

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
Den Drijver	Nieuwendijk 1, 4156 JP Rumpt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RufrFayTC48z	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
13 juni 2018, 09:39	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.830,75 kg/j	1.957,75 kg/j	127,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	+ 0,05

Toelichting

verschilberekening

Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
Feitelijk gebruik

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.080,25 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	150,50 kg/j	-
3	stal 6 Landbouw Stalemissies	600,00 kg/j	-










Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.304,95 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
3	stal 6 Landbouw Stalemissies	600,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,69	0,74	+ 0,05	
Rijntakken	0,43	0,46	+ 0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,16	0,17	+ 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,12	0,13	+ 0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,07	+ 0,00	
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,07	+ 0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	+ 0,00	
Langstraat	>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)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,69	0,74	+ 0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,50	0,54	+ 0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,50	+ 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,44	0,47	+ 0,03	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,43	0,46	+ 0,03	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,43	0,46	+ 0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,33	0,36	+ 0,02	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,32	0,35	+ 0,02	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,34	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,31	0,33	+ 0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekeleigebied	0,30	0,32	+ 0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,22	0,24	+ 0,02	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22	0,24	+ 0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,15	+ 0,01	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,13	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,13	+ 0,01	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,11	0,12	+ 0,01	




Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,13	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,13	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01 (-)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	+ 0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,07	+ 0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,06	+ 0,00	
L4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	>0,05	+ 0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	





Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen



Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
L903 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	

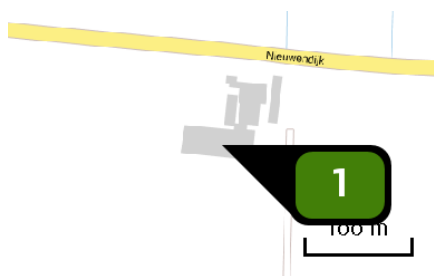
Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

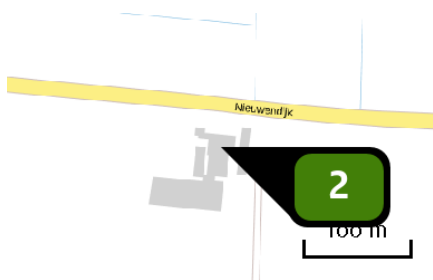
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



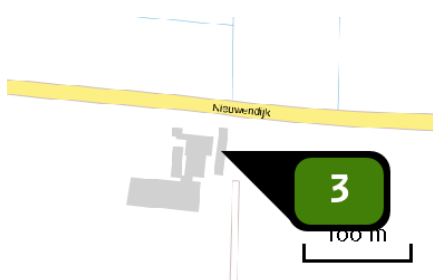
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **141339, 430144**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.080,25 kg/j**

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)	65	NH ₃	13,000	845,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		802,75 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		123,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **141367, 430191**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **150,50 kg/j**

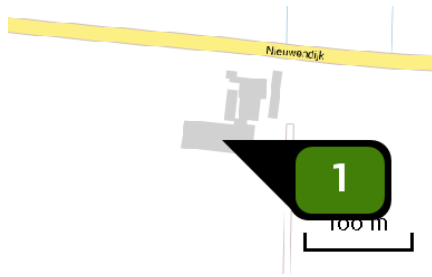
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j



Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **141388, 430188**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **600,00 kg/j**

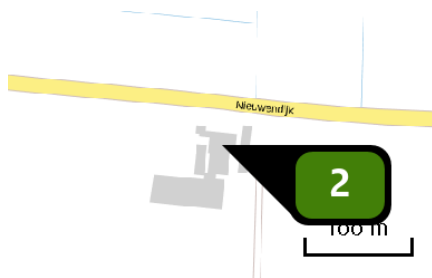
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	200	NH ₃	3,000	600,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



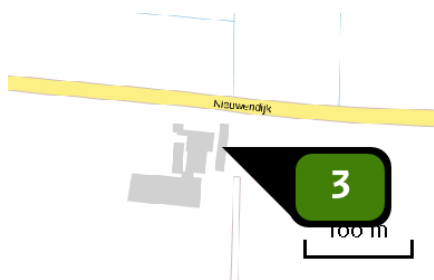
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **141339, 430144**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.304,95 kg/j**

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)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.049,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	58	NH ₃	4,400	255,20 kg/j




Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **141367, 430191**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 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)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **141388, 430188**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	200	NH ₃	3,000	600,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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