



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 15 NOV. 2017

DATUM	15 november 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-1331	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C23499	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	9 oktober 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Wnb vergunning (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 9 oktober 2017 van Opfokbedrijf van Deelen, De Grift 11 in Overberg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan De Grift 9-11 in Overberg.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7, van het Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 9 oktober 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Opfokbedrijf van Deelen. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als De Grift 9-11 in Overberg.

Voor de planlocatie is op 15 mei 2012 en 29 oktober 2012 door respectievelijk de provincies Utrecht en Gelderland een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning(en).

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het Programma Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. Het PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS-specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 15 mei 2012 en 29 oktober 2012 door respectievelijk de provincies Utrecht en Gelderland een Wnb vergunning verleend. In beide vergunningen is de zelfde veebezetting vergund. Conform de vigerende Wnb vergunning(en) is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel provincie Utrecht 25 mei 2012 Nbw en provincie Gelderland 29 oktober 2012)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	352	3,5	1.232,0
E	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	6	5,3	31,8
H	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	220	3,5	770,0
I	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	244	3,5	854,0
J	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	324	3,5	1.134,0
K	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	8	5,3	42,4
Totaal:					4.071,2



In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	352	3,5	1.232,0
H	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	180	3,5	630,0
C	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10	0,7	7,0
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	190	3,5	665,0
I	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	200	3,5	700,0
J	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	247	3,5	864,5
K	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	14	5,3	74,2
Totaal:					4.172,7

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 Project effect

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	190	3,5	665,0
K	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	6	5,3	31,8
Totaal:					696,8

Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 7 november 2017 van AERIUS Register (kenmerk RU9wA6dGFAr4) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Opfokbedrijf van Deelen, De Grift 11 in Overberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Provincie Gelderland;
- Van Westreenen B.V.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie De Grift 9-11 in Overberg**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
D	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	352
H	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	180
C	B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	10
E	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	190
I	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	200
J	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	247
K	A6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	14

3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhaving-wnb@rudutrecht.nl.

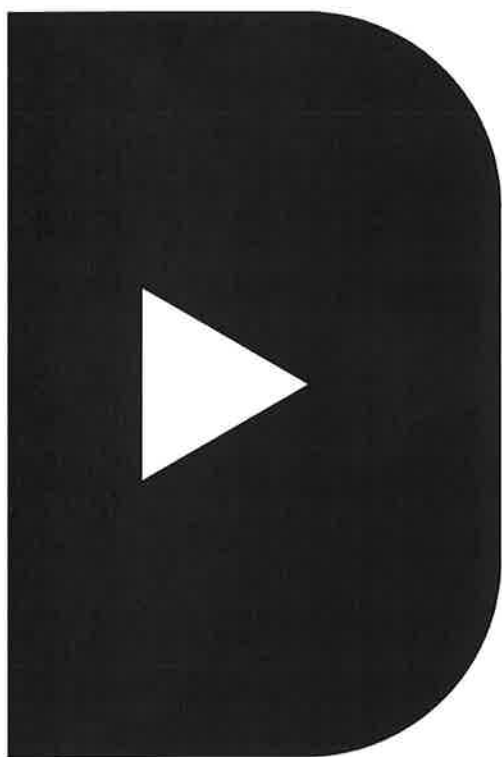


Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RU9wA6dGFAr4, reservering ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

*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

VERZONDEN 15 NOV. 2017

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.

RUgWA6dGFAr4 (07 november 2017)
pagina 1/22

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Van Deelen

De Grift 9-11, 3959 BE Overberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

verschilberekening ivm
nieuwbouw stal E

RUgWA6dGFAr4

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

07 november 2017, 10:28

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

4.071,20 kg/j

4.172,70 kg/j

101,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

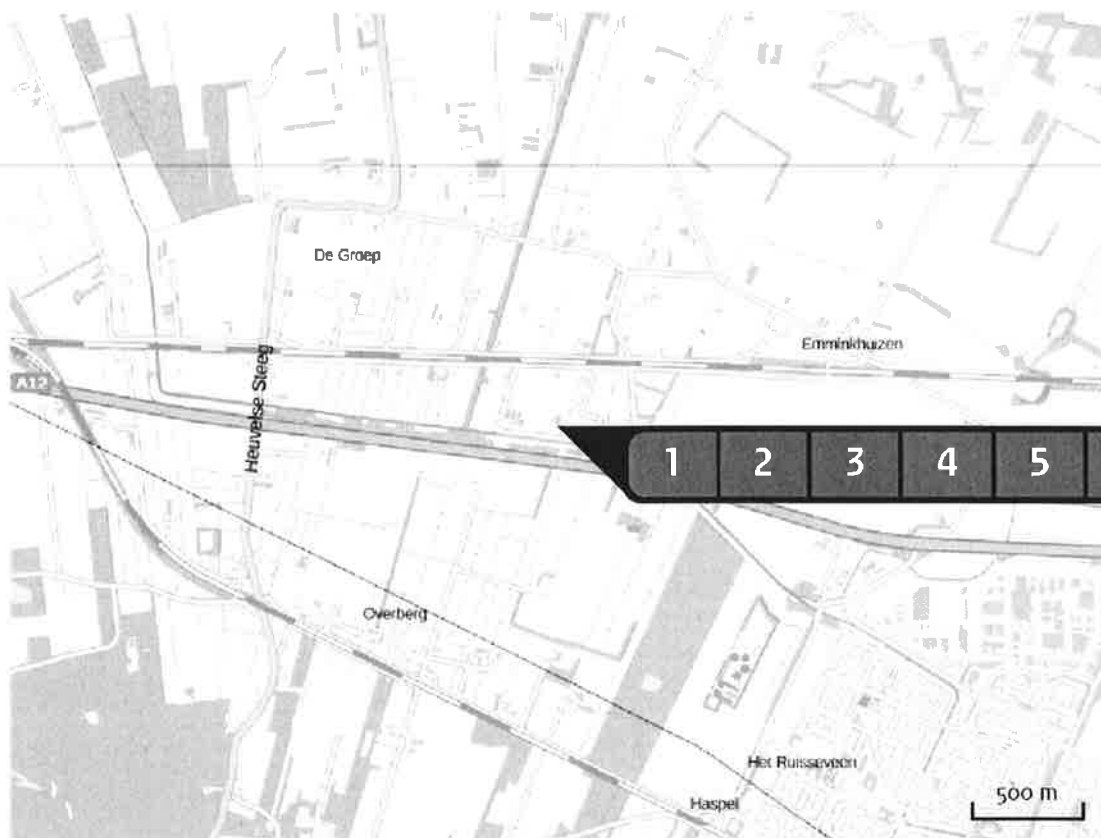
Vershil

Veluwe

+ 0,04

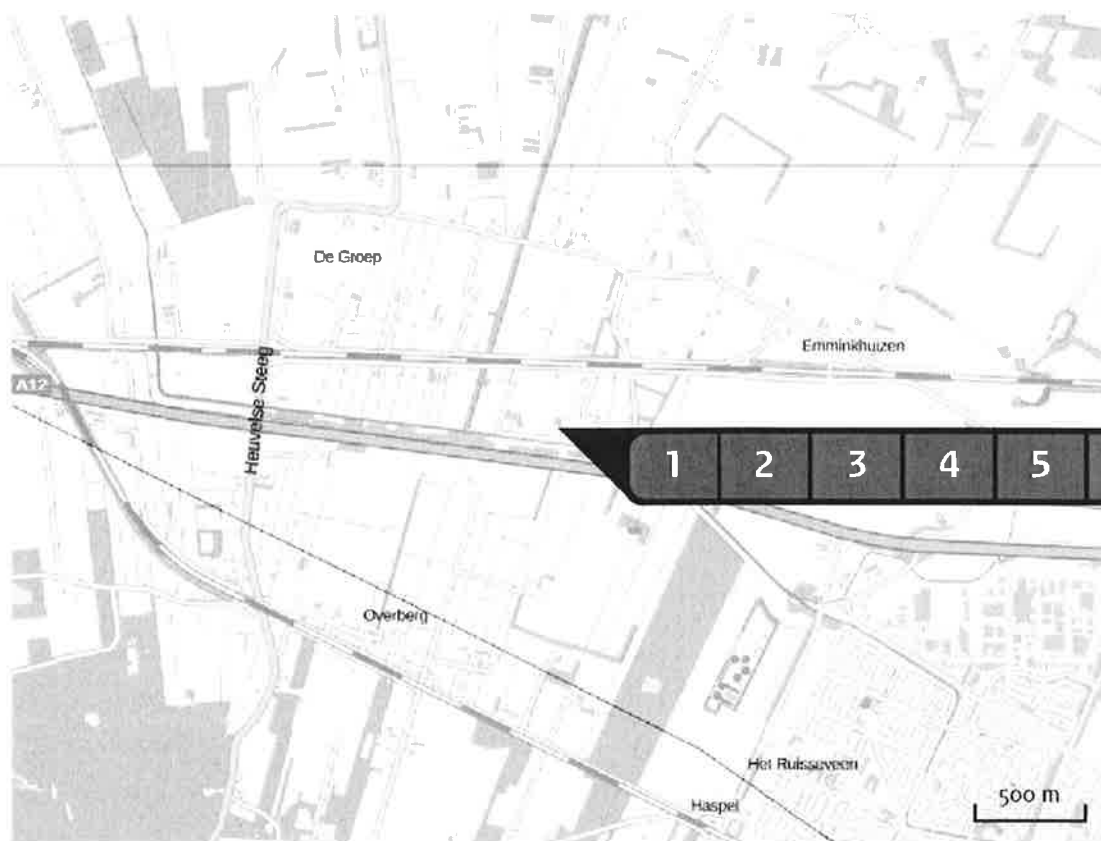
Toelichting





verschilberekening ivm nieuwbouw stal E en nieuwe herverdeling dieren over de stallen gemaakt

Locatie
vergunde situatieEmissie
vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal D Landbouw Stalemissies	1.232,00 kg/j	-
2	 stal H Landbouw Stalemissies	770,00 kg/j	-
3	 stal C Landbouw Stalemissies	7,00 kg/j	-
4	 stal E Landbouw Stalemissies	31,80 kg/j	-
5	 stal I Landbouw Stalemissies	854,00 kg/j	-
6	 stal J Landbouw Stalemissies	1.134,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>7</div> <div>  stal K Landbouw Stalemissies </div>		42,40 kg/j	-

Locatie
voorgenomen
situatieEmissie
voorgenomen
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal D Landbouw Stalemissies	1.232,00 kg/j	-
2	 stal H Landbouw Stalemissies	630,00 kg/j	-
3	 stal C Landbouw Stalemissies	7,00 kg/j	-
4	 stal E nieuwbouw Landbouw Stalemissies	665,00 kg/j	-
5	 stal I Landbouw Stalemissies	700,00 kg/j	-
6	 stal J Landbouw Stalemissies	864,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	stal K Landbouw Stalemissies	74,20 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Veluwe	0,38	0,42	+ 0,04	
	Binnenveld	0,48	0,51	+ 0,03	
	Rijntakken	0,89	0,92	+ 0,02	
	Kolland & Overlangbroek	0,64	0,66	+ 0,01	
	Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,00	
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,10	+ 0,00	
	Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	
	Naardermeer	>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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,38	0,42	+ 0,04	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,53	1,57	+ 0,04	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,42	+ 0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,39	0,42	+ 0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,33	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	0,24	0,26	+ 0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,22	0,25	+ 0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,83	0,85	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,83	0,85	+ 0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,84	0,86	+ 0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,22	0,24	+ 0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,82	0,84	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,17	0,19	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,61	0,63	+ 0,02	


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,19	+ 0,01	✓
H316o Zure vennen	0,42	0,43	+ 0,01	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,31	+ 0,01	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,30	0,31	+ 0,01	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	0,33	+ 0,01	✓
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,31	0,32	+ 0,01	✓
ZGH919o Oude eikenbossen	0,31	0,31	+ 0,01	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,30	0,31	+ 0,01	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,22	+ 0,01	✓
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	+ 0,01	✓
H232o Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,22	+ 0,01	✓
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,19	0,19	+ 0,00	✓
ZGH403o Droge heiden	0,16	0,17	+ 0,00	✓
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	+ 0,00	✓
H723o Kalkmoerassen	0,13	0,13	+ 0,00	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,48	0,51	+ 0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,27	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,51	0,52	+ 0,01	

Rijntakken










Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil ⁺	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,89	0,92	+ 0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,89	0,92	+ 0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,91	0,93	+ 0,02	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,54	0,55	+ 0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,47	0,48	+ 0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,52	0,53	+ 0,01	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,25	0,26	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,22	+ 0,01	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,22	+ 0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	0,19	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,14	+ 0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	




Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,64	0,66	+ 0,01	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,10	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

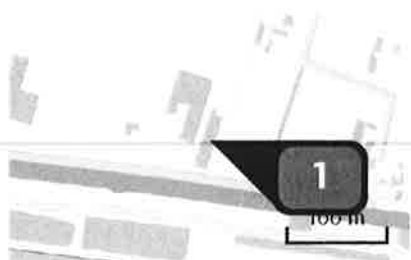
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Naardermeer


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
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	>0,05	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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)
vergunde situatie

Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **163525, 451052**
 Uitsmootthoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.232,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	352	NH ₃	3,500	1.232,00 kg/j




Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **163509, 451073**
 Uitsmootthoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **770,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	220	NH ₃	3,500	770,00 kg/j




Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **163475, 451041**
 Uitsmootthoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **163530, 451084**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **31,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	6	NH ₃	5,300	31,80 kg/j




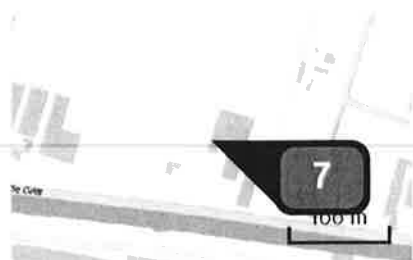
Naam **stal I**
Locatie (X,Y) **163518, 451103**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **854,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	244	NH ₃	3,500	854,00 kg/j




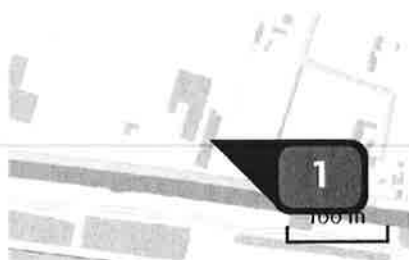
Naam **stal J**
Locatie (X,Y) **163496, 451106**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.134,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	324	NH ₃	3,500	1.134,00 kg/j




Naam **stal K**
 Locatie (X.Y) **163485, 451091**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **42,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	8	NH ₃	5,300	42,40 kg/j


Emissie
(per bron)
voorgenomen
situatie

Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **163524, 451052**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.232,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	352	NH ₃	3,500	1.232,00 kg/j




Naam **stal H**
Locatie (X,Y) **163509, 451073**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j




Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **163475, 451041**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j




Naam **stal E nieuwbouw**
Locatie (X,Y) **163539, 451093**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **665,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	190	NH ₃	3,500	665,00 kg/j




Naam **stal I**
Locatie (X,Y) **163518, 451103**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH ₃	3,500	700,00 kg/j




Naam **stal J**
Locatie (X,Y) **163496, 451106**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	247	NH ₃	3,500	864,50 kg/j



Naam **stal K**
Locatie (X,Y) **163485, 451091**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **74,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	14	NH3	5,300	74,20 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_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058f00f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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