



VERZONDEN 10 APR. 2019

BESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	10 april 2019	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-1516	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81EA1DE9	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	18 september 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	DB vergunning stikstof

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 18 september 2018 van N.J.A. van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen.

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;
- dat de realisatietermijn van twee jaar in de eerder verleende vergunning van 1 juni 2016 onverminderd van toepassing blijft op de daarin vergunde activiteiten.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 18 september 2018 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van N.J.A. van der Horst. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen.

Voor de planlocatie is op 1 juni 2016 door de provincie Utrecht 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.

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 (hierna: Awb).

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede, de provincie Gelderland, de Omgevingsdienst Haaglanden en de Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan paragraaf 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 18 januari 2019 tot en met 1 maart 2019.

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 ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden. In de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 worden in artikel 2.2 de uitgangspunten voor het toedelen van ontwikkelingsruimte behandeld. Nadrukkelijk geldt dat Gedeputeerde Staten op grond van artikel 2.2, derde en vierde lid, het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) kunnen intrekken of wijzigen indien twee jaar na het onherroepelijk worden van het besluit de activiteiten uit het besluit (deels) nog niet zijn gerealiseerd en/of uitgevoerd.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 1 juni 2016 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

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
ligboxenstal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125	13,0	1.625,0
Oude stal	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	16	13,0	208,0
(drachtig) jongvee	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	13,0	130,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26	4,4	114,4
Nuka's	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18	4,4	79,2
jongvee	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	4,4	154,0



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
kalveren	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	26	4,4	114,4
paarden	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
	K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder overige huisvestingssystemen	1	3,1	3,1
Totaal:					2.438,1

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	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,4	352,0
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	51	13,0	663,0
B	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
D	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	13,0	130,0
F	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
E	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,4	44,0
I	A1.28	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	130	7,7	1.001,0
	PAS2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		-5%	-50,05
				Totaal:	2.384,95

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat voor in werking treden van het PAS nog niet getoetst was aan de Wnb. Dat betreft in dit geval de beoogde situatie.

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 berekening van 27 maart 2019 van AERIUS Register (kenmerk RrpNfgNiZzEC) is gebleken, dat er voldoende 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

Op 27 februari 2019 ontvingen wij een zienswijze van Van Westreenen namens de aanvrager. Uit de zienswijze blijkt dat de aanvrager de melkkoeien die gehuisvest worden binnen de nieuwe stal I wil gaan beweiden, maar dat

dit abusievelijk niet is aangevraagd. De aanvrager verzoekt ons dit in het definitieve besluit te vergunnen.

Het beweiden van vee is een voermanagement maatregel die uitsluitend positieve effecten heeft op de emissies uit stallen en de daarmee gepaard gaande depositie op natuurgebieden. Wij stemmen daarom in met het wijzigingsverzoek. Hierdoor is minder ontwikkelingsruimte nodig. De hierdoor onnodig toegekende ontwikkelingsruimte hebben wij teruggeboekt in AERIUS Register zodat deze beschikbaar gesteld kan worden voor andere initiatieven. De aangepaste berekening van AERIUS Register hebben wij bijgevoegd bij dit besluit.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Het ontwerpbesluit is conform de zienswijze gewijzigd. Voor al het overige zijn er geen wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

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

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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 besluit te zenden aan:

- N.J.A. van der Horst, Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Van Westreenen (adviseur);
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Wijk bij Duurstede;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,



Mevr. mr. S.L. Munser

Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Domein Leefomgeving

Bijlage 1**Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Graaf van Lynden van Sandenburgweg 16 in Cothen**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning 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
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	51
B	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder) overige huisvestingssystemen	5
D	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
F	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20
E	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30
G	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10
I	A1.28	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	130
	PAS2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie	

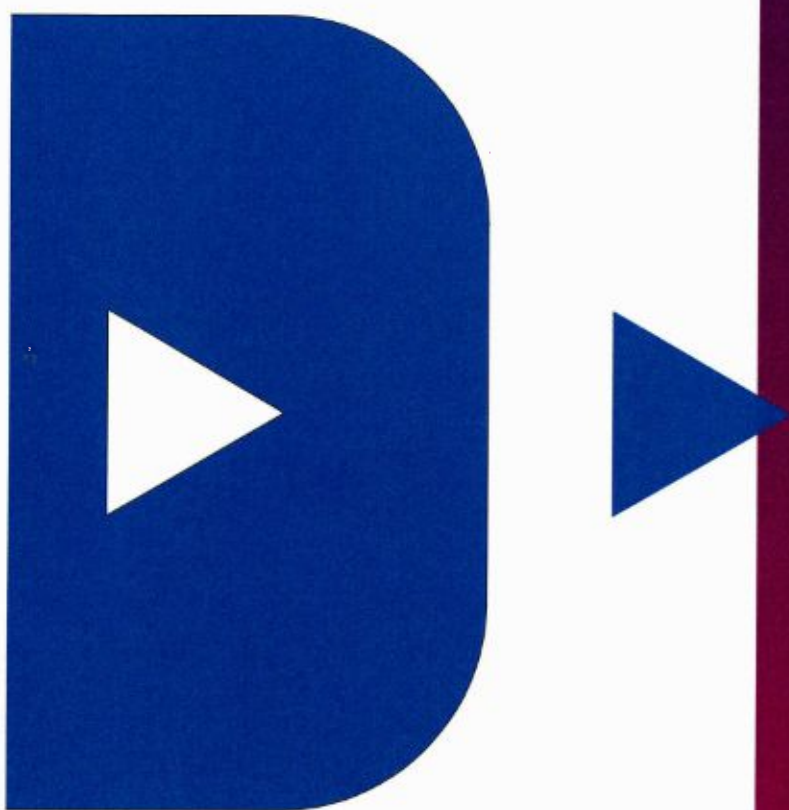
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De 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 RrpNfgNiZzEC, reservering ontwikkelingsruimte

*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 10 APR. 2019

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

Horst

Graaf v Lynden v Sandenburgweg 16, 3945PB Cothen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Horst

RrpNfgNiZzEC

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

27 maart 2019, 09:06

2018

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.438,10 kg/j

2.384,95 kg/j

-53,15 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Rijntakken

+ 0,06

Toelichting

verschilberekening

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Ligboxenstal
Landbouw | Stalemissies

1.625,00 kg/j

-

2



Oude Stal
Landbouw | Stalemissies

208,00 kg/j

-

3



(drachtig jongvee)
Landbouw | Stalemissies

244,40 kg/j

-

4



Nuka's
Landbouw | Stalemissies

79,20 kg/j

-

5



Jongvee
Landbouw | Stalemissies

154,00 kg/j

-

6



A 3.100
Landbouw | Stalemissies

114,40 kg/j

-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<div>7</div> <div></div> <div>Paarden</div> <div>Landbouw Stalemissies</div>		13,10 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2Bron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1	 Stal C Landbouw Stalemissies
2	 Stal B Landbouw Stalemissies
3	 Stal D Landbouw Stalemissies
4	 Stal F Landbouw Stalemissies
5	 Stal E Landbouw Stalemissies
6	 Stal G Landbouw Stalemissies

1.015,00 kg/j	-
25,00 kg/j	-
130,00 kg/j	-
88,00 kg/j	-
132,00 kg/j	-
44,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>7</div>	<div> <div></div> <div> <div>Stal I</div> <div>Landbouw Stalemissies</div> </div> </div>	950,95 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
	Rijntakken	0,21	0,27	+ 0,06	✓
	Veluwe	0,04	0,06	+ 0,02	✓
	Kolland & Overlangbroek	0,36	0,37	+ 0,01	✓
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,10	+ 0,01	✓
	Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,01	✓
	Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,08	+ 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)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,21	0,27	+ 0,06	✓
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,26	0,29	+ 0,03	✓
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,33	0,35	+ 0,01	✓
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,32	0,33	+ 0,01	✓
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,19	0,19	+ 0,01	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,17	0,18	+ 0,01	✓
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,16	+ 0,01	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,16	+ 0,01 (+ 0,00)	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)	✓

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)	

Veluwe



Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,06	+ 0,02	✓
L4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,01	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,06	+ 0,01	✓
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,17	+ 0,01	✓
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	✓
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	+ 0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	+ 0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	✓
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,08	+ 0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	✓
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	✓




Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,37	+ 0,01	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,10	+ 0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,15	+ 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	✓


✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

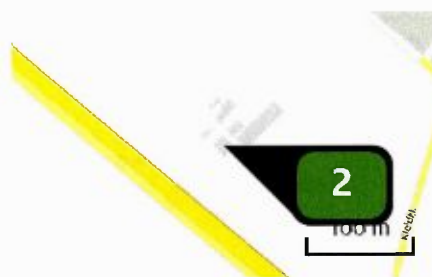
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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)
Situatie 1

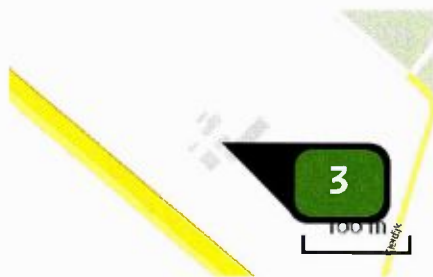
Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **148655, 446314**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.625,00 kg/j**

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	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j



Naam **Oude Stal**
Locatie (X,Y) **148620, 446295**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **208,00 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)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j



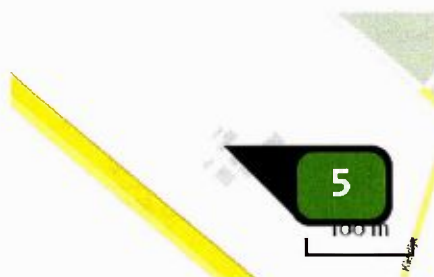
Naam (drachtig jongvee)
 Locatie (X,Y) 148631, 446311
 Uitstoothoogte 4,9 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 244,40 kg/j

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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



Naam Nuka's
 Locatie (X,Y) 148624, 446332
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 79,20 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	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



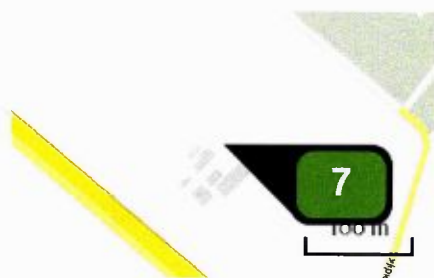
Naam Jongvee
Locatie (X,Y) 148618, 446323
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j




Naam A 3.100
Locatie (X,Y) 148612, 446335
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 114,40 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)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



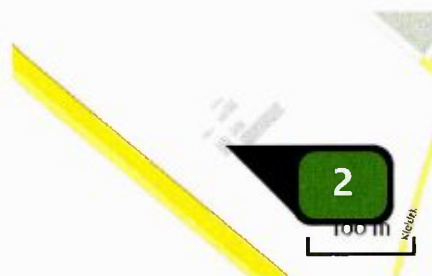
Naam **Paarden**
Locatie (X,Y) **148639, 446342**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **13,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

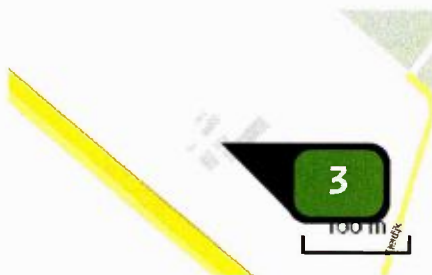
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **148655, 446314**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.015,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	13,000	663,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **148620, 446295**
Uitstoothoogte **1,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **25,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **148631, 446311**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **148624, 446332**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **148618, 446323**
 Uitstoothoogte **1,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **148612, 446335**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Stal I**
 Locatie (X,Y) **148679, 446279**
 Uitstoothoogte **11,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **950,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	130	NH ₃	7,700	1.001,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		950,95 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_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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