

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
Veehouderij Kooij	Vinkenkampweg 7, 3774PK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag NBW vergunning	S27s9eZqqkUd	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
24 november 2016, 15:30	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.367,20 kg/j	3.276,00 kg/j	1.908,80 kg/j

Depositie

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

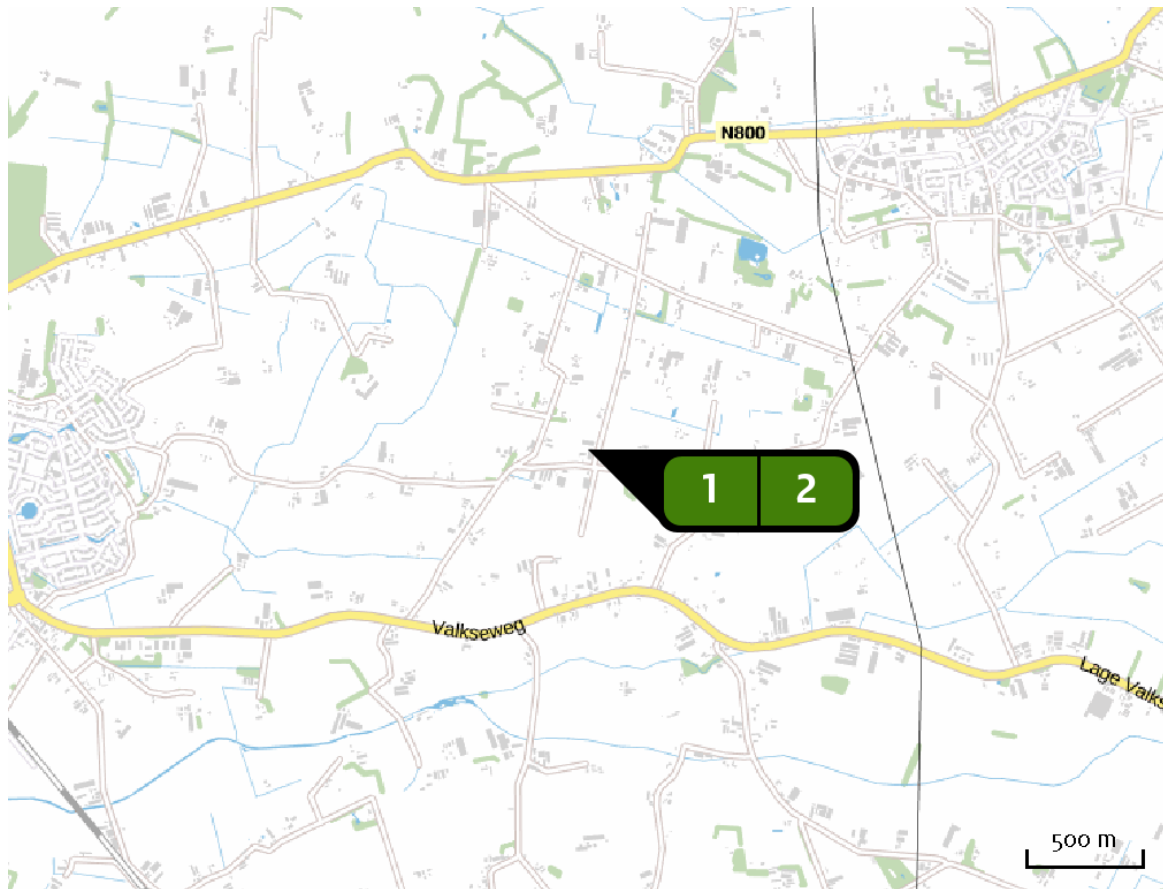
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,62	1,49	+ 0,87

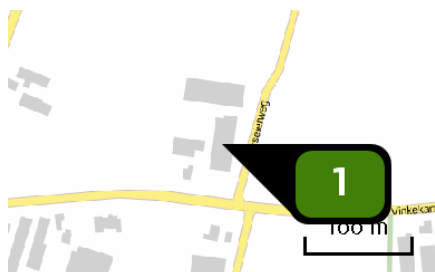
Toelichting

uitbreiding aantal vleeskalveren en inzetten stal C voor dubbeldoel (enkel vleeskalveren, of vleeskalveren en zoogkoeien + vrouwelijk jongvee)


Locatie
vergund
zaaknummer 2016-
006705

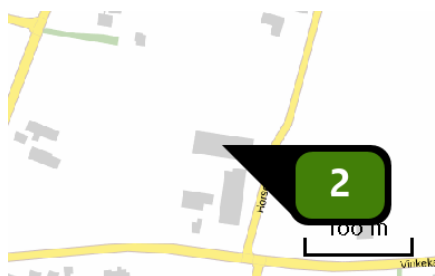


Emissie
(per bron)
vergund
zaaknummer 2016-
006705



Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **172279, 461200**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.067,50 kg/j**

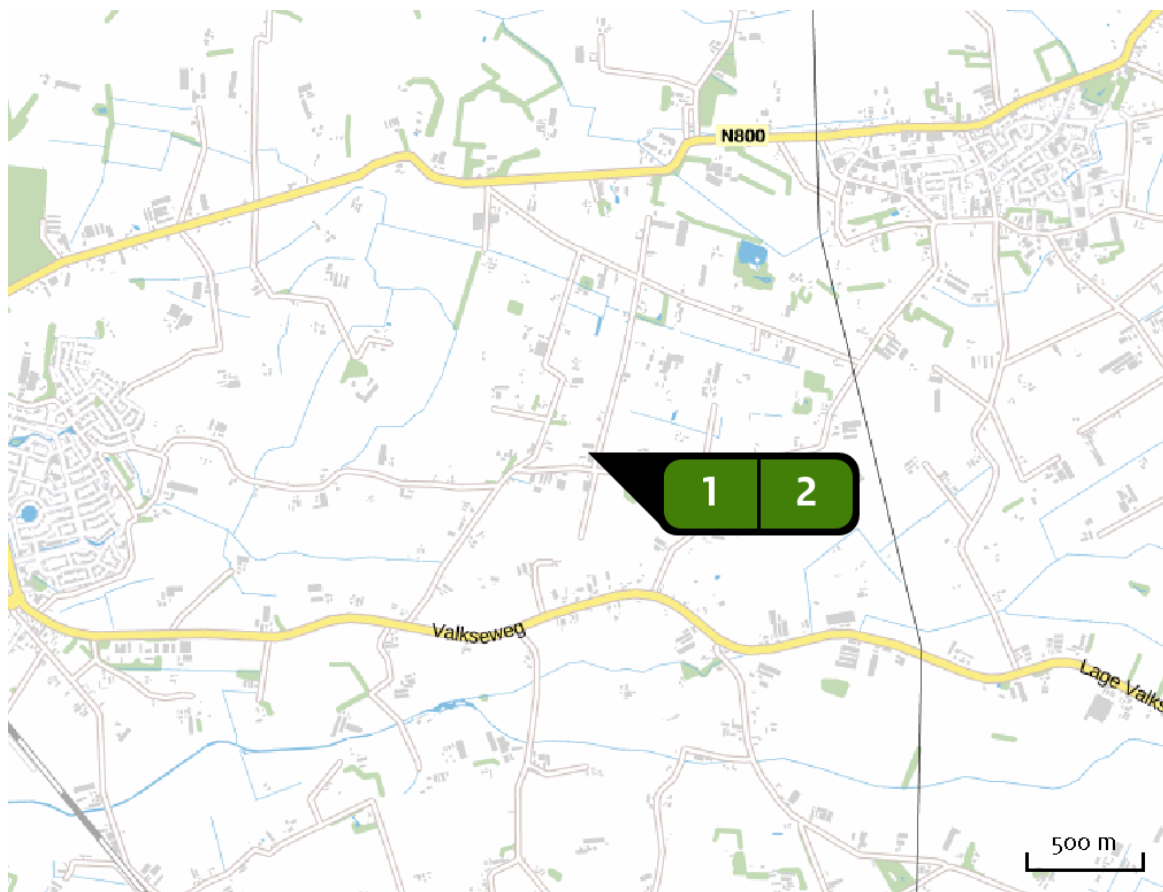
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	305	NH3	3,500	1.067,50 kg/j



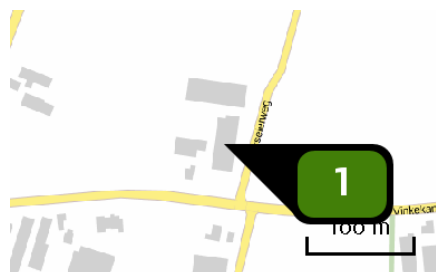
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **172271, 461249**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **299,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH3	5,300	10,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH3	6,200	86,80 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,100	61,50 kg/j


Locatie
beogd

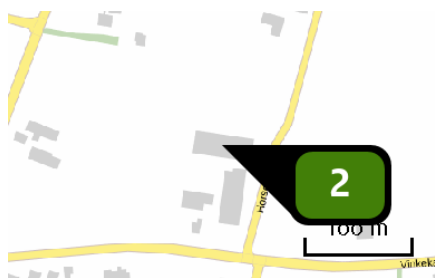


Emissie
(per bron)
beogd




Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **172279, 461200**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.701,00 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)	486	NH3	3,500	1.701,00 kg/j



Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **172271, 461249**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.575,00 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)	450	NH3	3,500	1.575,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	1,49	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,13	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,12	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,11	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,08	●

○ 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

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,62	1,49	+ 0,87	1,49	●	0,87	✘
Rijntakken	0,06	0,13	+ 0,08	0,13	●	0,08	✔
Binnenveld	>0,05	0,12	+ 0,07	0,12	●	0,07	✔
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,11	+ 0,06	0,11	●	0,06	✔
Landgoederen Brummen	0,04	0,08	+ 0,05	0,08	●	0,00	✔








- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- ✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ◐ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,62	1,49	+ 0,87	●	0,87	✓
H3160 Zure vennen	0,59	1,40	+ 0,81	●	0,81	✗
H4030 Droge heiden	0,58	1,39	+ 0,81	●	0,81	✗
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,58	1,39	+ 0,81	●	0,81	✗
H9190 Oude eikenbossen	0,58	1,36	+ 0,79	●	0,79	✗
H2330 Zandverstuivingen	0,52	1,22	+ 0,70	●	0,70	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,87	+ 0,50	●	0,50	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,83	+ 0,48	●	0,48	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,30	0,73	+ 0,42	●	0,42	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,66	+ 0,38	●	0,38	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,28	0,65	+ 0,37	●	0,37	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,56	+ 0,32	●	0,32	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,46	+ 0,27	●	0,27	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,46	+ 0,27	●	0,27	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,39	+ 0,22	●	0,22	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,34	+ 0,20	●	0,20	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,31	+ 0,18	●	0,18	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,23	+ 0,13	●	0,13	
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,23	+ 0,13	●	0,13	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,22	+ 0,13	●	0,13	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,08	+ 0,04	●	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,13	+ 0,08	●	0,08	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,10	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,03	○	0,00	⊘

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,12	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,09	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,09	+ 0,05	●	0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,11	+ 0,06	●	0,06	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,08	+ 0,05	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,08	+ 0,05	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,08	+ 0,04	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,07	+ 0,04	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	>0,05	+ 0,03	●	0,00	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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