

*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
M. Bouwer B.V.	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nbw	zF1wWk2pRz	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 16:55	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	986,00 kg/j	1.511,20 kg/j	525,20 kg/j

## Depositie

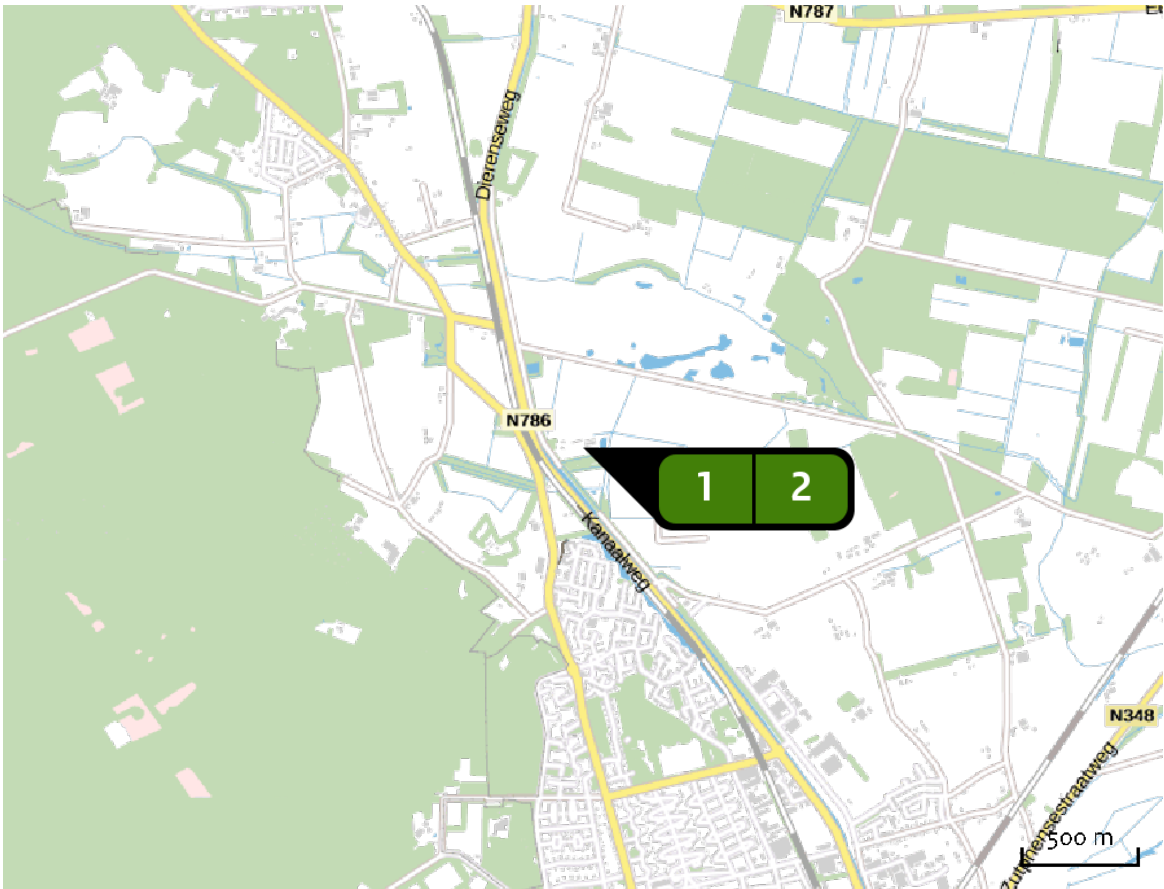
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
4,88	7,14	+ 2,26

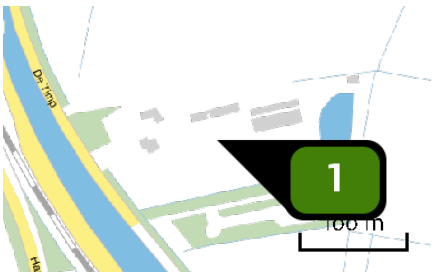
## Toelichting

Zie toelichting


Locatie  
Feitelijk / vergund

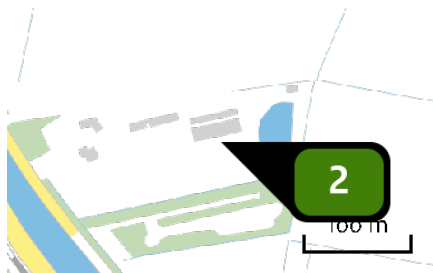


Emissie  
(per bron)  
Feitelijk / vergund




Naam Sheds 2007 punt 1  
Locatie (X,Y) 203252, 453996  
Uitstoothoogte 1,8 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH3 493,00 kg/j

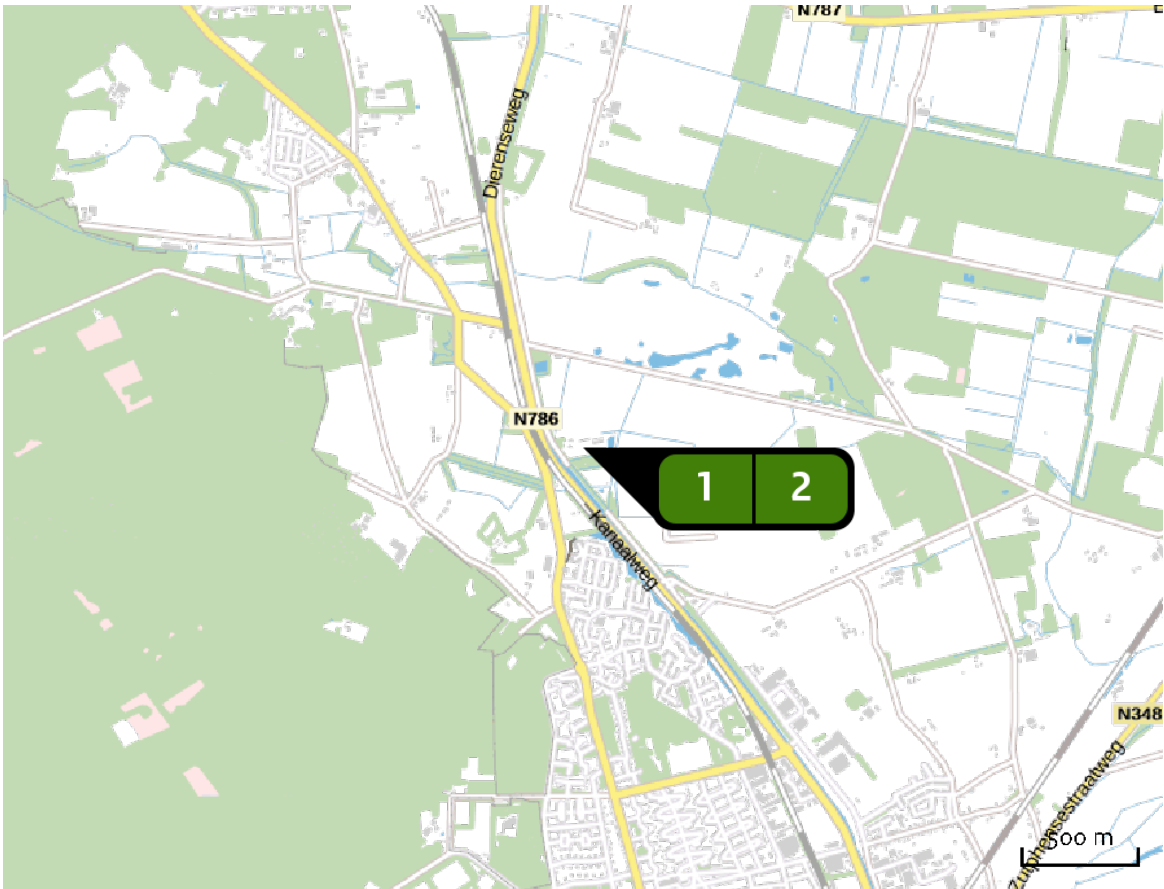
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.1	open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)	850	NH3	0,580	493,00 kg/j



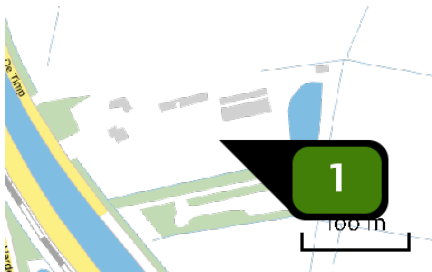
Naam Sheds 2007 punt 2  
Locatie (X,Y) 203312, 454003  
Uitstoothoogte 1,8 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 493,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.1	open mestopslag onder de kooi (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Overig)	850	NH <sub>3</sub>	0,580	493,00 kg/j


Locatie  
Gewenst



Emissie  
(per bron)  
Gewenst



Naam **Hallen (middelpunt)**  
Locatie (X,Y) **203283, 453986**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **1.500,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	H 1.2	dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef ) (Groen Label BB 94.02.013)	6.000	NH3	0,250	1.500,00 kg/j



Naam Paardenstal  
Locatie (X,Y) 203214, 453998  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 11,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	3,100	6,20 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

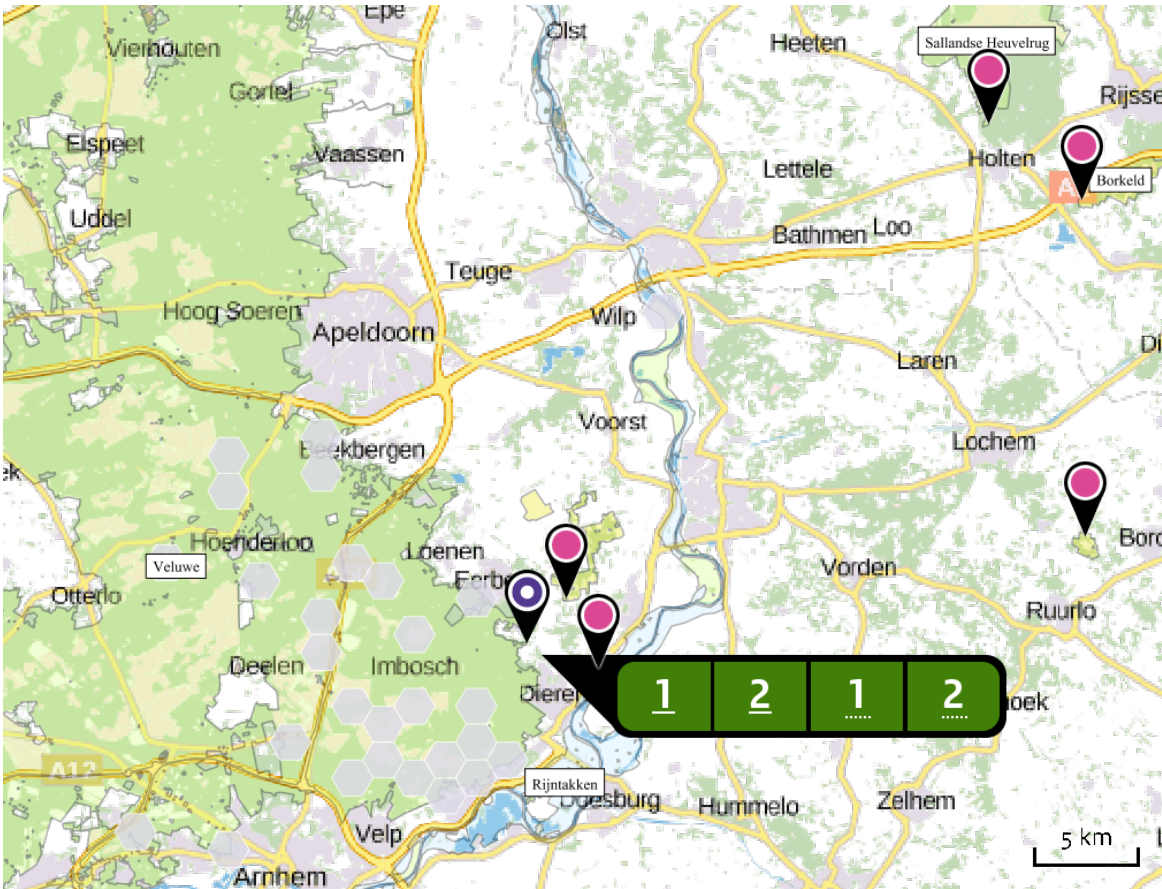
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	7,70	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	2,29	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,95	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	>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





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	4,88	7,14	+ 2,26	7,70	●	✓
Landgoederen Brummen	1,33	2,07	+ 0,74	2,29	●	✓
Rijntakken	0,60	0,95	+ 0,35	0,95	●	✓
Stelkampsveld	0,03	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Borkeld	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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,88	7,14	+ 2,26	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	3,44	5,26	+ 1,82	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,89	1,27	+ 0,38	●	✓
H4030 Droge heiden	0,36	0,56	+ 0,20	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,37	+ 0,14	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,36	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,15	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,33	2,07	+ 0,74	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,54	2,23	+ 0,69	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,99	1,46	+ 0,47	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,94	1,38	+ 0,45	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,43	+ 0,15	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,35	+ 0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,36	+ 0,13	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,60	0,95	+ 0,35	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,78	+ 0,29	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,42	0,68	+ 0,25	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,18	0,28	+ 0,10	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,28	+ 0,10	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,26	+ 0,10	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓



## Stelkampsveld





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	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.

## 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>