

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Oord-van Linden	Delwijnskade 9, 5325 GA Well

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Melkveehouderij	RwsKzh2jdykc	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 februari 2018, 10:33	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.311,20 kg/j	1.478,40 kg/j	167,20 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,05

Toelichting

Melkveehouderij

Locatie
Referentie







Emissie
Referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	908,50 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	259,90 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-
4	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	98,80 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	988,00 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	360,95 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	37,05 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,39	0,44	+ 0,05	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,18	0,20	+ 0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,16	0,18	+ 0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,13	0,14	+ 0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,08	+ 0,01	
Langstraat	0,07	0,07	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	+ 0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	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		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,39	0,44	+ 0,05	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,37	0,42	+ 0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,37	0,42	+ 0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,37	0,42	+ 0,05	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	0,41	+ 0,05	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,35	0,40	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,30	0,34	+ 0,04	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,24	0,27	+ 0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,24	0,27	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,18	+ 0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,17	+ 0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,16	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,15	+ 0,02	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,18	0,20	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,14	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,16	0,18	+ 0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	0,15	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,13	0,15	+ 0,02	
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,12	+ 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,10	+ 0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,14	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,12	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,01 (-)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01 (-)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	



Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

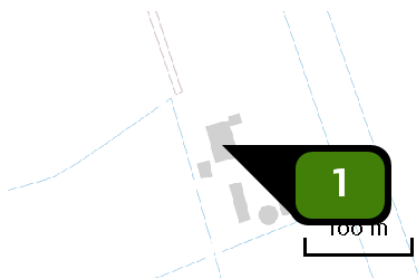
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H316o Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lgo4 Zuur ven	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

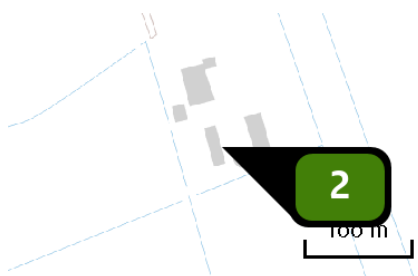
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



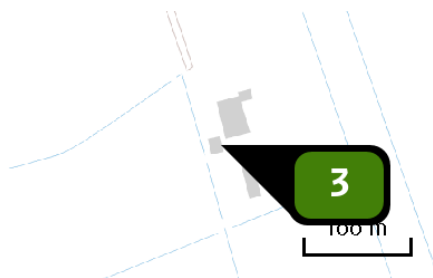
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **141600, 419726**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **908,50 kg/j**

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)	70	NH3	13,000	910,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		864,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



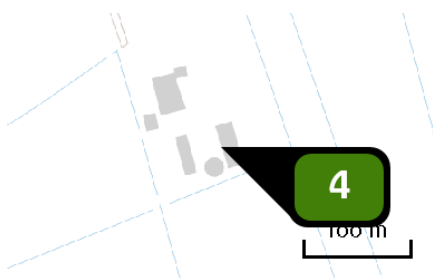
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **141624, 419671**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **259,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH3	4,400	136,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	13,000	130,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		123,50 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **141589, 419703**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **44,00 kg/j**

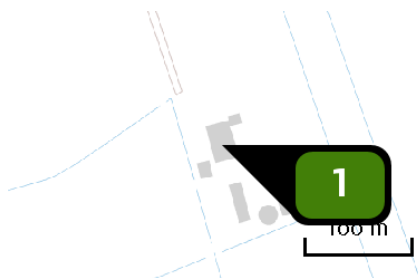
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **141650, 419679**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **98,80 kg/j**

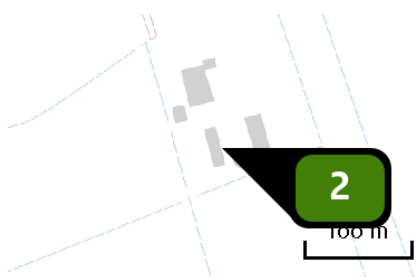
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		98,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



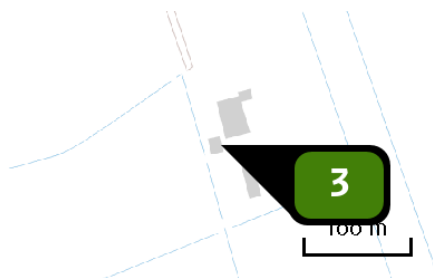
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **141600, 419726**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **988,00 kg/j**

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)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		988,00 kg/j



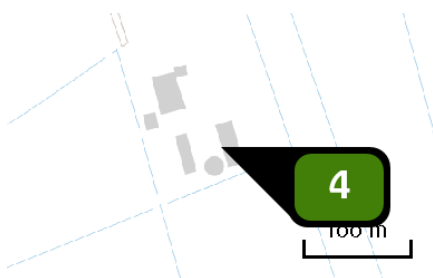
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **141624, 419671**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **360,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	68	NH3	4,400	299,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	13,000	65,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		61,75 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **141589, 419703**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **92,40 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)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **141650, 419679**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **37,05 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)	3	NH3	13,000	39,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		37,05 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>