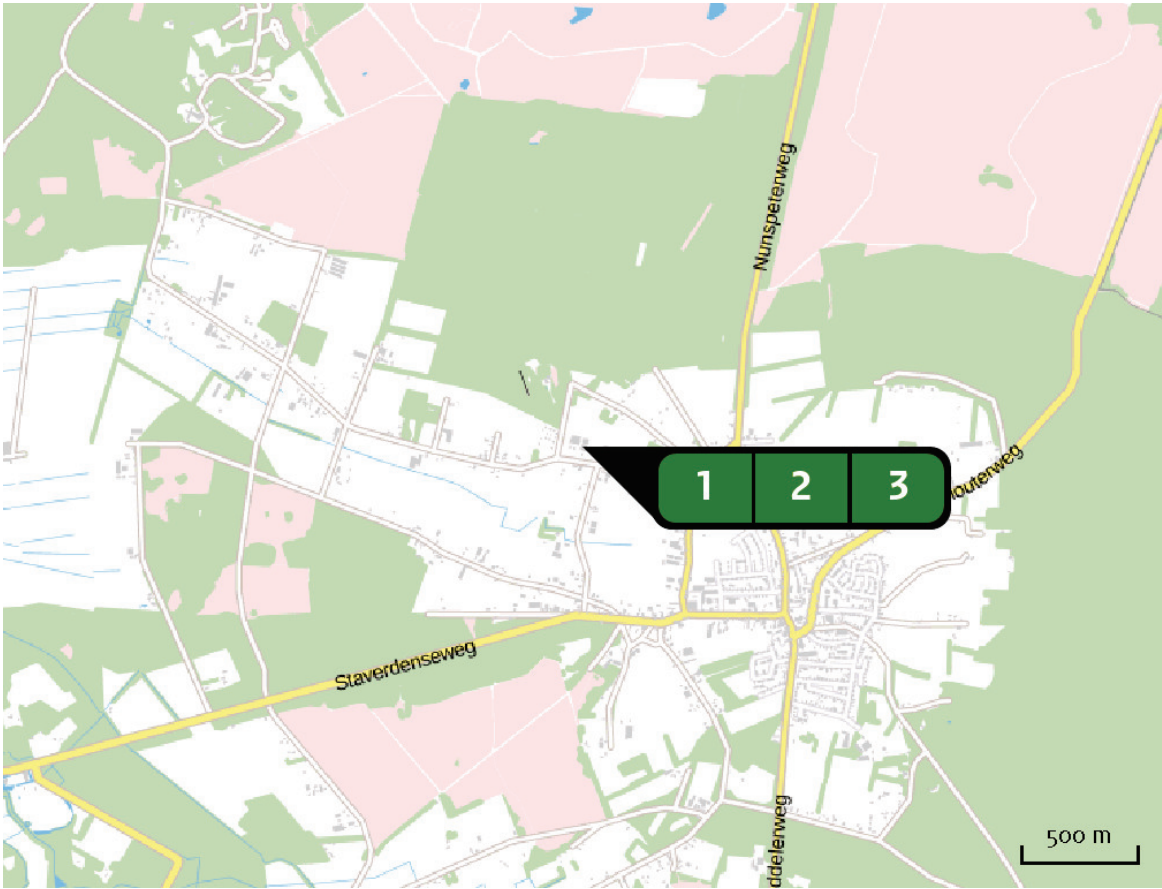
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
19,80	22,60	+ 2,80

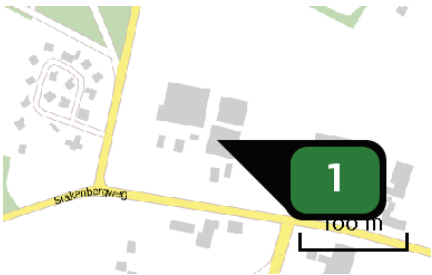
## Toelichting

vergelijking huidige situatie en gevraagde situatie

Locatie  
Situatie 1

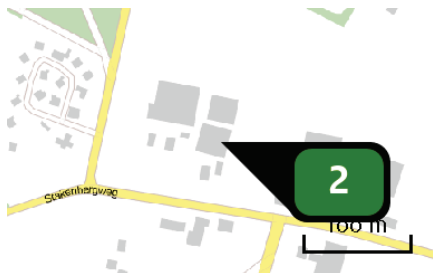


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




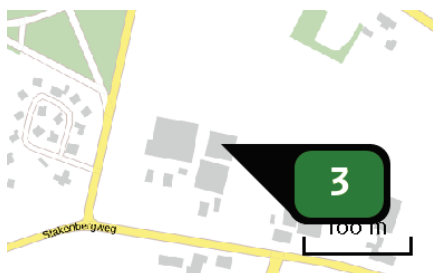
Naam **Stal D1**  
Locatie (X,Y) **181455, 478992**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **420,00 kg/j**

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	NH3	3,500	420,00 kg/j




Naam **Stal D2**  
Locatie (X,Y) **181468, 478989**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **420,00 kg/j**

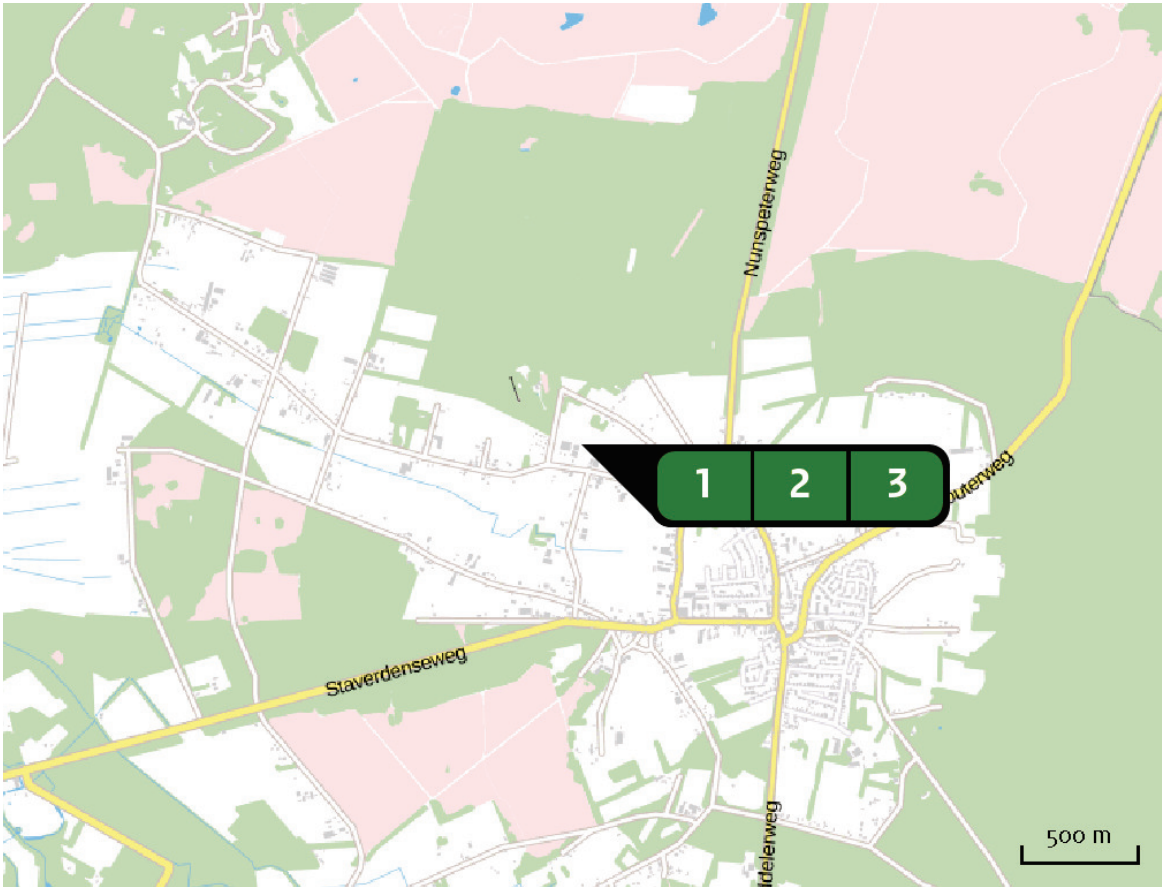
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



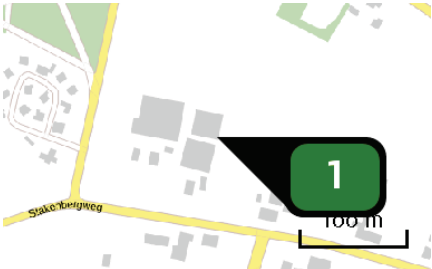
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **181470, 479021**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH <sub>3</sub>	3,500	875,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2

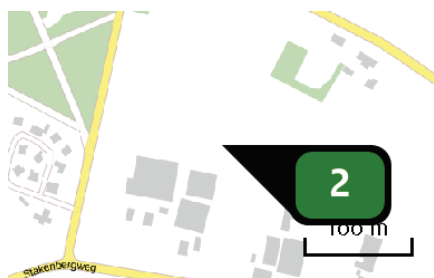


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




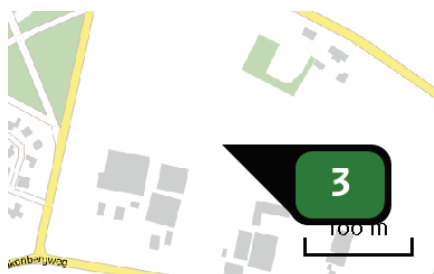
Naam **Stal E mech**  
Locatie (X,Y) **181479, 479007**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.540,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	440	NH3	3,500	1.540,00 kg/j




Naam **Stal E lw**  
Locatie (X,Y) **181489, 479056**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **106,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.1	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2006.14.V4)	200	NH <sub>3</sub>	0,530	106,00 kg/j



Naam **Stal D nieuw lw**  
Locatie (X,Y) **181516, 479051**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **296,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.1	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2006.14.V4)	560	NH <sub>3</sub>	0,530	296,80 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	22,60	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,12	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	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
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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	19,80	22,60	+ 2,80	22,60	●	✓
Rijntakken	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
De Wieden	0,04	>0,05	+ 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		
H4030 Droge heiden	19,80	22,60	+ 2,80	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	19,80	22,60	+ 2,80	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	7,23	7,81	+ 0,58	●	✓
H3160 Zure vennen	7,23	7,81	+ 0,58	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	1,80	2,04	+ 0,24	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,68	1,85	+ 0,17	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,55	1,70	+ 0,15	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,15	1,30	+ 0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,18	1,32	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,05	1,19	+ 0,14	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,03	1,17	+ 0,14	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,93	1,05	+ 0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,93	1,05	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,55	+ 0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,56	0,65	+ 0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,52	0,60	+ 0,08	●	✓





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,57	0,65	+ 0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,58	0,66	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	0,36	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-

## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01		
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 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>