

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	Meerheuvelweg 3, 6621 KT Dreumel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Van Schijndel-Pellicaan	RvigKvUr3hkr	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 oktober 2017, 08:52	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	520,90 kg/j	644,00 kg/j	123,10 kg/j

Resultaten

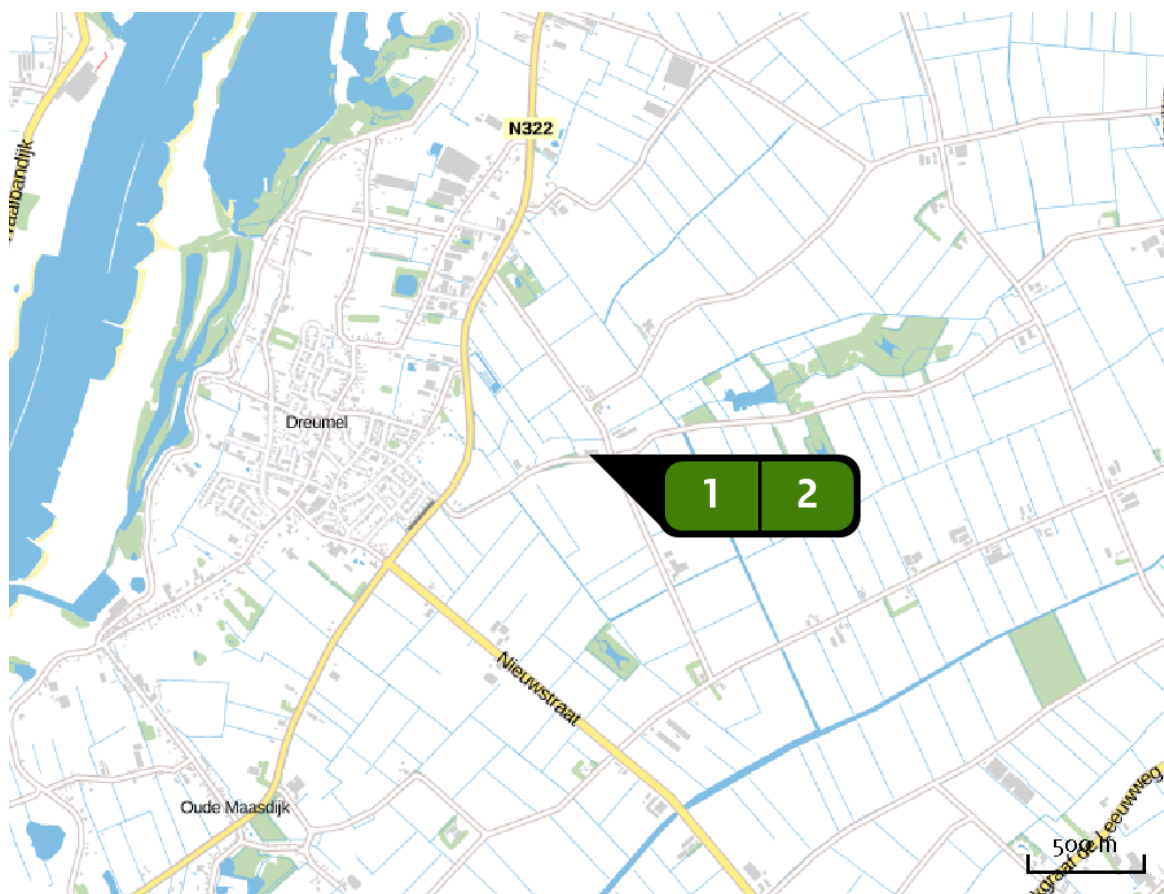
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,18

Toelichting

verschilberekening

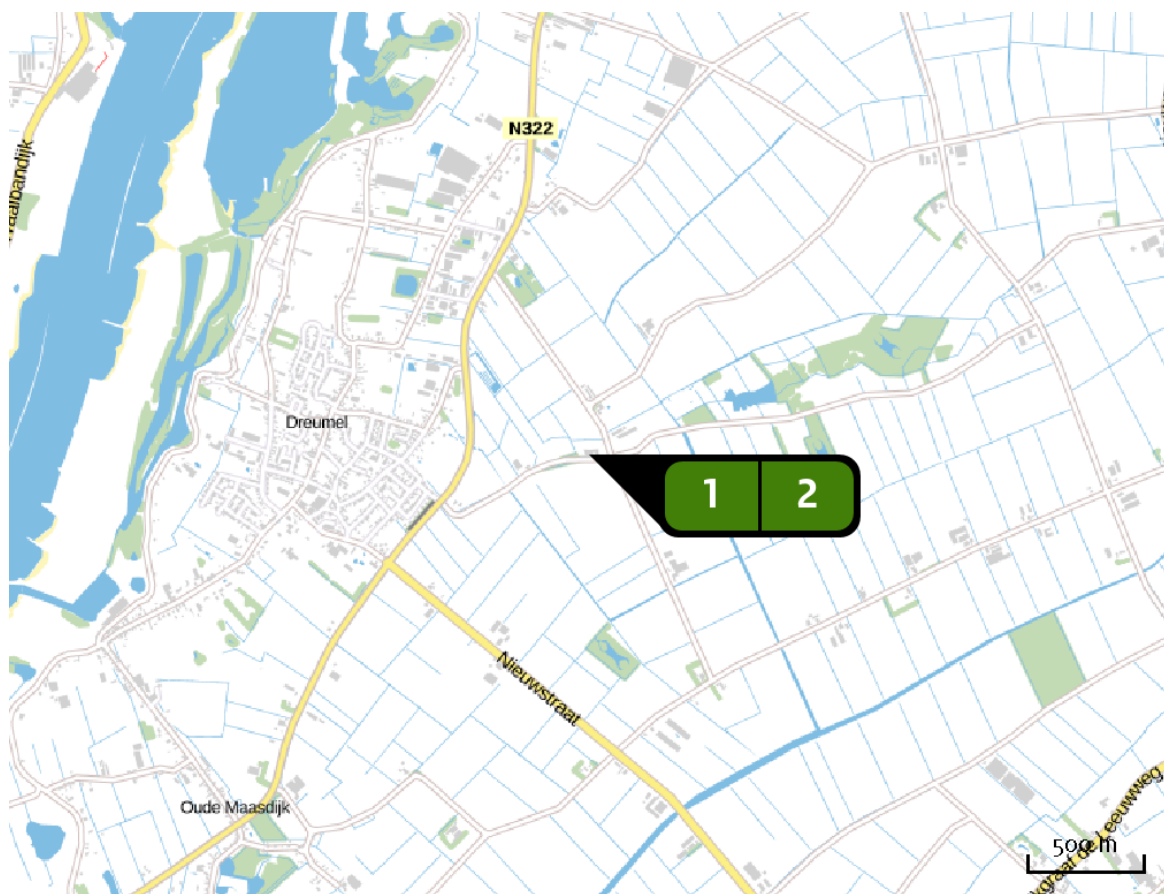
Locatie
referentie



Emissie
referentie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  oude stal Landbouw Stalemissies	68,00 kg/j	-
2  potstal Landbouw Stalemissies	452,90 kg/j	-



Locatie aanvraag



Emissie aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 oude stal Landbouw Stalemissies	82,00 kg/j	-
2	 potstal Landbouw Stalemissies	562,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,80	0,98	+ 0,18	
Veluwe	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,80	0,98	+ 0,18	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,79	0,97	+ 0,18	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,54	0,67	+ 0,13	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,46	0,57	+ 0,11	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,29	+ >0,05 (+ 0,05)	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,22	0,27	+ >0,05	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,26	+ 0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,14	0,17	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	

Veluwe

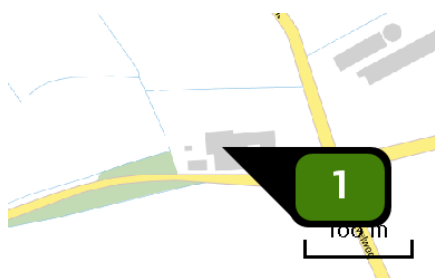
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

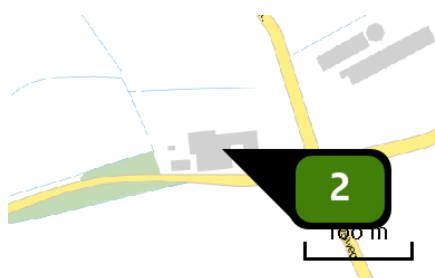
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



Naam **oude stal**
 Locatie (X,Y) **159246, 429039**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **68,00 kg/j**

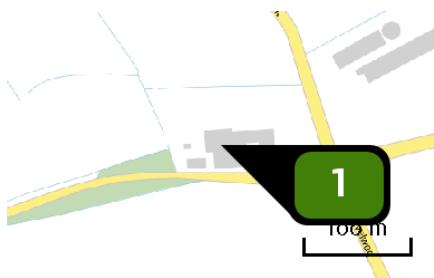
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,100	57,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j



Naam **potstal**
 Locatie (X,Y) **159262, 429037**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **452,90 kg/j**

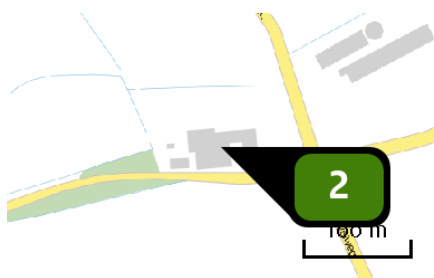
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,100	205,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	13	NH ₃	3,500	45,50 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam **oude stal**
 Locatie (X,Y) **159246, 429039**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **82,00 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)	20	NH3	4,100	82,00 kg/j



Naam **potstal**
 Locatie (X,Y) **159262, 429037**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **562,00 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)	60	NH3	4,100	246,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH3	3,500	140,00 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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