



ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht

VERZONDEN 04 OKT. 2017

DATUM	4 oktober 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0576	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81BF2FC8	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	11 mei 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	OB vergunning Wnb (gebiedsbescherming)

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 11 mei 2017 van V.o.f. Gerritsen De Grift, 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 13 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 11 mei 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van V.o.f. Gerritsen De Grift. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als De Grift 13 in Overberg.

Voor de planlocatie is op 30 januari 2012 door de provincie Utrecht een vergunning en op 8 januari 2016 een melding in het kader van de Wnb afgegeven. Om het projecteffect te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb vergunning. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen de gemelde situatie.

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 de Programmatische 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. De 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 Natura2000-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 'ontwikkelruimte' 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 30 januari 2012 door de provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingsssystemen	445	3,5	1.557,5
D			293		1.025,5
E			455		1.592,5
F			400		1.400,0
				Totaal:	5.575,5

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	885	3,5	3097,5
D			293	3,5	1025,5
E			455	3,5	1592,5
				Totaal:	5715,5

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.)
C	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	440	3,5	1.540,0
Totaal:					1.540,0

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.

Voor de planlocatie is op 8 januari 2016 een melding ingediend op grond van de Wnb. Conform de melding is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 4.

Tabel 4 gemelde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	845	3,5	2957,5
D			293	3,5	1025,5
E			455	3,5	1592,5
				Totaal:	5.575,5

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 4) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 26 september 2017 van AERIUS Register (kenmerk RYvqxT4n6PVb) 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 en 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:

- V.o.f. Gerritsen De Grift, De Grift 13 in Overberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- provincie Gelderland;
- Lowijs Advies.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie De Grift 13 in Overberg**

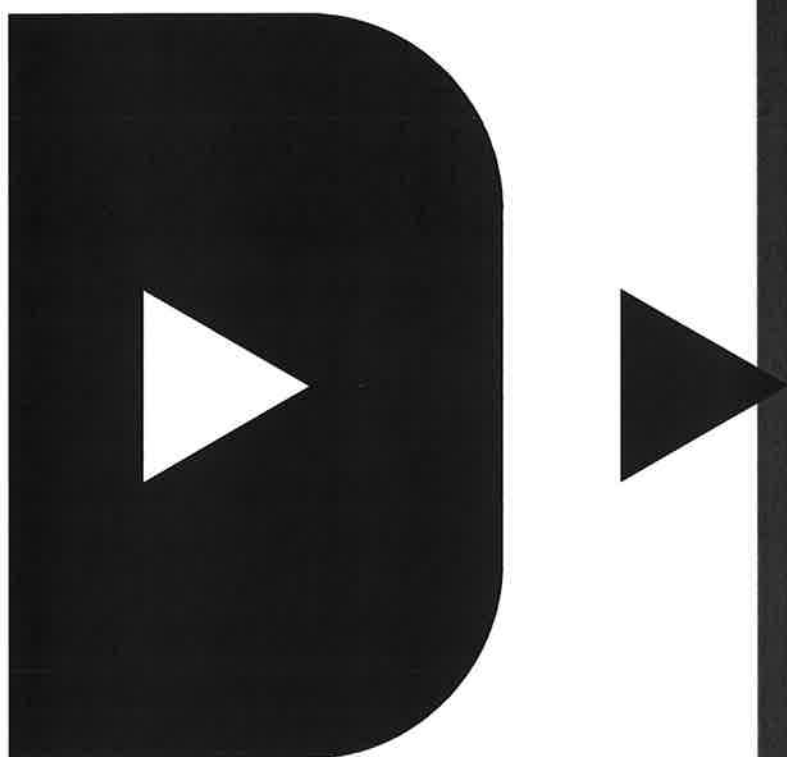
1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 15-066) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
C	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	885
D			293
E			455

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 gewijzigde activiteiten ten opzichte van de melding van 8 januari 2016 te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking. De realisatietermijn van de eerder ingediende PAS melding van 8 januari 2016 is onverminderd van toepassing.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RYvqxT4n6PVb, reservering ontwikkelingsruimte



Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

VERZONDEN 04 OKT. 2017

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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.natura2000.nl.

RYvqxT4n6PVb (26 september 2017)
pagina 1/18

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Architectenbureau DBL Lunteren
bv**

De Grift 13, 3959 BE Overberg

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

V.O.F. Gerritsen "De Grift"

RYvqxT4n6PVb

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

26 september 2017, 15:56

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

5.575,50 kg/j

5.715,50 kg/j

140,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Veluwe

+ 0,05




Toelichting

Versilberekening referentie- en beoogde situatie.

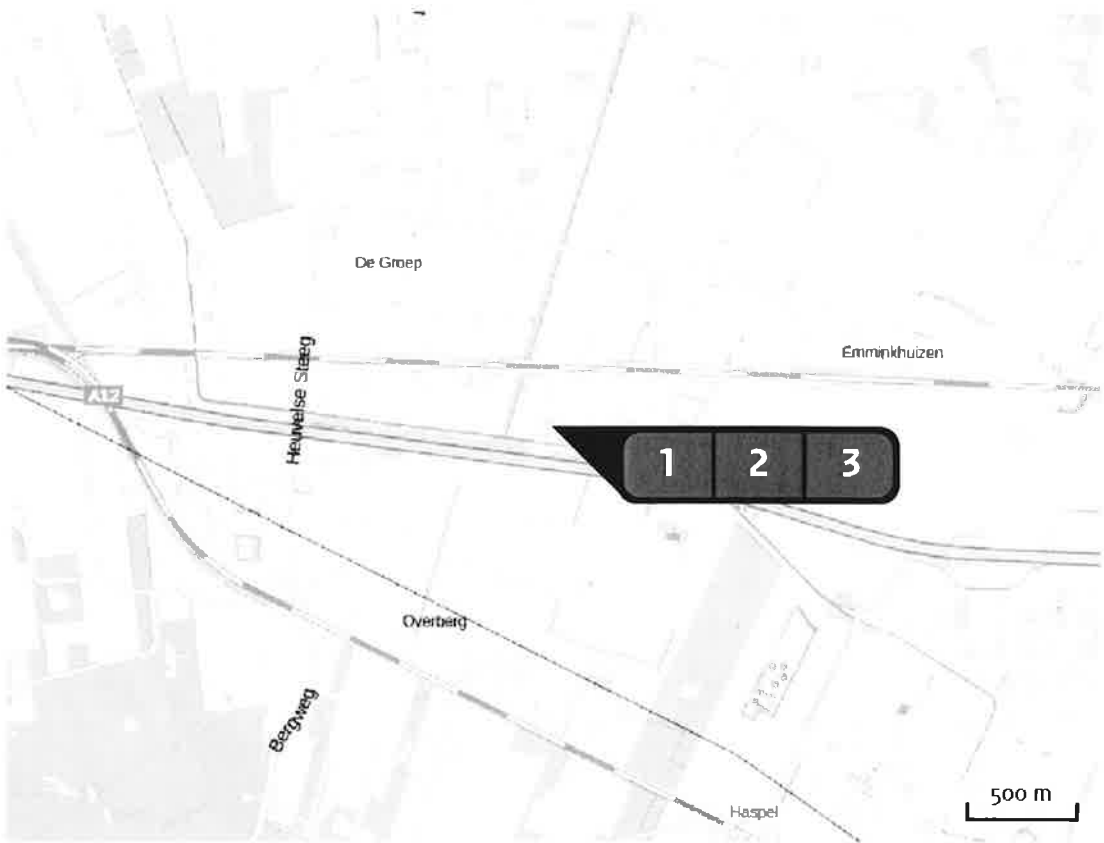
Locatie
Referentiesituatie






Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.592,50 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	2.957,50 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.025,50 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.592,50 kg/j	-
2	 Stal C Landbouw Stalemissies	3.097,50 kg/j	-
3	 Stal D Landbouw Stalemissies	1.025,50 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied

 Hectare met hoogste verschil
Situatie 1 Situatie 2

Verschil *

 Ontwikkelings-
ruimte
beschikbaar?

Veluwe

2,01

2,06

+ 0,05



Rijntakken

1,15

1,18

+ 0,03



Kolland & Overlangbroek

0,90

0,93

+ 0,02



Binnenveld

0,63

0,65

+ 0,02



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

0,13

0,13

+ 0,00



Landgoederen Brummen

0,11

0,11

+ 0,00



Oostelijke Vechtplassen

0,10

0,10

+ 0,00



Naardermeer

0,08

0,08

+ 0,00



Boetelerveld

0,06

0,06

+ 0,00



Sallandse Heuvelrug

0,06

0,06

+ 0,00



Sint Jansberg

>0,05

>0,05

+ 0,00



Vecht- en Beneden-Reggegebied

0,05

>0,05

+ 0,00



De Wieden

0,05

>0,05

+ 0,00



Borkeld

0,05

>0,05

+ 0,00


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,01	2,06	+ 0,05	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,57	1,61	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,99	1,03	+ 0,03	
H4030 Droge heiden	0,97	1,00	+ 0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,32	1,36	+ 0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,87	0,90	+ 0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	1,11	1,14	+ 0,03	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,11	1,14	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	1,09	1,12	+ 0,03	
L4030 Droge heiden	1,02	1,05	+ 0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,67	0,69	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,83	0,85	+ 0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,76	0,78	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,57	0,58	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	0,55	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	0,46	+ 0,01	


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,43	0,44	+ 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	0,43	+ 0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,42	0,43	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	0,43	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,41	0,42	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,41	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,41	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,31	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,29	+ 0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,29	+ 0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,26	0,27	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,23	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,21	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,19	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	

Rijntakken




Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,15	1,18	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,15	1,18	+ 0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	1,14	1,17	+ 0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,72	0,74	+ 0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,72	0,74	+ 0,02 (+ 0,01)	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,61	0,63	+ 0,02	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35	0,36	+ 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	0,32	+ 0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,30	+ 0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,26	0,27	+ 0,01	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,23	+ 0,01 (+ 0,00)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,20	+ 0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,19	+ 0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,10	+ 0,00	

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	
ZGH3150B Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,00	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,90	0,93	+ 0,02	


Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,63	0,65	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,67	0,69	+ 0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,60	0,62	+ 0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,13	0,13	+ 0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,11	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschi ¹	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschi ¹	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	+ 0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	



Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	

De Wieden

Habitatype	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	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	>0,05	+ 0,00	

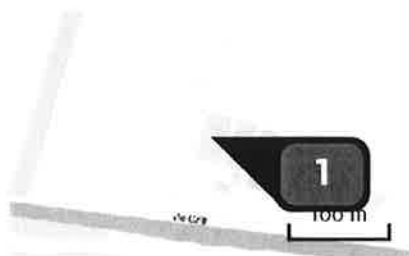
Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	


 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

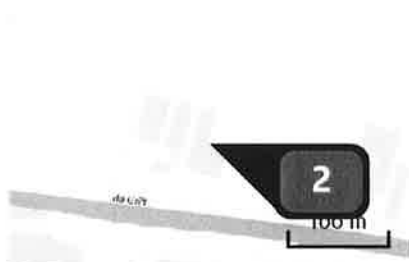
 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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)
Referentiesituatie

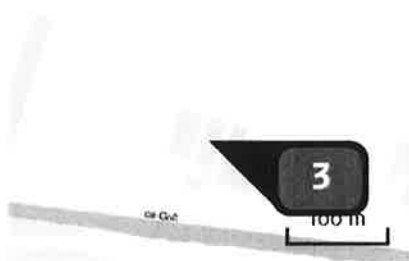
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **163279, 451128**
 Uitstoothoogte **8,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.592,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	455	NH ₃	3,500	1.592,50 kg/j




Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **163339, 451102**
 Uitstoothoogte **10,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.957,50 kg/j**

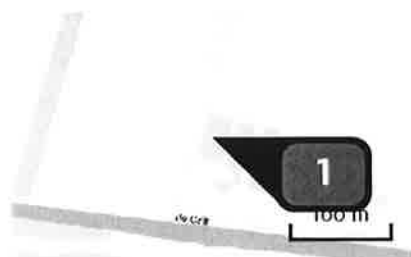
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	845	NH ₃	3,500	2.957,50 kg/j




Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **163306, 451120**
 Uitstoothoogte **5,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.025,50 kg/j**

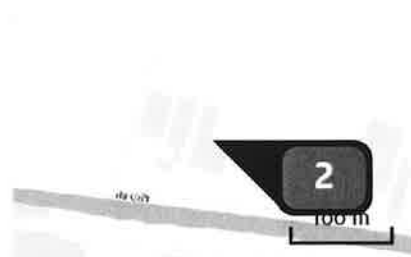
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	293	NH ₃	3,500	1.025,50 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




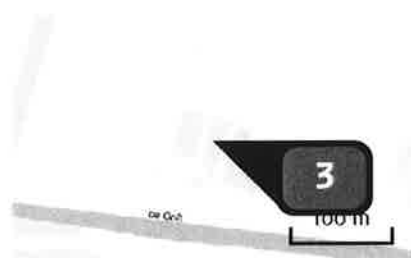
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **163279, 451128**
Uitstoothoogte **8,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.592,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	455	NH ₃	3,500	1.592,50 kg/j




Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **163339, 451102**
Uitstoothoogte **10,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.097,50 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)	885	NH ₃	3,500	3.097,50 kg/j



Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **163306, 451120**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.025,50 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)	293	NH ₃	3,500	1.025,50 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_20170907_447ff0b73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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