

*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
Agra matic	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Korevaar	2Dmz169mUp	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
17 december 2015, 09:38	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	2.155,00 kg/j	2.337,00 kg/j	182,00 kg/j

Depositie

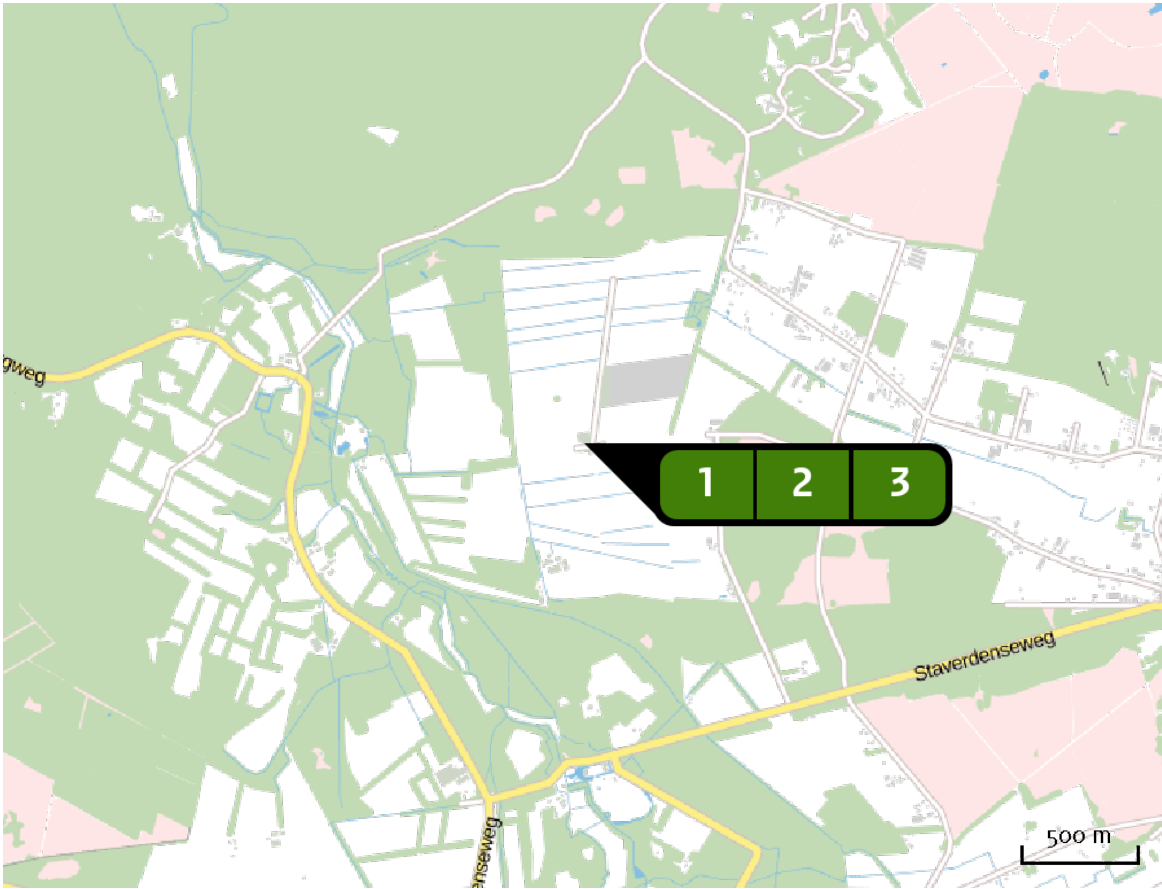
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
34,90	37,80	+ 2,90

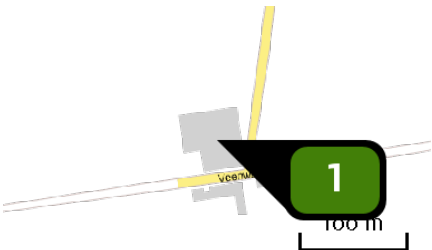
Toelichting

Benodigde depositieruimte


Locatie
Feitelijke situatie

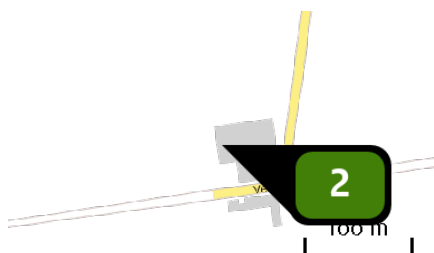


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



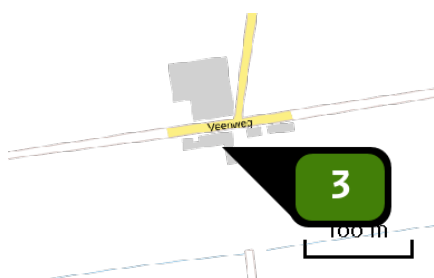
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **178974, 478987**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.612,00 kg/j**

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)	124	NH ₃	13,000	1.612,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **178945, 478993**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **264,00 kg/j**

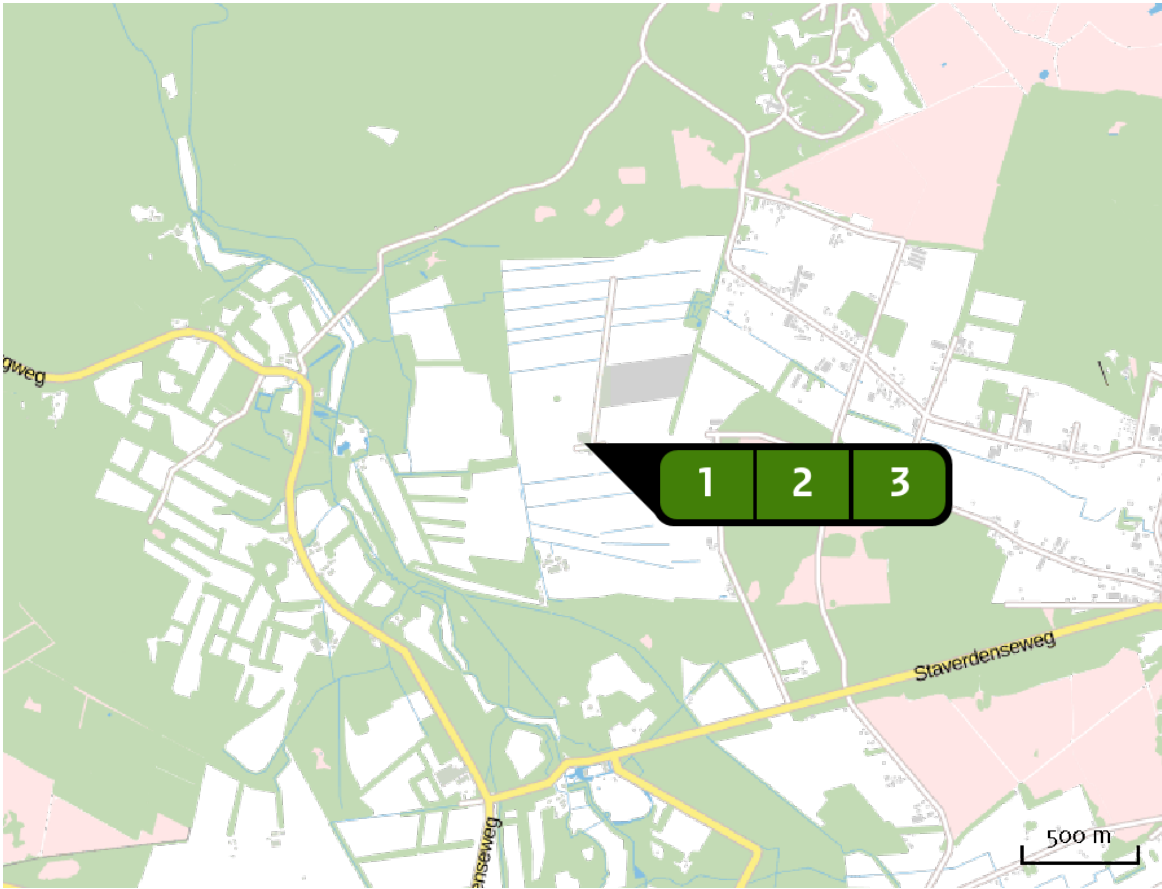
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



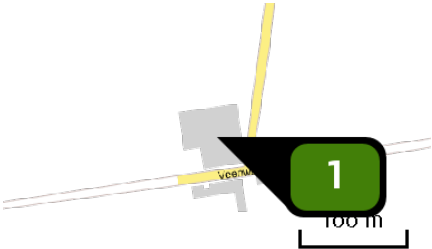
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **178988, 478933**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **279,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j


Locatie
Gewenste situatie

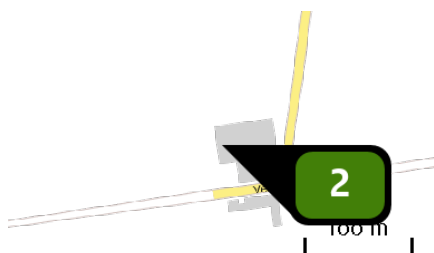


Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



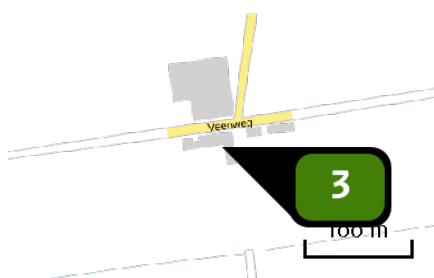
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **178974, 478987**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.794,00 kg/j**

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)	138	NH ₃	13,000	1.794,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **178945, 478993**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **264,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **178988, 478933**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **279,00 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)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 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	37,80	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	0,11	●
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	34,90	37,80	+ 2,90	37,80	●	✓
Rijntakken	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	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	34,90	37,80	+ 2,90	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	17,20	18,70	+ 1,50	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	16,00	17,40	+ 1,40	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	15,20	16,50	+ 1,30	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	15,00	16,30	+ 1,30	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	9,27	10,10	+ 0,83	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	3,82	4,14	+ 0,32	●	✓
H3160 Zure vennen	3,82	4,14	+ 0,32	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,00	3,26	+ 0,26	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	2,34	2,54	+ 0,20	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,34	2,54	+ 0,20	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,81	1,97	+ 0,16	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,33	1,45	+ 0,12	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	1,10	1,19	+ 0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,03	1,12	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,08	1,17	+ 0,09	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,65	0,70	+ 0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,53	0,58	+ 0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,38	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

○ 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>