

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
vd Berg, Knibbelweg 5a Doornspijk	Knibbelweg 5a , 8085 TA Doornspijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
vd Berg, Knibbelweg 5a Doornspijk	RWk7pwh3ELZf	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
31 januari 2018, 08:52	2017

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.687,40 kg/j	1.751,20 kg/j	63,80 kg/j

Resultaten

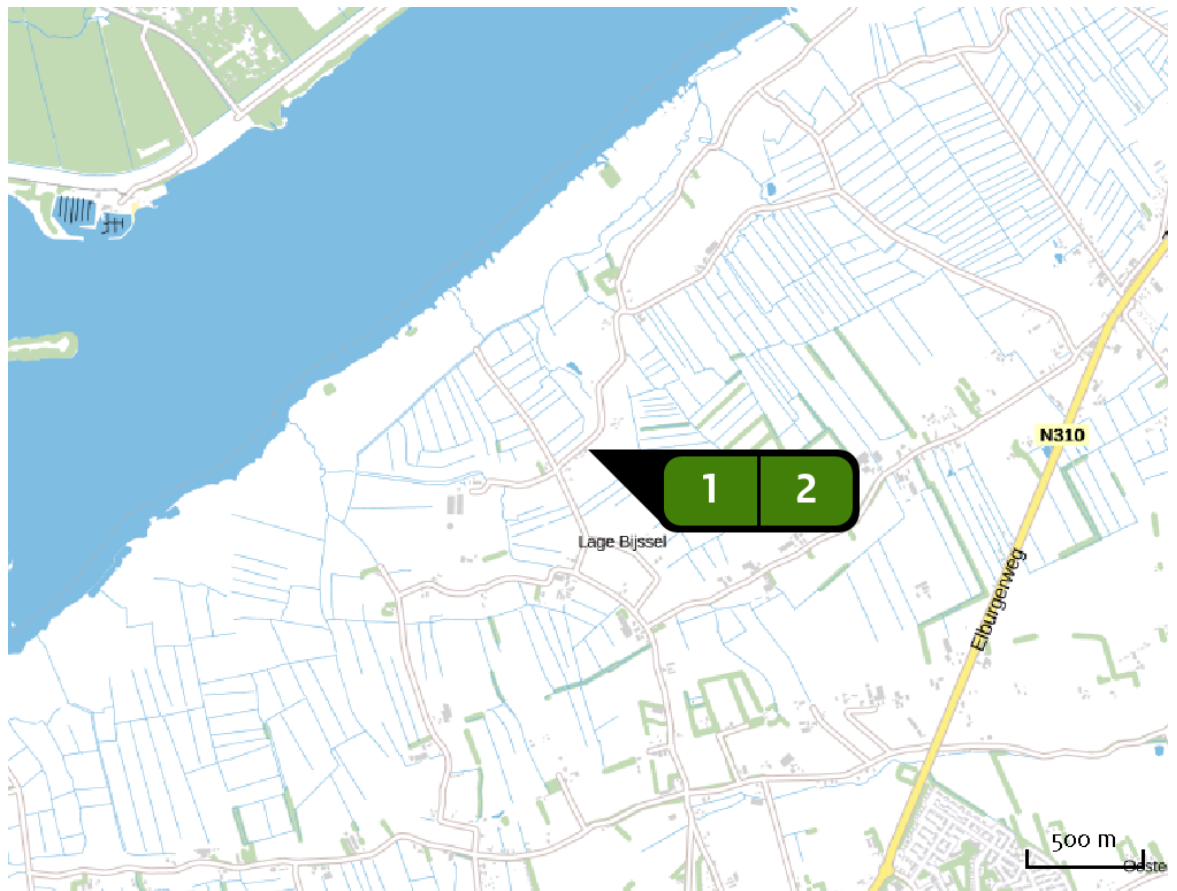
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	+ 0,05

Toelichting

Versilberekening
Melding juli 2015 - november 2017

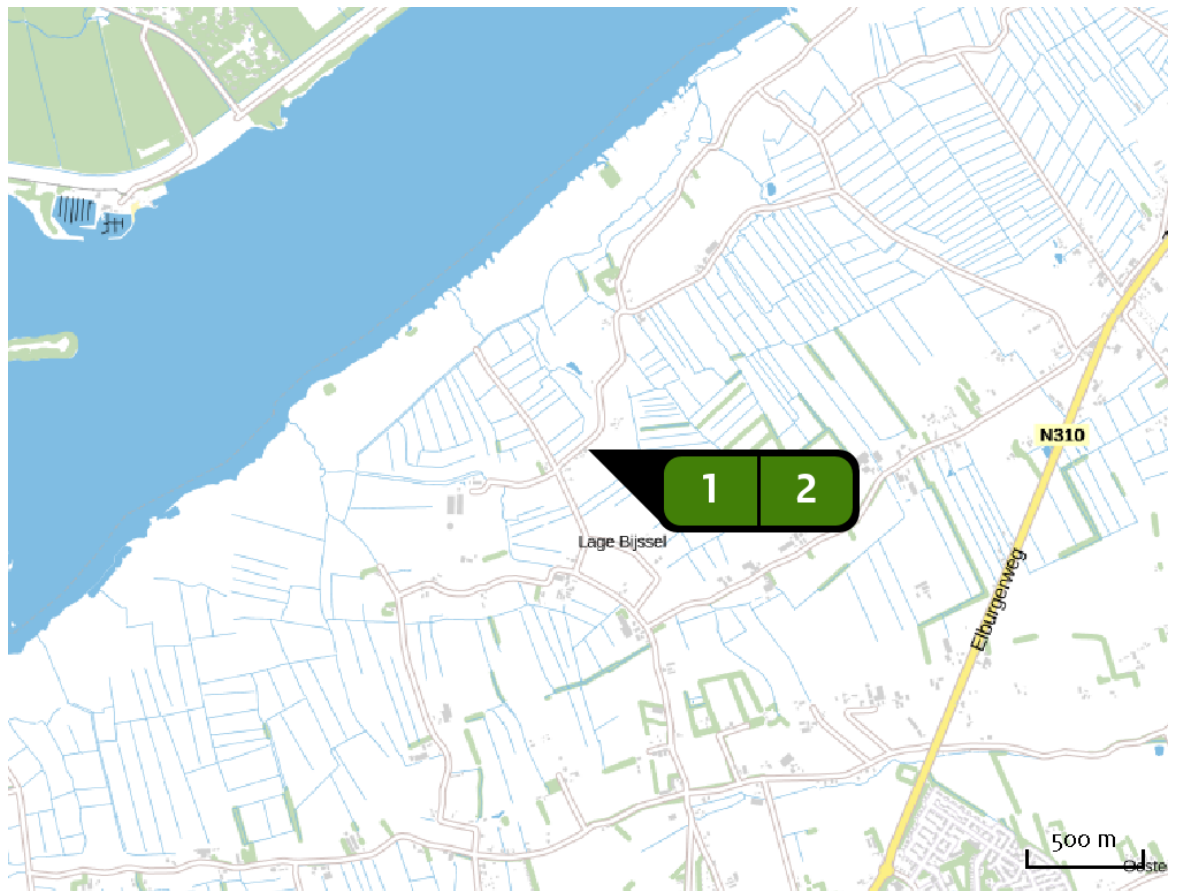
Locatie
Melding 1-7-17



Emissie
Melding 1-7-17

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal H Landbouw Stalemissies	1.521,00 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw Stalemissies	166,40 kg/j	-



Locatie
Gewenst 2017





Emissie
Gewenst 2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal H Landbouw Stalemissies	1.584,00 kg/j	-
2	 Stal F Landbouw Stalemissies	167,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Veluwe	1,26	1,30	+ 0,05	
Rijntakken	0,18	0,19	+ 0,01	
De Wieden	0,08	0,09	+ 0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,07	0,07	+ 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,26	1,30	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,19	1,24	+ 0,05	
ZGL4030 Droge heiden	1,01	1,05	+ 0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,98	1,02	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,95	0,98	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,93	0,97	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,90	0,94	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,88	0,91	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,88	0,91	+ 0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,73	0,76	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,58	0,60	+ 0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,56	0,59	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,56	0,58	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,52	0,54	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,48	+ 0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,45	0,47	+ 0,02	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H3160 Zure vennen	0,44	0,46	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	0,37	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,34	+ 0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,27	0,28	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,26	0,27	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,25	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,25	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,22	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	0,16	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,16	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,15	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Rijntakken









Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekelegebied	0,18	0,19	+ 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,15	+ 0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	0,15	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,13	+ 0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,12	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	+ 0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekelegebied	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,10	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,09	0,09	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,08	0,09	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,06	+ 0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

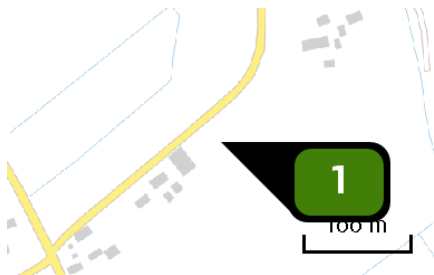
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	0,07	+ 0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,07	+ 0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar


 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

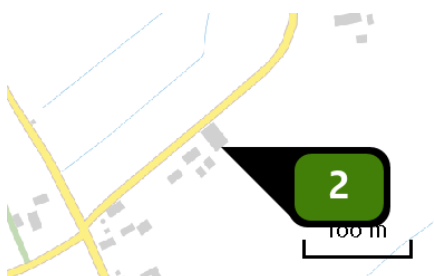
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Melding 1-7-17



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **181471, 490933**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.521,00 kg/j**

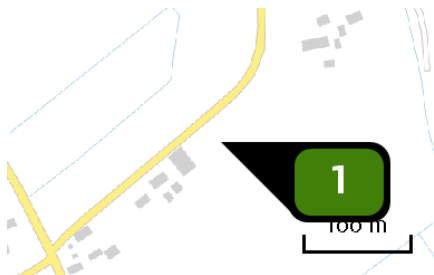
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	117	NH3	13,000	1.521,00 kg/j




Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **181441, 490905**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **166,40 kg/j**

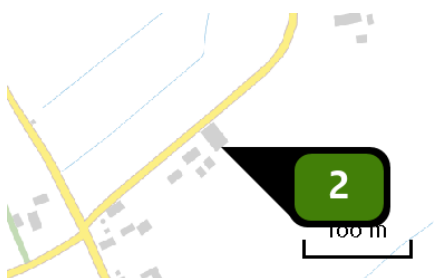
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH3	4,400	154,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2017




Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **181471, 490933**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.584,00 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)	360	NH ₃	4,400	1.584,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **181441, 490905**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **167,20 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)	38	NH ₃	4,400	167,20 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>