

*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
H. Overeem Dienstverlening	Zecksteeg 36, 6718 VC Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijzigen inrichting (zoogkoeien)	Rv9mdEs5JR65	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
22 november 2018, 08:20	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	420,00 kg/j	419,30 kg/j	-0,70 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,03


Toelichting

bestaande varkensschuur wordt gesloopt. Er komt een nieuwe zoogkoeienstal incl bijbehorend jongvee

Locatie
vergund 1977



Emissie
vergund 1977

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> Bron 1 Landbouw Stalemissies</div>	420,00 kg/j	-



Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 nieuwe stal Landbouw Stalemissies	419,30 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,37	0,40	+ 0,03	
Binnenveld	>0,05	>0,05	+ 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			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,37	0,40	+ 0,03	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,36	0,39	+ 0,03	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,32	0,35	+ 0,03	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,24	0,26	+ 0,02	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,19	0,20	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	0,21	+ 0,01	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,17	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,20	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,15	0,16	+ 0,01	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,12	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	+ 0,01	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,01	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	✓

Binnenveld

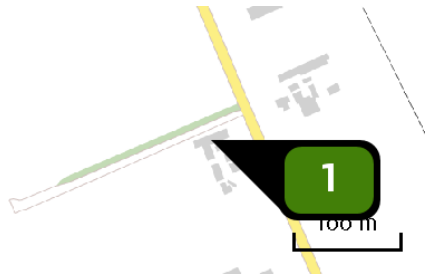
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓

✓ 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)
vergund 1977

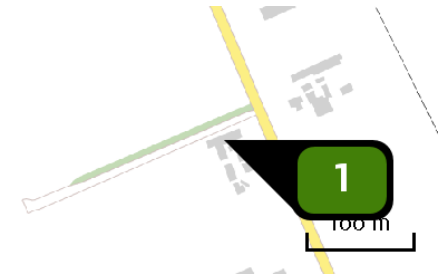


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 1
171000, 452452
4,3 m
0,000 MW
420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	140	NH3	3,000	420,00 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

nieuwe stal
171000, 452452
6,4 m
0,000 MW
419,30 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)	41	NH3	4,100	168,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH3	4,400	145,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	20	NH3	5,300	106,00 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>