

*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
Nap Klomperweg 139	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiden veehouderij	zF1j6iKEJA	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 december 2015, 08:42	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.016,00 kg/j	3.136,00 kg/j	1.120,00 kg/j

## Depositie

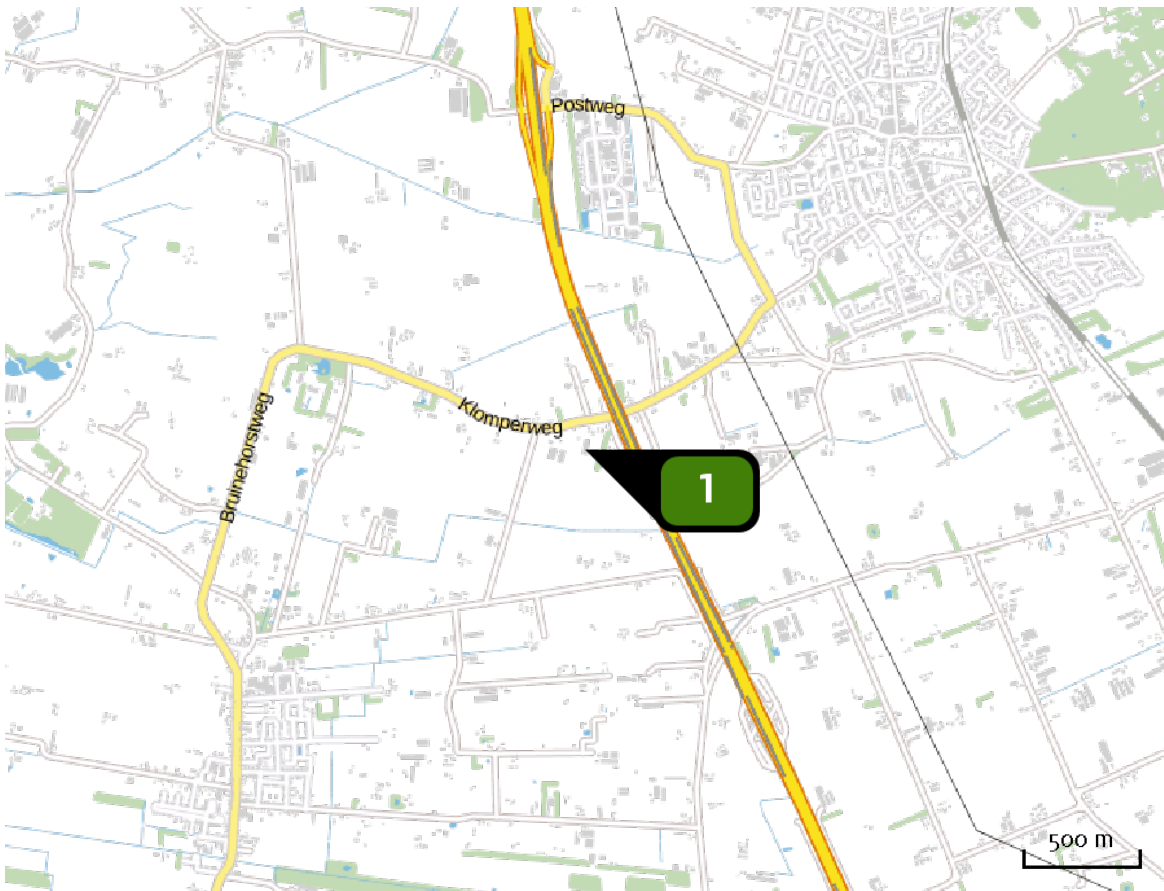
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,82	2,84	+ 1,02

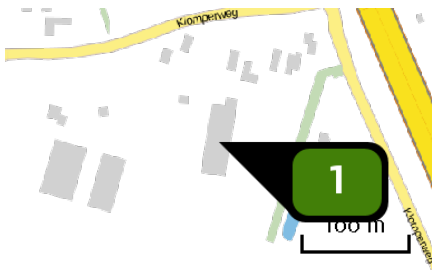
## Toelichting

Toevoegen langdurige opslag vast mest

Locatie  
Situatie 1



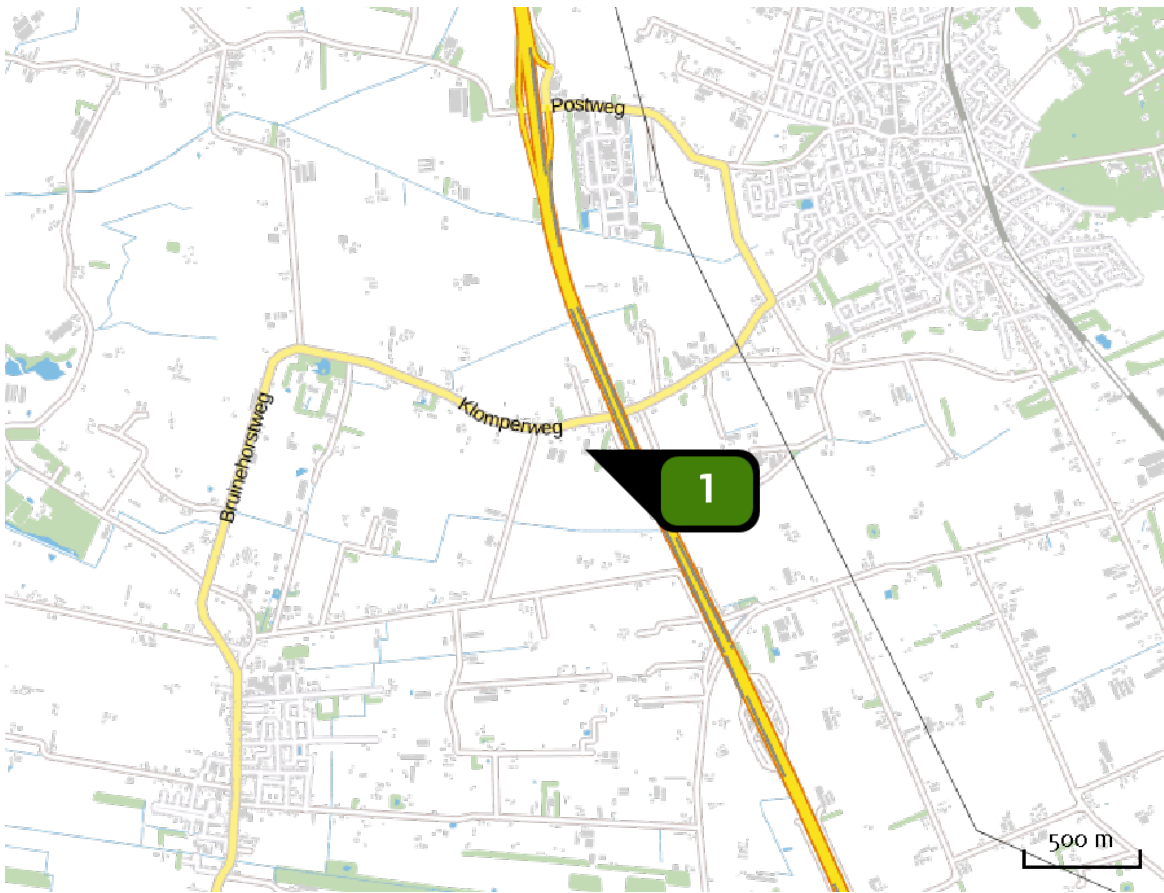
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



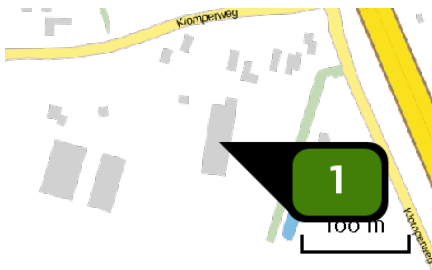
Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **169546, 454044**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **2.016,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	22.400	NH3	0,090	2.016,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Stal G**  
Locatie (X,Y) **169546, 454044**  
Uitstoothoogte **6,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **3.136,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	22.400	NH3	0,090	2.016,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag ) (Overig)	22.400	NH3	0,050	3.136,00 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	2,84	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,37	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,26	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,20	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	>0,05	●

○ 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	1,82	2,84	+ 1,02	2,84	●	✓
Binnenveld	0,24	0,37	+ 0,13	0,37	●	✓
Rijntakken	0,17	0,26	+ 0,09	0,26	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,20	+ 0,07	0,20	●	✓
Landgoederen Brummen	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- 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	1,82	2,84	+ 1,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,48	2,30	+ 0,82	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,90	1,39	+ 0,49	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,84	1,30	+ 0,46	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,67	1,05	+ 0,38	●	✓
H3160 Zure vennen	0,58	0,89	+ 0,32	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,52	+ 0,19	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,47	+ 0,17	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,27	0,42	+ 0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	0,42	+ 0,15	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,41	+ 0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,39	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,39	+ 0,14	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,25	0,38	+ 0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓

uitbreiden veehouderij



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,18	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	0,37	+ 0,13	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,31	+ 0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,13	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,11	+ 0,04	○	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,20	+ 0,07	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- 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  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,06	+ 0,02
---	------	------	--------



- Hoogste projectverschil (Veluwe)
- Hoogste projectverschil per natuurgebied

## 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\_20151211\_3dec74e7e2

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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