

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
P van Donkelaar	Postweg 74 , 3794 MD De Glind

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Postweg 74	RRGoSFTwssgK	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
30 oktober 2018, 13:09	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	294,70 kg/j	388,30 kg/j	93,60 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,02





Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	86,80 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	63,60 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	56,70 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	87,60 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	49,80 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	67,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	87,50 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	184,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	

 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 *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,09	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,06	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,06	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	0,06	+ 0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

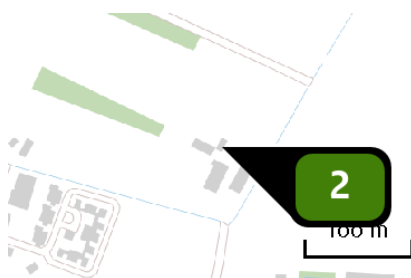
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163419, 459297**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **86,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH3	6,200	86,80 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163423, 459325**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **63,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	12	NH3	5,300	63,60 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163406, 459323**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **56,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	66	NH3	0,700	46,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH3	3,500	10,50 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **163440, 459293**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **87,60 kg/j**

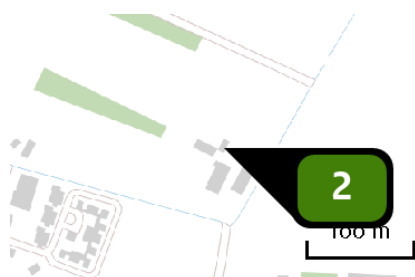
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH3	0,700	70,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH3	4,400	17,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **163419, 459297**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **49,80 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	NH3	4,100	41,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH3	4,400	8,80 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163423, 459325**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **67,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	6	NH3	5,300	31,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH3	4,400	35,20 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163406, 459323**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **87,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH3	0,700	70,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH3	3,500	17,50 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **163440, 459293**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **184,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	200	NH3	0,700	140,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 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>