

*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
Mts. Torsius Bio	Nijkerkerstraat 53, 3882 PD Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RtmLPYbXMroA	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 augustus 2017, 21:06	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.880,36 kg/j	2.941,11 kg/j	60,75 kg/j

Resultaten

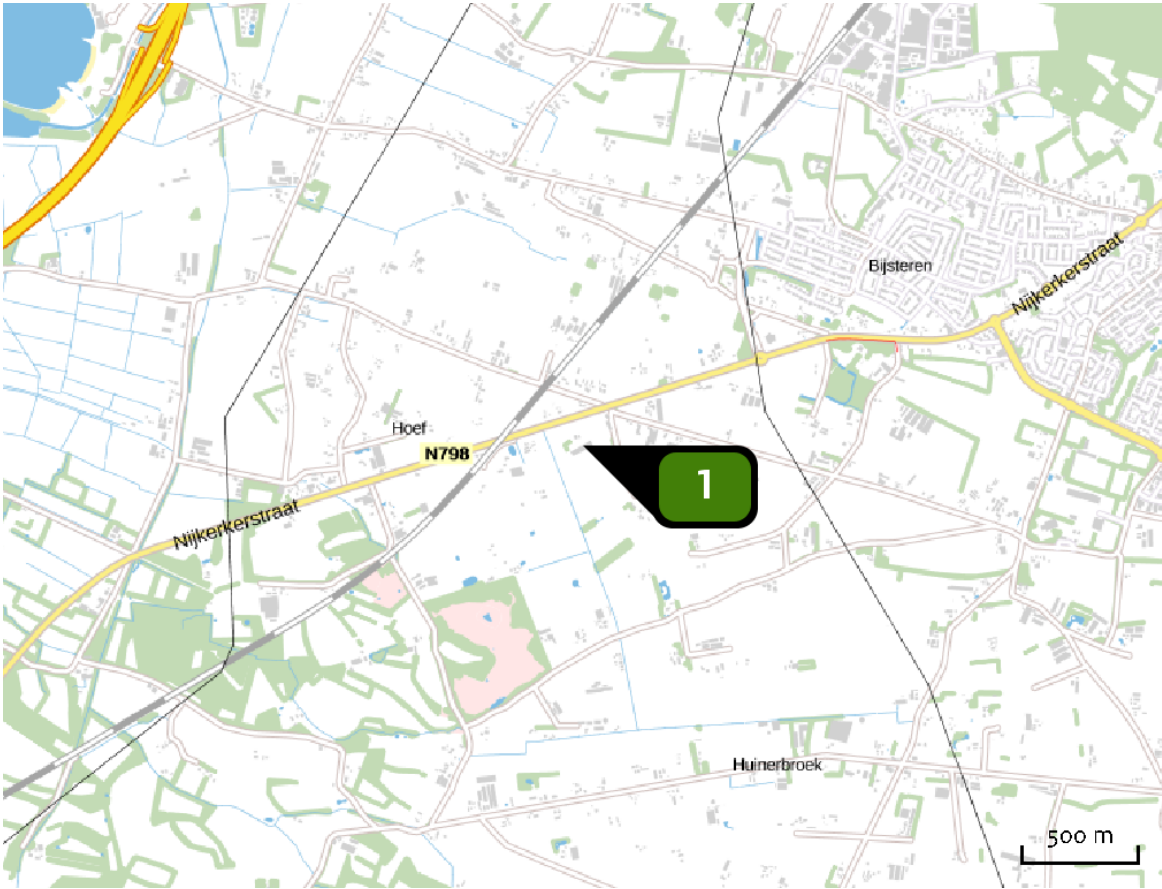
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Veluwe	+ 0,43

Toelichting

Uitbreiding van het aantal legkippen en plaatsen van een mestdroogloods

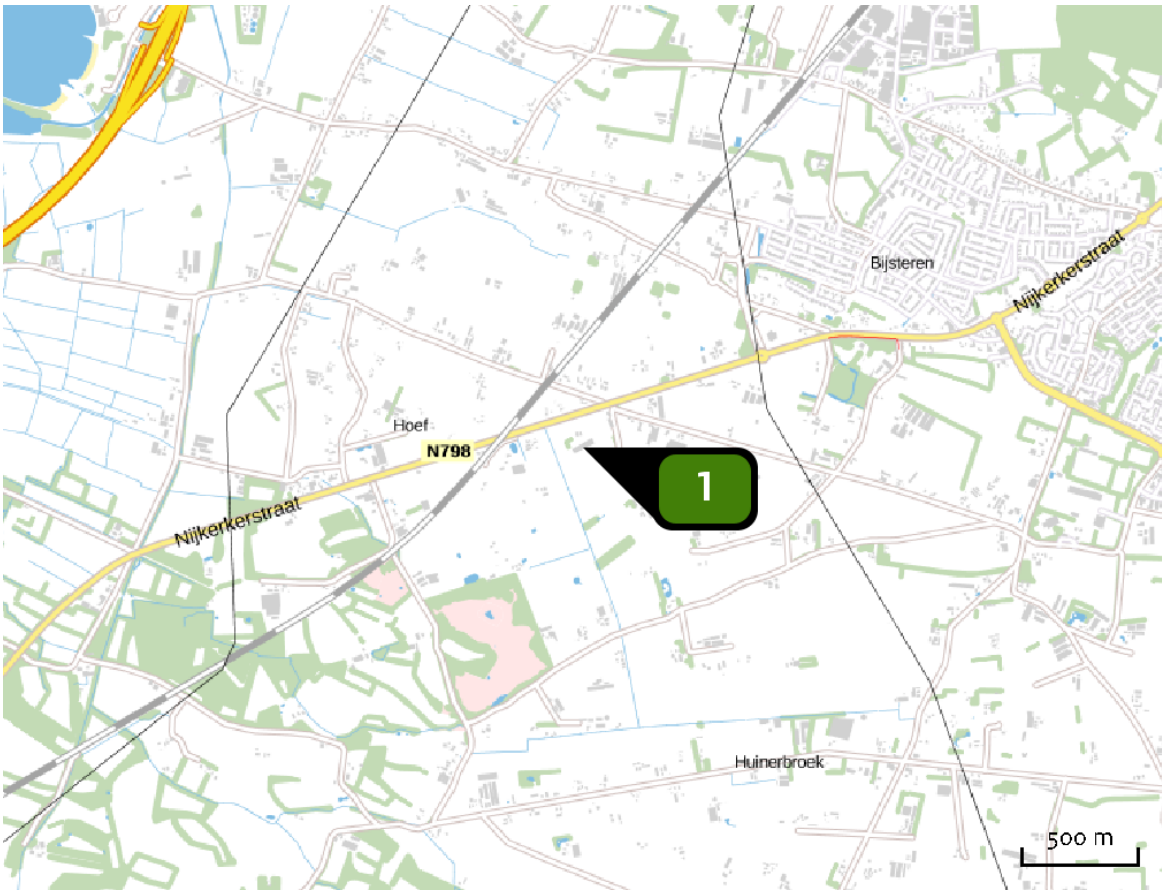
Locatie
Vergund



Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal C Landbouw Stalemissies	2.880,36 kg/j	-

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw C Landbouw Stalemissies	2.941,11 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Veluwe	0,77	1,20	+ 0,43	
Rijntakken	>0,05	0,06	+ 0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,06	+ 0,00	
Naardermeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	
De Wieden	>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
habitattype
(mol/ha/j)

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,77	1,20	+ 0,43	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,84	1,27	+ 0,42	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,70	1,10	+ 0,40	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,75	1,13	+ 0,38	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,75	1,13	+ 0,38	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,47	0,76	+ 0,29	✓
H4030 Droge heiden	0,47	0,76	+ 0,29	✓
L4030 Droge heiden	0,33	0,54	+ 0,21	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,23	0,40	+ 0,18	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,40	+ 0,18	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	2,21	2,26	+ >0,05	✓
ZGL4030 Droge heiden	1,25	1,30	+ 0,04	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,54	0,56	+ 0,03	✓
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,47	0,50	+ 0,02	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,48	+ 0,02	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLgog Droog struisgrasland	0,92	0,95	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	0,29	+ 0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,62	0,63	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,26	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	0,26	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,25	0,26	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,25	0,26	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,32	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,29	0,30	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,37	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,27	0,28	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,23	0,24	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,32	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,31	0,31	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,20	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,08	+ 0,00	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	+ 0,00	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Naardermeer

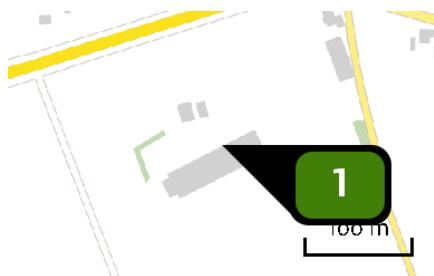
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	

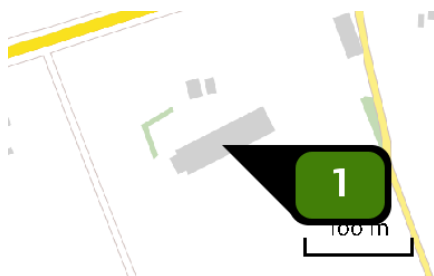
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Vergund

Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **166964, 473765**
Uitstoothoogte **7,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.880,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	20.574	NH ₃	0,090	1.851,66 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	20.574	NH ₃	0,050	2.880,36 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag


Naam **Gebouw C**
 Locatie (X,Y) **166956, 473743**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.941,11 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	27.487	NH ₃	0,055	1.511,79 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	27.487	NH ₃	0,050	2.886,14 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	27.487	NH ₃	0,002	2.941,11 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 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Database versie 2016.1_2017o8o8_342ea81cfa

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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