

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
A. Boon	Barnseweg 124 , 3771 RP Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Nieuwe biostal vleeskalveren.	RXkU3m571EhM	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
04 oktober 2018, 10:27	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.627,50 kg/j	2.695,00 kg/j	67,50 kg/j

Resultaten

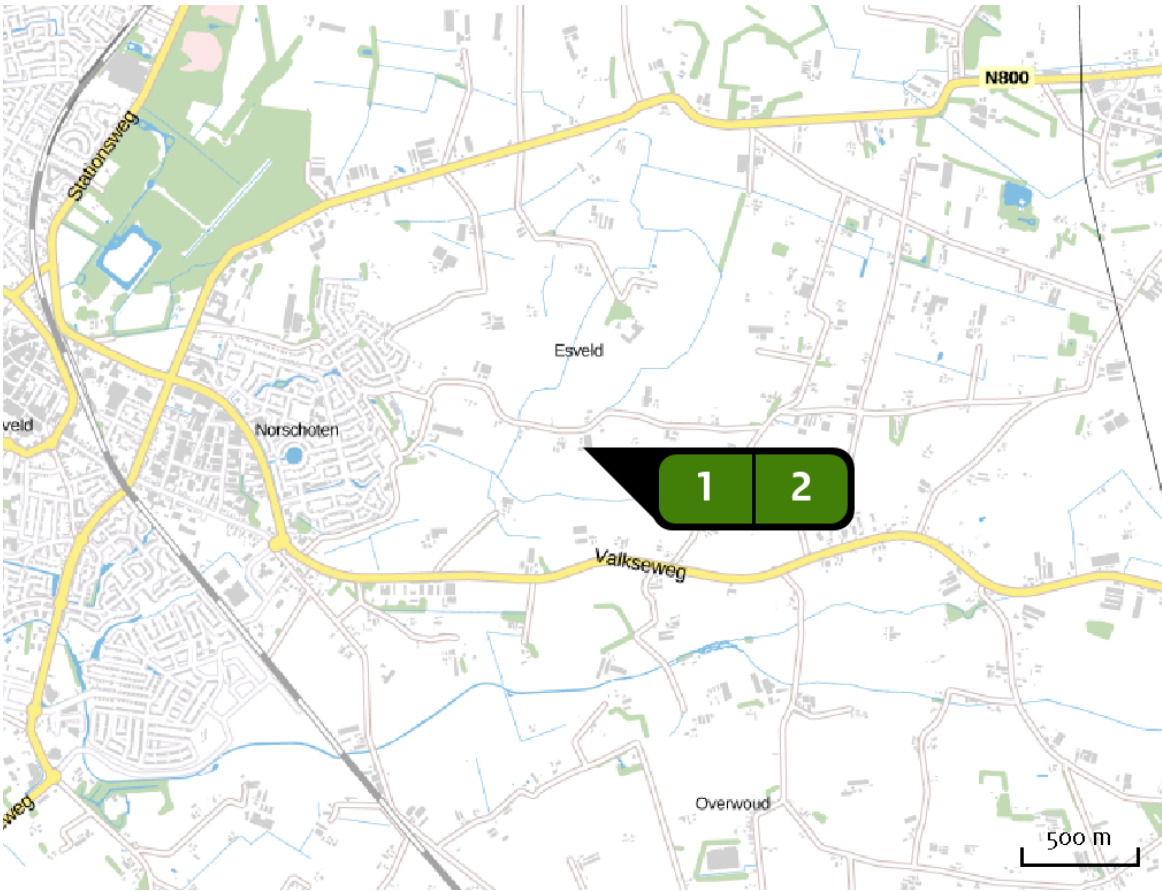
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,10

Toelichting

Verschilberekening.

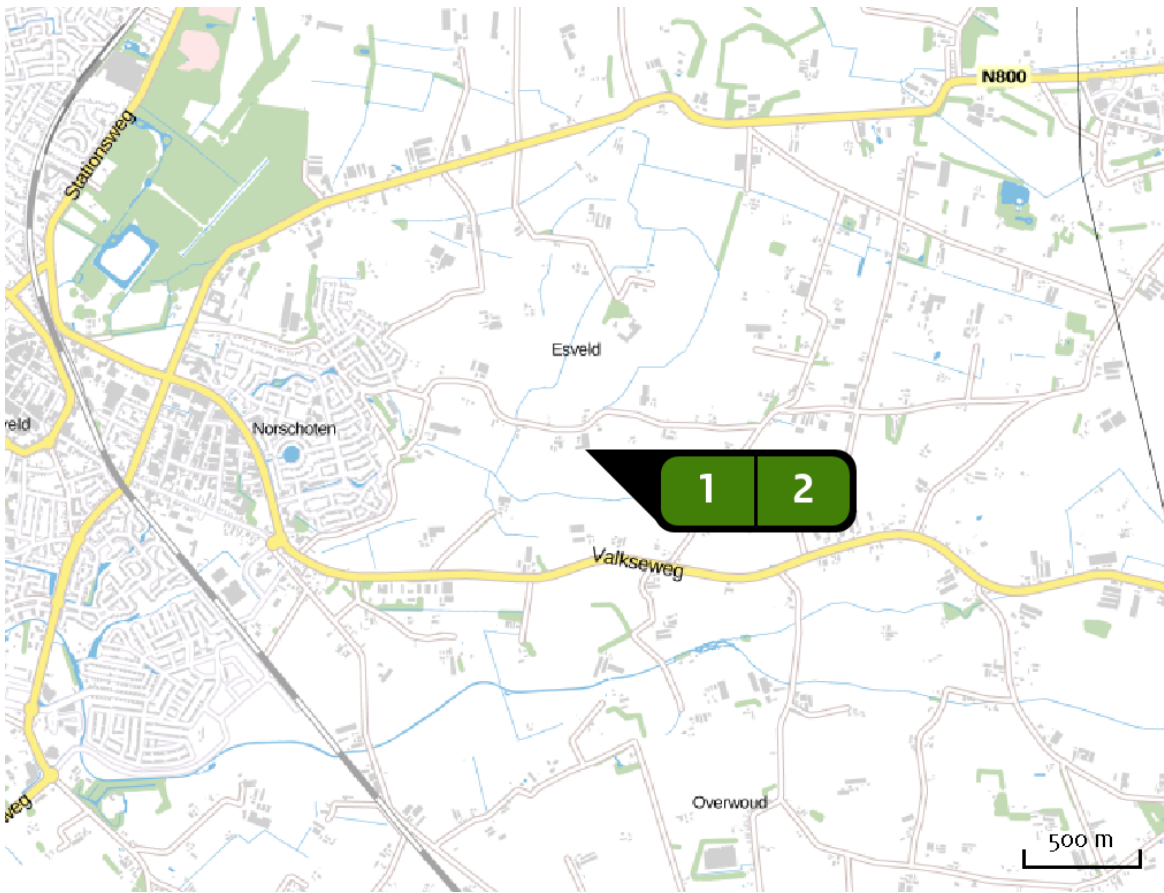
Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Kalverenstal (D) Landbouw Stalemissies	2.586,50 kg/j	-
2	 Zoogkoeienstal (C) Landbouw Stalemissies	41,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Kalverenstal (D) Landbouw Stalemissies	1.137,50 kg/j	-
2	Kalverenstal (G) Landbouw Stalemissies	1.557,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,33	0,43	+ 0,10	
Rijntakken	0,05	0,07	+ 0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,10	+ 0,00	
Landgoederen Brummen	>0,05	0,06	+ 0,00	
Binnenveld	0,07	0,08	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,33	0,43	+ 0,10	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,25	+ 0,06	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	0,31	+ 0,06	✓
L4030 Droge heiden	0,23	0,28	+ >0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,27	0,32	+ >0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,27	0,32	+ >0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,32	+ >0,05	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,27	0,32	+ >0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,38	0,43	+ 0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,46	0,51	+ 0,05	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,26	+ 0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,83	0,87	+ 0,04	✓
H3160 Zure vennen	0,83	0,87	+ 0,04	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,76	0,79	+ 0,04	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,71	0,75	+ 0,04	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,61	0,65	+ 0,04	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,17	+ 0,03 (+ 0,01)	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,36	0,39	+ 0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,13	+ 0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,44	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,39	0,41	+ 0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,49	0,51	+ 0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,36	0,38	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,07	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,28	0,29	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,27	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,27	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,19	0,20	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,05	0,07	+ 0,02	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,12	+ 0,01	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,12	+ 0,01	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	0,09	+ 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

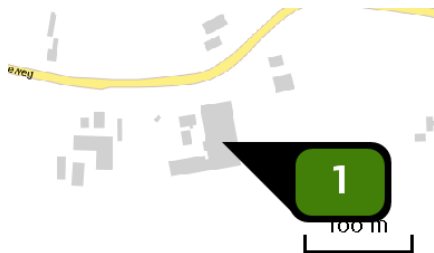
Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

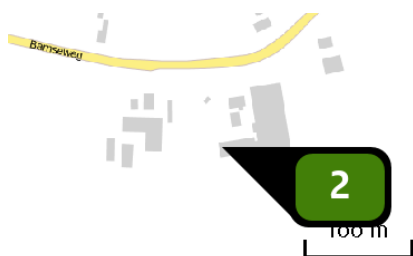
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



Naam **Kalverenstal (D)**
Locatie (X,Y) **171133, 461009**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.586,50 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)	739	NH ₃	3,500	2.586,50 kg/j



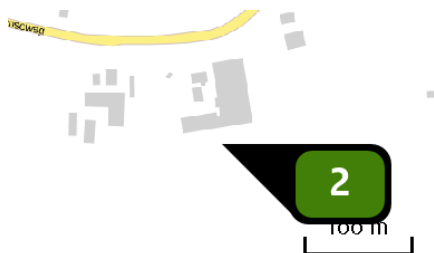
Naam **Zoogkoeienstal (C)**
Locatie (X,Y) **171086, 460987**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **41,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

Naam **Kalverenstal (D)**
Locatie (X,Y) **171134, 461002**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.137,50 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)	325	NH ₃	3,500	1.137,50 kg/j



Naam **Kalverenstal (G)**
Locatie (X,Y) **171122, 460967**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.557,50 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)	445	NH ₃	3,500	1.557,50 kg/j

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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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