



VERZONDEN 22 NOV 2017

BESLUIT van GS van Utrecht

DATUM	22 november 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0454	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81C23C93	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	5 april 2017	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Wnb vergunning (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 5 april 2017 van Vendrig-Lüken v.o.f., Kanaaldijk West 3 in Abcoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Kanaaldijk West 3 in Abcoude.

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 5 april 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Vendrig-Lüken v.o.f.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Kanaaldijk West 3 Abcoude.

Voor de planlocatie is niet eerder 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 feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer stikstof depositie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

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.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente De Ronde Venen en de Omgevingsdienst Haaglanden (ZH) en Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 22 september 2017 tot en met 2 november 2017.

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.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Wnb vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de vergunde stikstofdepositie van de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de gecombineerde opgave van het kalenderjaar 2014:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
Ligboxenstal	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	79	13,0	1.027,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	33	4,4	145,2
	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	1	3,5	3,5
veestail	A7.100	Fokstieren en overig rundvee, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	6,2	31,0
Totaal:					1.206,7

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding Besluit landbouw milieubeheer van 4 juni 2008:

**Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
Ligboxenstal	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	180	13,0	2.340,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	4,4	308,0
veestal	A7.100	Fokstieren en overig rundvee, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	6,2	6,2
Totaal:					2.654,2

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1206,7 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
ligboxenstal	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95	13,0	1.235,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60	4,4	264,0
Veestal	A7.100	Fokstieren en overig rundvee, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	6,2	6,2
huisstal	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	4	5,0	20,0
Totaal:					1.525,2

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wnb. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. 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.

Uit de uitdraai van 12 september 2017 van AERIUS Register (kenmerk RwAGfDQjyLn) 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

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

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:

- Vendrig-Lüken v.o.f., Kanaaldijk West 3 in Abcoude

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente De Ronde Venen;
- Regionale uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Wijsman bouw- en tekenadvies BV;
- RUD Utrecht.

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 Kanaaldijk West 3 Abcoude**

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 dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
ligboxenstal	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	95
	A3.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60
Veeststal	A7.100	Fokstieren en overig rundvee, ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1
huisstal	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	4

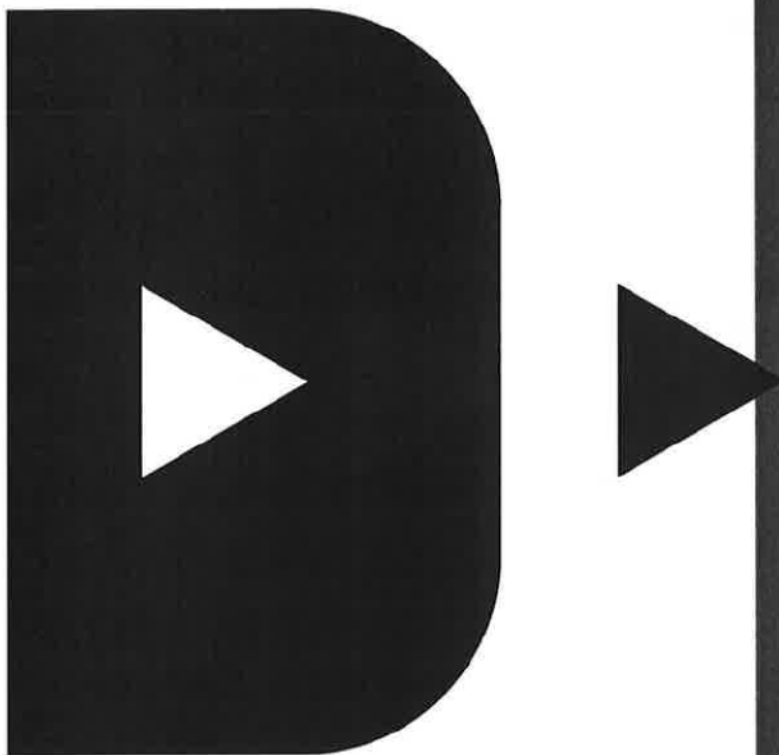
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende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



Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RwAGfDQjyLn, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 22 NOV 2017



Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

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.

RwAGfDQjyLn (12 september 2017)
pagina 1/14

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

vof Vendrig-Lüken

Kanaaldijk west 3, 1391 HT Abcoude

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

uitbreiding

RwAGfDQjyJLn

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

12 september 2017, 14:38

2017

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.206,70 kg/j

1.525,20 kg/j

318,50 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

Oostelijke Vechtplassen

+ 0,45

Toelichting

uitbreiding dieren - verschilberekening

Locatie
Huidig




Emissie
Huidig

Bron
Sector


Emissie NH₃

Emissie NO_x

1  Ligboxenstal
Landbouw | Stalemissies

1.175,70 kg/j

-

2  Veestal
Landbouw | Stalemissies




31,00 kg/j

-

Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.499,00 kg/j	-
2	 Veeststal Landbouw Stalemissies	6,20 kg/j	-
3	 Huisstal Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Oostelijke Vechtplassen	1,74	2,19	+ 0,45	
Naardermeer	0,51	0,65	+ 0,13	
Botshol	0,24	0,30	+ 0,06	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,08	+ 0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	














 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)

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,74	2,19	+ 0,45	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,59	2,01	+ 0,42 (+ 0,39)	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,17	1,48	+ 0,31 (+ 0,22)	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,01	1,27	+ 0,26 (+ 0,20)	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,00	1,26	+ 0,26 (+ 0,22)	
H91Do Hoogveenbossen	0,96	1,21	+ 0,25	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,71	0,90	+ 0,19	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,65	0,82	+ 0,17	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,42	0,53	+ 0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,37	0,46	+ 0,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,34	0,43	+ 0,09	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	0,37	+ 0,08	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,29	0,37	+ 0,08	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,22	+ 0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,21	+ 0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,01	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,51	0,65	+ 0,13	
H91Do Hoogveenbossen	0,51	0,65	+ 0,13	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	0,61	+ 0,13	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	0,55	+ 0,11	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	0,55	+ 0,11	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,42	0,53	+ 0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,34	0,43	+ 0,09	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,32	0,41	+ 0,08	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,29	0,37	+ 0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,36	+ 0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,27	+ 0,06	

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,30	+ 0,06	
H91Do Hoogveenbossen	0,24	0,30	+ 0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,30	+ 0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	0,29	+ 0,06	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,27	+ 0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,20	+ 0,04	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01	

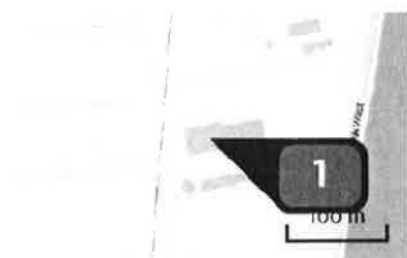
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01 (-)	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

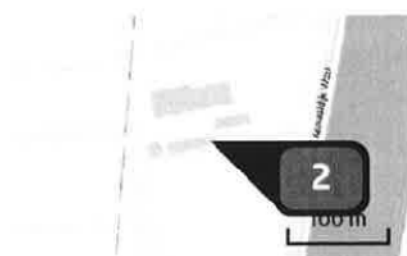
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidig



Naam **Ligboxenstal**
Locatie (X,Y) **129575, 475475**
Uitstoothoogte **9,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.175,70 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)	79	NH ₃	13,000	1.027,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1	NH ₃	3,500	3,50 kg/j



Naam **Veestal**
Locatie (X,Y) **129609, 475435**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **31,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j


Emissie
(per bron)
Gewenst

Naam **Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **129575, 475475**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.499,00 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)	95	NH ₃	13,000	1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




Naam **Veestal**
 Locatie (X,Y) **129609, 475435**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **6,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **Huisstal**
 Locatie (X,Y) **129624, 475455**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 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)	4	NH ₃	5,000	20,00 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_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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