

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Degen	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
feitelijk en beoogd	2EpVLCsctK	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 17:22	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.349,20 kg/j	1.646,80 kg/j	297,60 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,60	0,73	+ 0,13

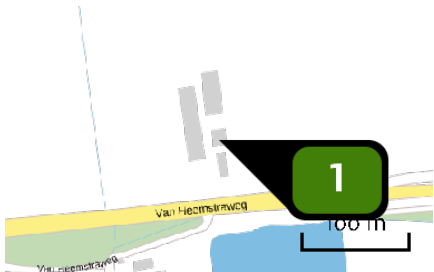
Toelichting

Vergunningaanvraag Gelderland

Locatie
feitelijk

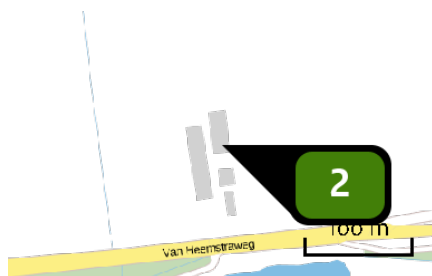


Emissie
(per bron)
feitelijk



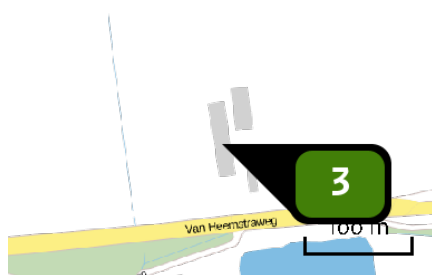
Naam Stal A
Locatie (X,Y) 173646, 432723
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 94,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **173642, 432755**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



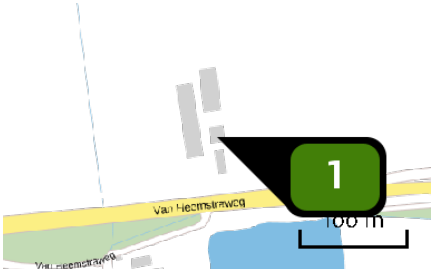
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **173621, 432734**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.079,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	83	NH ₃	13,000	1.079,00 kg/j

Locatie
beoogd

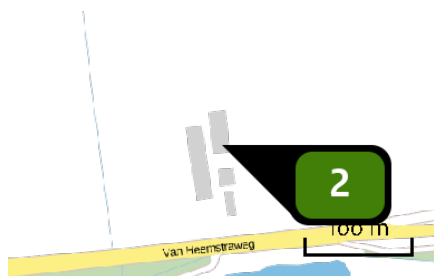


Emissie
(per bron)
beoogd



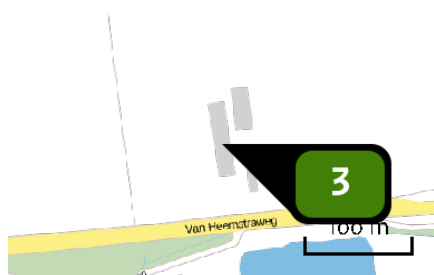
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **173646, 432723**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **126,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **173642, 432755**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **173621, 432734**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j

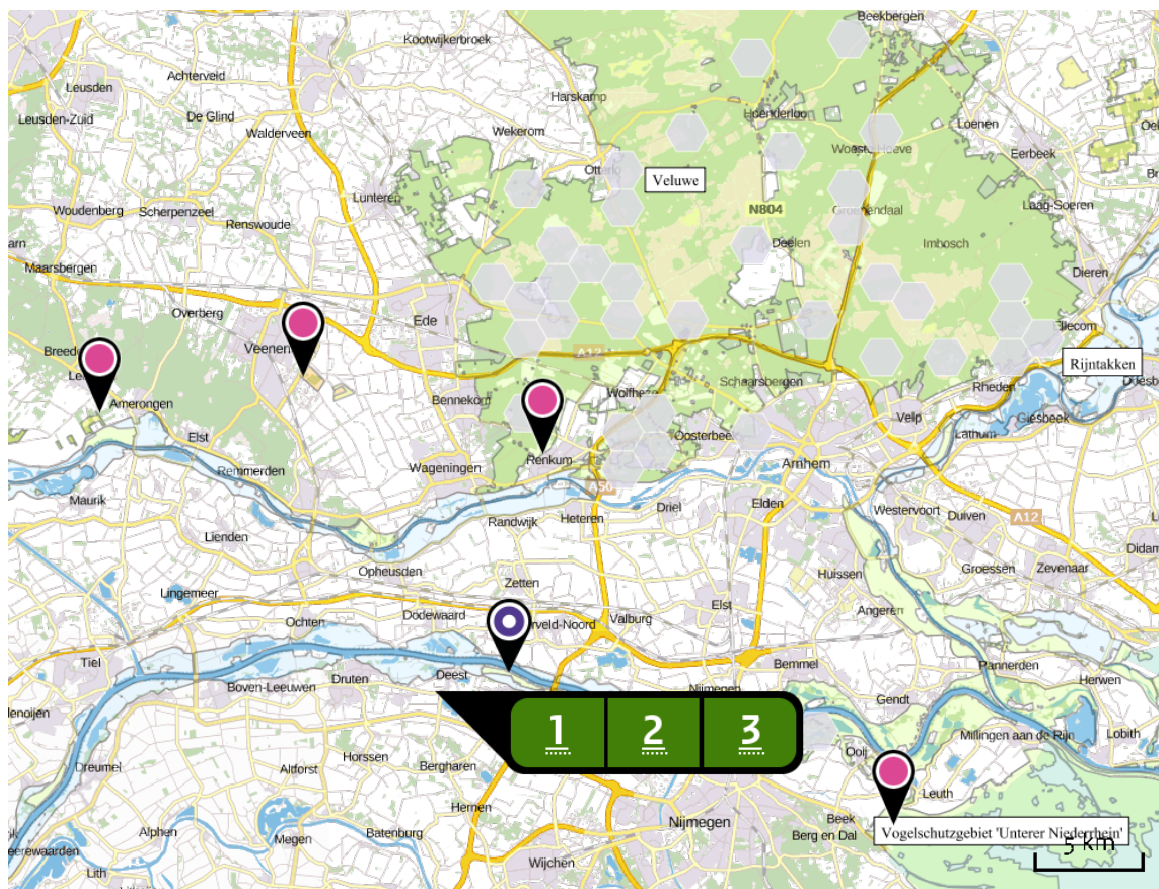
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,73	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.072,31	0,41	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,08	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.674,24	>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			
Rijntakken	0,60	0,73	+ 0,13	0,73	●	✓
Veluwe	0,34	0,41	+ 0,07	0,41	●	✓
Binnenveld	0,06	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	>0,05	+ 0,01	>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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,60	0,73	+ 0,13	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,49	0,60	+ 0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,25	+ 0,04	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,15	0,19	+ 0,03	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,41	+ 0,07	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,30	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,19	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>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.

Depositie
buitenland

Duitsland

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

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07	0,09	+ 0,02
---	------	------	--------



Hoogste projectverschil (Rijntakken)

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>