

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
Maatschap G. van den Bor en H.A. van den Bor-van Sligtenhorst	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding kalverhouderij	2DQ2aFVbTW	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
15 december 2015, 12:22	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.548,00 kg/j	3.500,00 kg/j	952,00 kg/j

Depositie

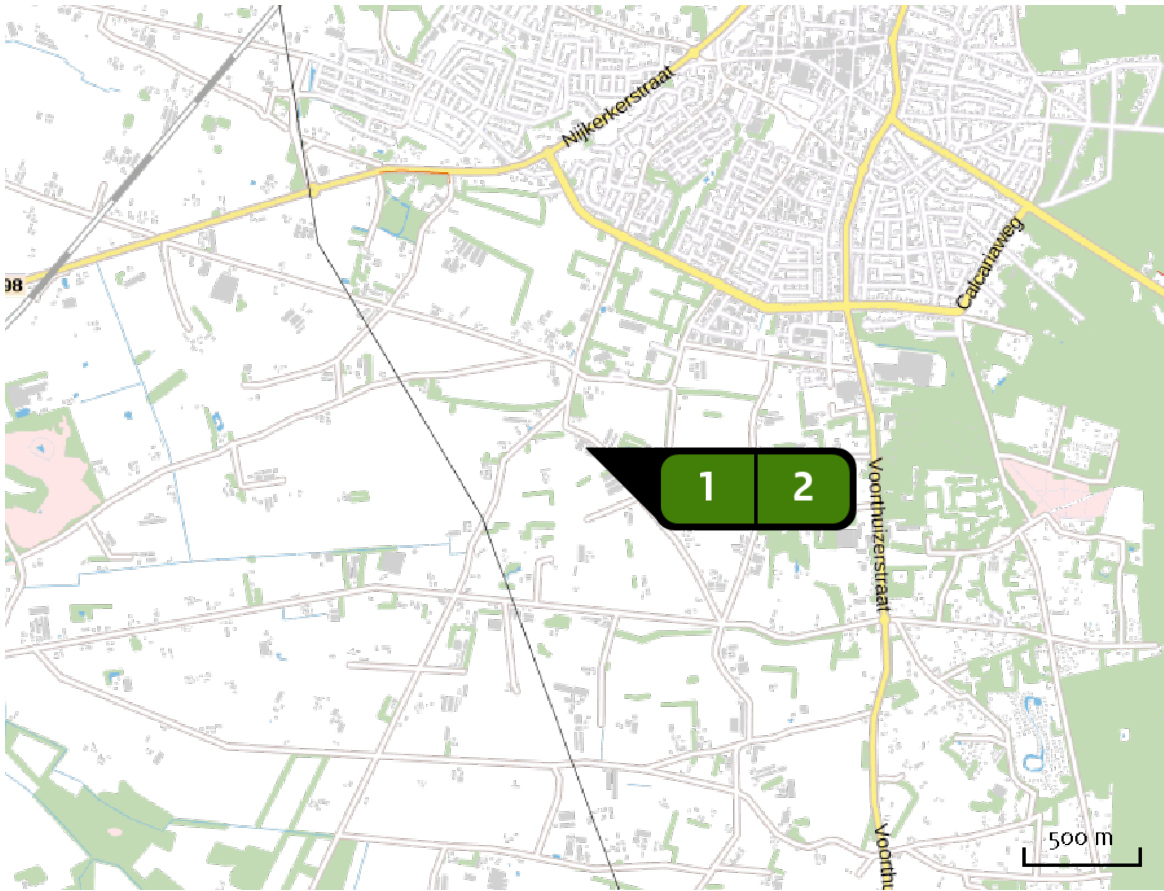
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
6,24	8,54	+ 2,30

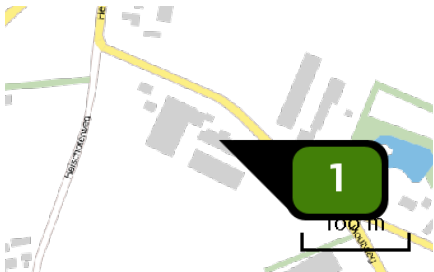
Toelichting

uitbreiding kalverhouderij


Locatie
referentie

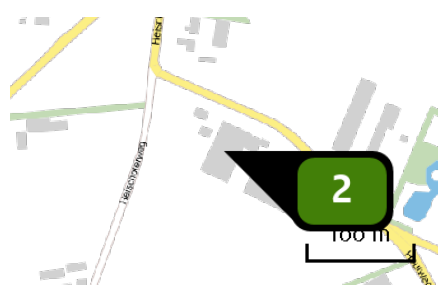


Emissie
(per bron)
referentie




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **168923, 473027**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **644,00 kg/j**

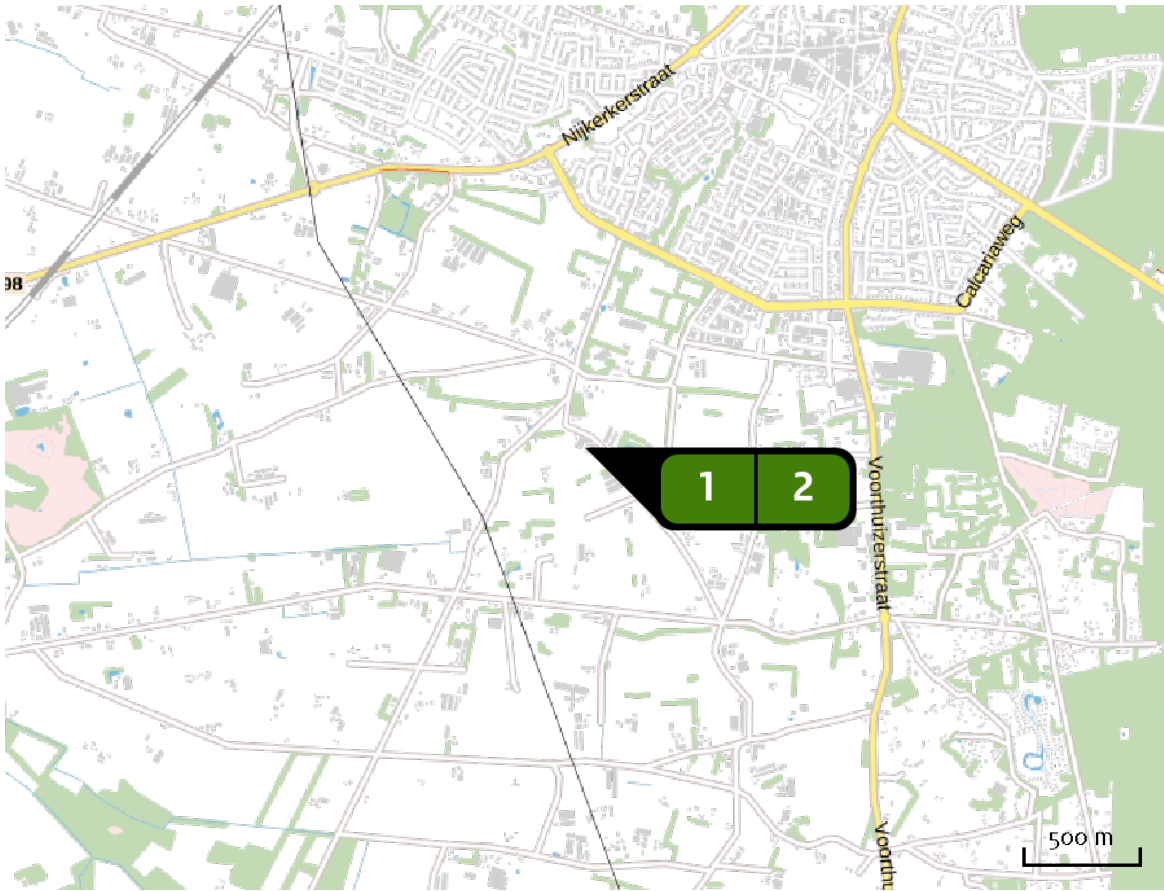
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	184	NH3	3,500	644,00 kg/j



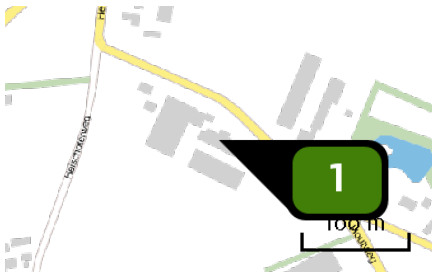
Naam stal F
Locatie (X,Y) 168876, 473041
Uitstoothoogte 2,4 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 1.904,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	544	NH ₃	3,500	1.904,00 kg/j


Locatie
beoogd

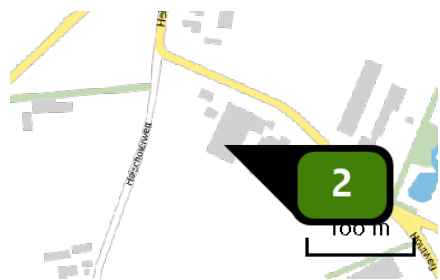


Emissie
(per bron)
beoogd




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **168923, 473027**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **644,00 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)	184	NH3	3,500	644,00 kg/j



Naam stal F
Locatie (X,Y) 168871, 473029
Uitstoothoogte 2,4 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 2.856,00 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)	816	NH3	3,500	2.856,00 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	8,54	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,09	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,06	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	>0,05	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	>0,05	●
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



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	6,24	8,54	+ 2,30	8,54	●	✓
Rijntakken	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Naardermeer	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
De Wieden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	6,24	8,54	+ 2,30	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,28	2,46	+ 1,18	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,39	3,28	+ 0,89	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,69	0,95	+ 0,26	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49	0,67	+ 0,18	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,48	0,66	+ 0,18	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	0,58	+ 0,16	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,57	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,40	0,55	+ 0,15	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,51	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,51	+ 0,14	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,33	0,45	+ 0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,45	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,44	+ 0,12	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,30	0,41	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30	0,41	+ 0,11	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	0,39	+ 0,11	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,25	0,35	+ 0,09	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,33	+ 0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,24	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 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.

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>