

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
Agrifirm Exlan	van Heemstraweg 47, 6658 KG Beneden-Leeuwen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Galen	S1yj8x2eHbk3	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 november 2017, 08:32	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	439,05 kg/j	489,30 kg/j	50,25 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,14

Toelichting

Bijlage

Locatie
Referentie





Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	172,90 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	105,60 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	160,55 kg/j	-


Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	185,25 kg/j	-
2	 Bron 2 Landbouw Stalemissies	118,80 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	185,25 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	1,25	1,39	+ 0,14	
Veluwe	0,06	0,06	+ 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1,25	1,39	+ 0,14	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,74	0,82	+ 0,08	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,67	0,75	+ 0,08	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,38	0,42	+ 0,04	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,15	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01 (-)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	

Veluwe

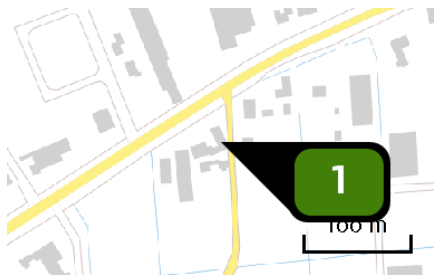
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,01	
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

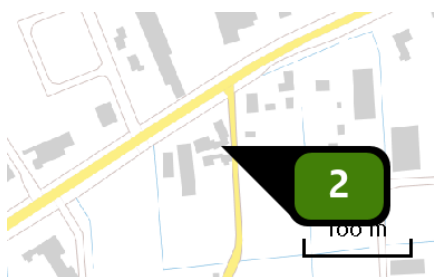
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



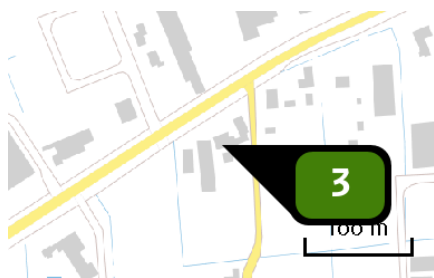
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **164629, 432312**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **172,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH3	13,000	182,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		172,90 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **164626, 432303**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **105,60 kg/j**

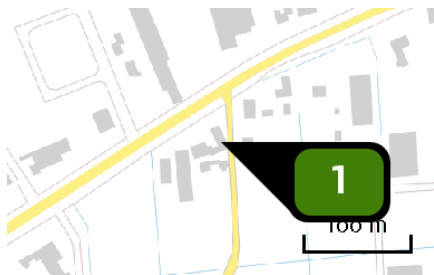
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **164608, 432301**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **160,55 kg/j**

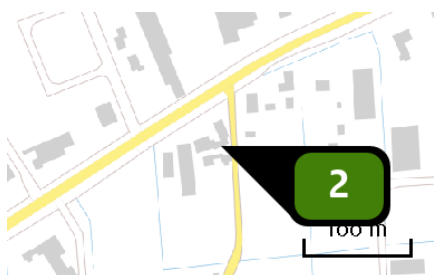
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH3	13,000	169,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		160,55 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



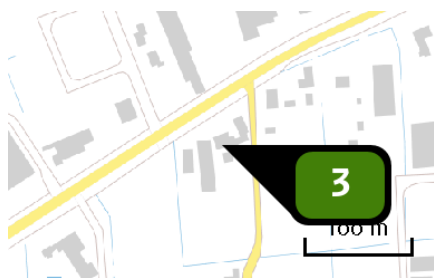
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **164629, 432312**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **185,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		185,25 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **164626, 432303**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **118,80 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)	27	NH3	4,400	118,80 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **164608, 432301**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **185,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	15	NH3	13,000	195,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		185,25 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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