

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
Agrifirm Exlan	Hoefweg 5, 6634 KD Batenburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Lepoutre	RXVDDf4ggDLH	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
09 oktober 2017, 09:33	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.692,90 kg/j	1.960,00 kg/j	267,10 kg/j

Resultaten

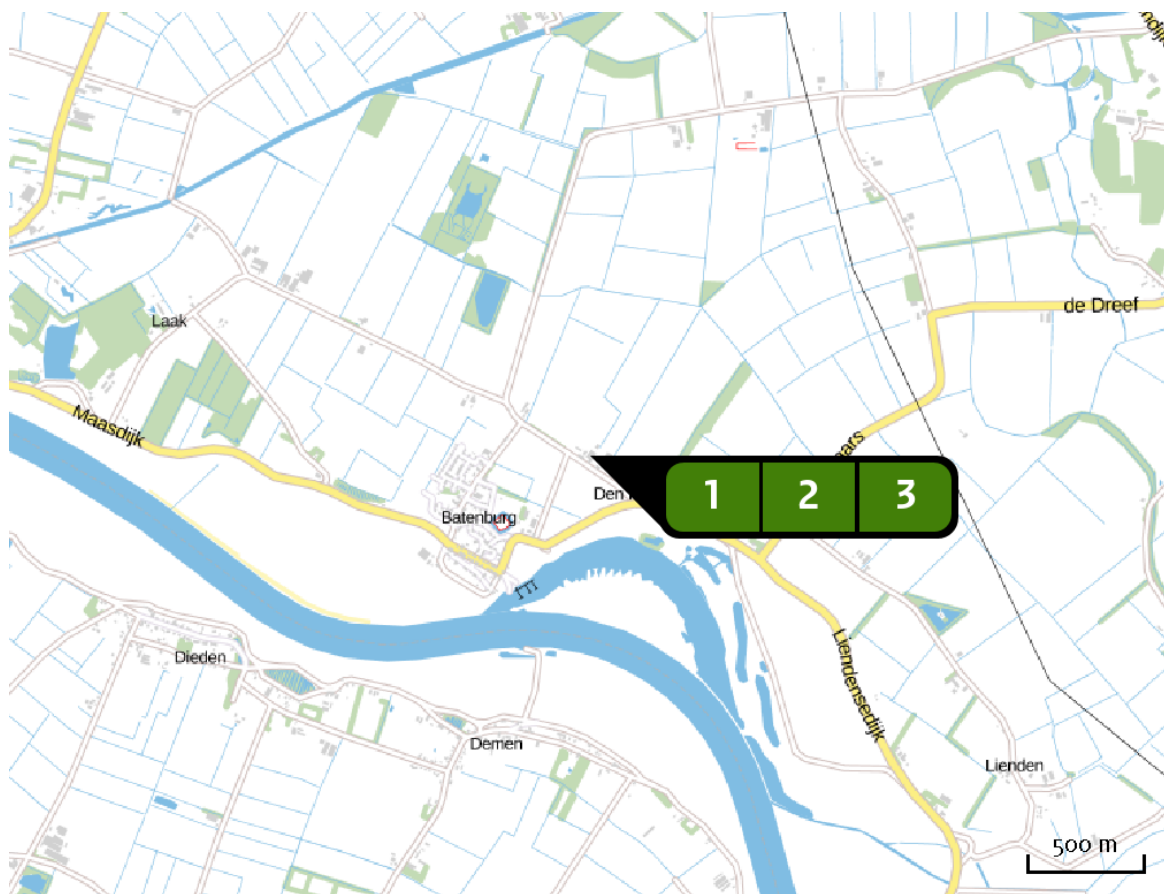
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,09

Toelichting

verschil

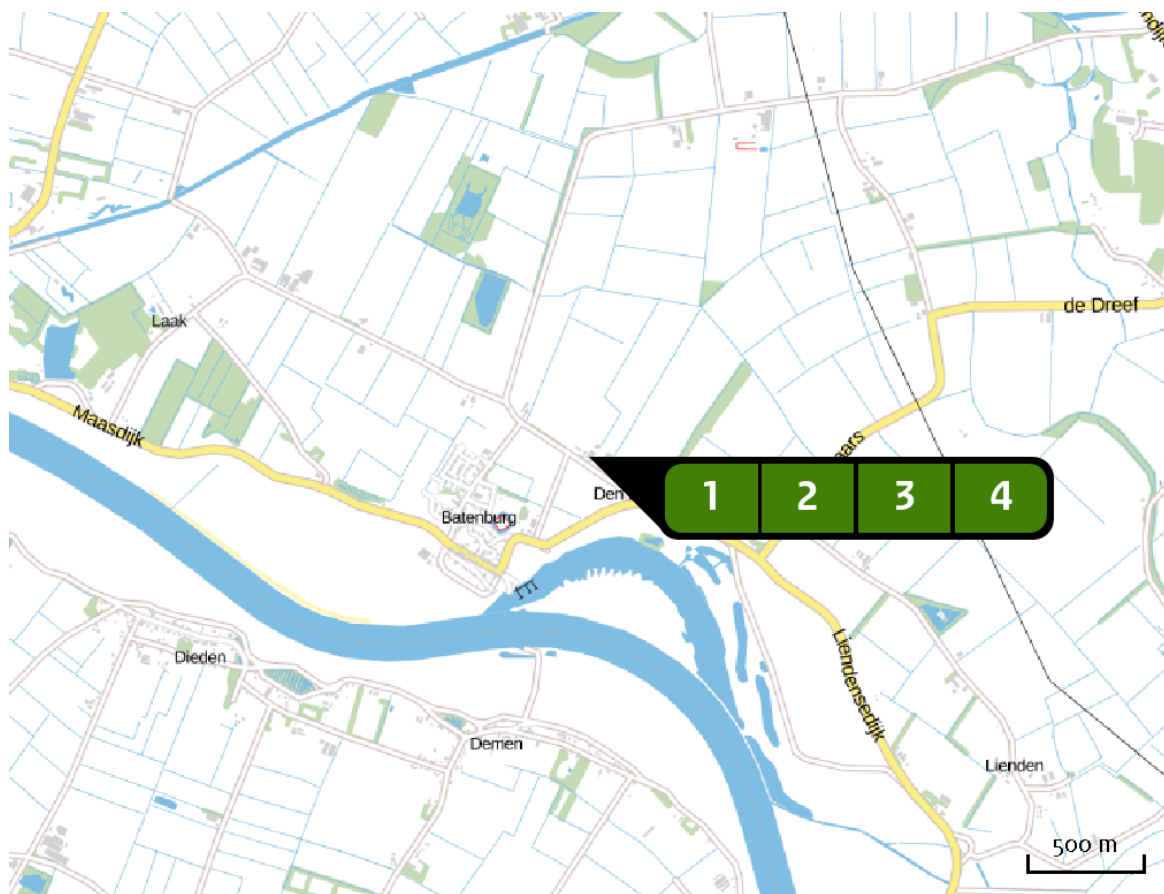
Locatie
referentie



Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.442,10 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	202,40 kg/j	-
3	stal 5 Landbouw Stalemissies	48,40 kg/j	-

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.647,00 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	202,40 kg/j	-
3	stal 5 Landbouw Stalemissies	84,20 kg/j	-
4	iglo's Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Rijntakken	0,58	0,67	+ 0,09	
Veluwe	0,20	0,23	+ 0,03	
Sint Jansberg	0,07	0,08	+ 0,01	
Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	+ 0,01	
De Bruuk	0,05	>0,05	+ 0,01	
Maasduinen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,58	0,67	+ 0,09	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,48	0,56	+ 0,08	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,45	0,52	+ 0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,37	+ >0,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,31	0,35	+ 0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,28	+ 0,04	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,28	+ 0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,23	0,26	+ 0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,22	0,25	+ 0,03	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,25	+ 0,03	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02 (+ 0,01)	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,11	+ 0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,10	+ 0,01	


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	0,09	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	

Veluwe




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,23	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,23	+ 0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,22	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,20	+ 0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,19	+ 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,17	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,14	0,16	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,14	+ 0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,12	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,11	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,07	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	

Maasduinen

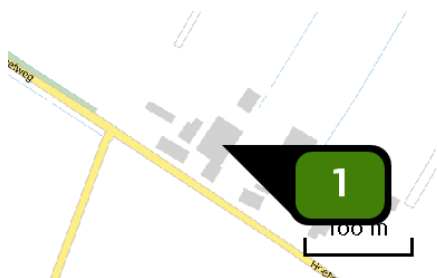
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

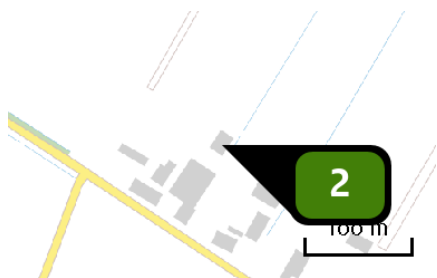
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
referentie



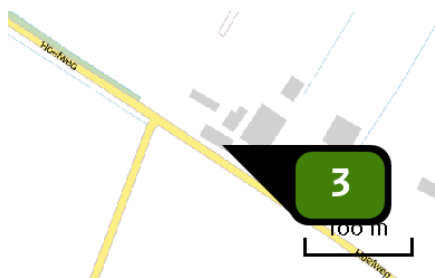
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **172196, 426451**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.442,10 kg/j**

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)	110	NH ₃	13,000	1.430,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.358,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j



Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **172220, 426490**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **202,40 kg/j**

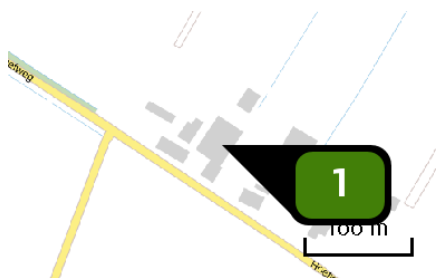
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j



Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **172154, 426440**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **48,40 kg/j**

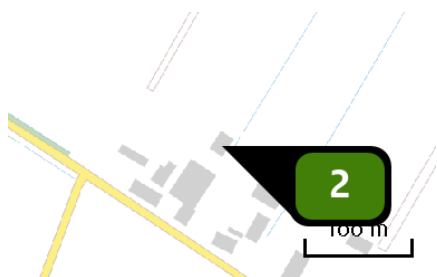
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH3	4,400	48,40 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



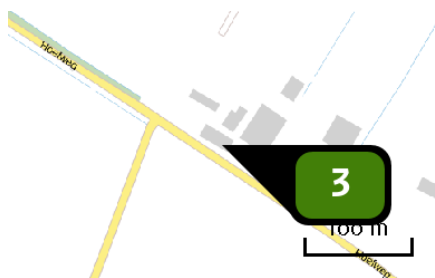
Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **172196, 426451**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.647,00 kg/j**

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)	125	NH3	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



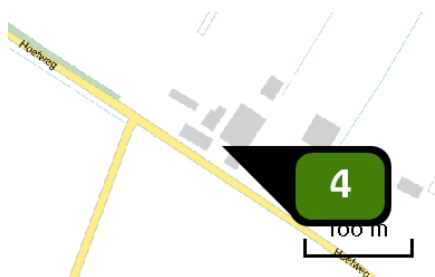
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **172220, 426490**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **202,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH3	4,400	202,40 kg/j



Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **172154, 426440**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **84,20 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)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



Naam **iglo's**
 Locatie (X,Y) **172173, 426438**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **26,40 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)	6	NH3	4,400	26,40 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>