

**BESLUIT van GS van Utrecht**

VERZONDEN 04 JUL 2018

DATUM	4 juli 2018	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2018-0357	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81D5499C	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	5 maart 2018	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	DB vergunning Wnb Westlandweg 13 in Mijdrecht

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag van 5 maart 2018 van V.O.F. Korenwinder, Westlandweg 13 in Mijdrecht, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Westlandweg 13 in Mijdrecht.

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 maart 2018 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. Korenwinder. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Westlandweg 13 in Mijdrecht.

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 stikstofdepositie 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 Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb).

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, de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord en de Omgevingsdienst Haaglanden.

III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan Afdeling 3.4 van de Awb heeft de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegen van 14 mei 2018 tot en met 25 juni 2018.

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 verstoring 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 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 NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A+E	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	875	1,9	1.662,5
B	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	200	0,8	160,0
	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	315	0,2	63,0
Totaal:					1.885,5



In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer van 25 april 2008:

Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.000	1,9	1.900,0
	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	200	0,8	160,0
	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	200	0,2	40,0
Totaal:					2.100,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.885,5 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3a en 3b is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3a Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
F	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.250	1,9	2.375,0
A, C en E	C2.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	400	0,8	320,0
Totaal:					2.695,0

OF

Tabel 3b Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
F	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.250	1,9	2.375,0
A, C en E	C3.100	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	400	0,2	80,0
Totaal:					2.455,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand met de hoogste ammoniak emissie (Tabel 3a) 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 1 mei 2018 van AERIUS Register (kenmerk S5Ft8jL6m6y2) 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 29 mei 2018 hebben wij van FarmConsult namens de aanvrager een zienswijze ontvangen. In de zienswijze worden wij erop gewezen dat er in de stallen A, C en E optioneel ook is aangevraagd om daarin opfokgeiten en

afmestlammeren tot en met 60 dagen te kunnen huisvesten in plaats van de opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar. Zij vragen ons daarom deze optionele diercategorie alsnog te vergunnen. Wij constateren dat wij deze optionele huisvesting abusievelijk niet hebben opgemerkt in de aanvraag. Omdat de diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen een lagere ammoniakuitstoot veroorzaakt en er verder geen andere wijzigingen zijn die invloed hebben op de stikstofdepositie, zal dit uitsluitend positieve effecten hebben op de stikstofdepositie. Er is daarom geen bezwaar om deze diercategorie ook te vergunnen in deze stallen. Wij kunnen daarom instemmen met de zienswijze. De zienswijze is gegrond.

Binnen de termijn zijn geen andere 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 de volgende wijzigingen aangebracht. Voorschrift 4 in de ontwerpbeschikking die zag op een realisatietermijn van 2 jaar is geschrapt, omdat de aansturing van de realisatieplicht via de rechtstreekse werking van onze Beleidsregels is geregeld. Een nadere toelichting daarover is opgenomen in het toetsingskader Wnb.

Naar aanleiding van de zienswijze is het stalsysteem C3.100 voor de huisvesting van 400 opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen toegevoegd aan voorschrift 3 als vergund stalsysteem. Elke dierverdeling van de dier categorieën C2.100 en C3.100 is toegestaan zolang het totale aantal dieren in deze stallen niet meer is dan 400 stuks.

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 verstrend 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:

- V.O.F. Korenwinder, Westlandweg 13 in Mijdrecht.

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente De Ronde Venen;
- Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- ForFarmers Nederland B.V.;
- 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 Westlandweg 13 in Mijdrecht

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. Elke verdeling van dieraantallen in de stallen A, C en E binnen de dier categorieën C2.100 en C3.100 is toegestaan zolang in totaal niet meer dan 400 opfokgeiten aanwezig zijn:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
F	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	1.250
A, C en E	C2.100 of C.3.100	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen OF opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	400

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.



Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S5Ft8jL6m6y2, 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 04 JUL 2018

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
VOF Korenwinder	Westerlandweg 13, 3641 PX Mijdrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschil referentie en aanvraag	S5Ft8jL6m6y2	Provincie Utrecht

Datum berekening	Rekenjaar
01 mei 2018, 11:41	2018

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH₃	1.885,50 kg/j	2.695,00 kg/j	809,50 kg/j

Resultaten

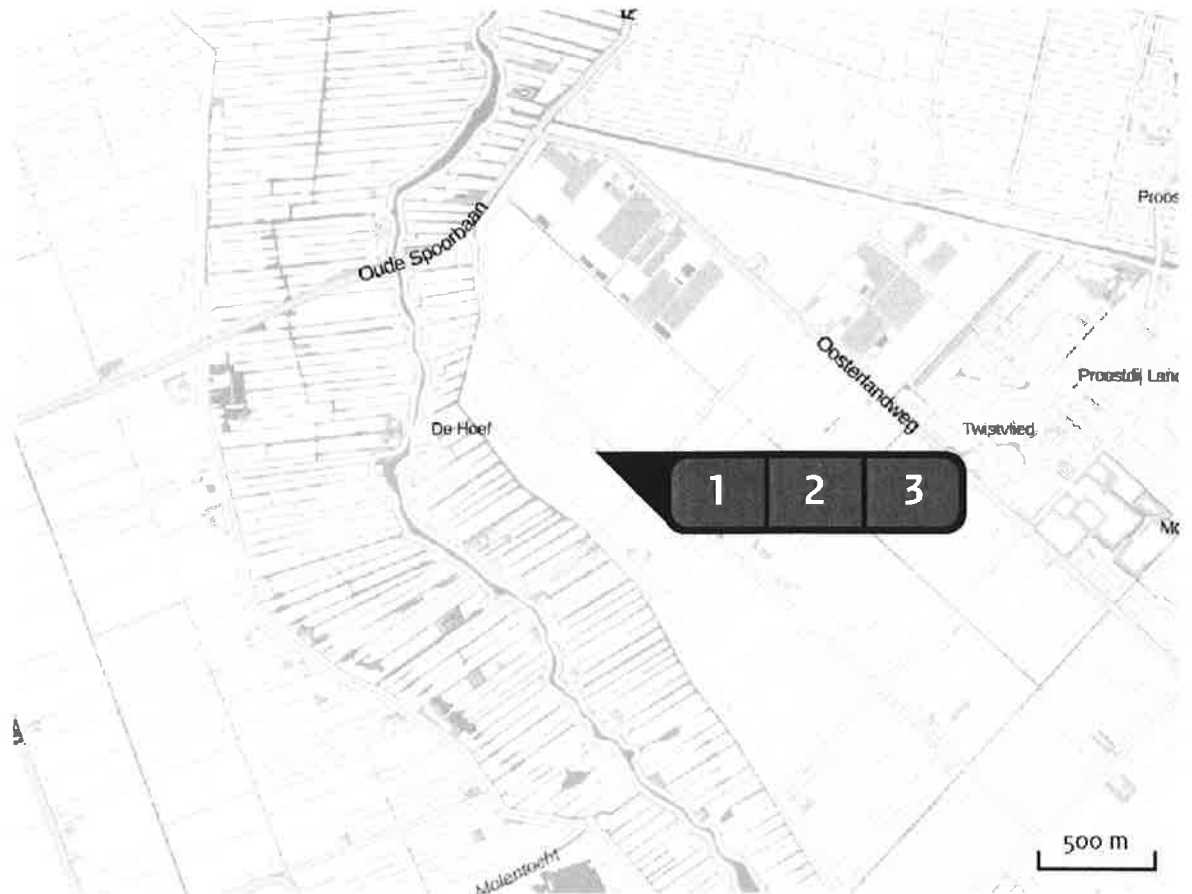
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	+ 0,30

Toelichting

Vershilber. depositie NH₃ op N gev. habitats;
Referentie en aangevraagde situatie

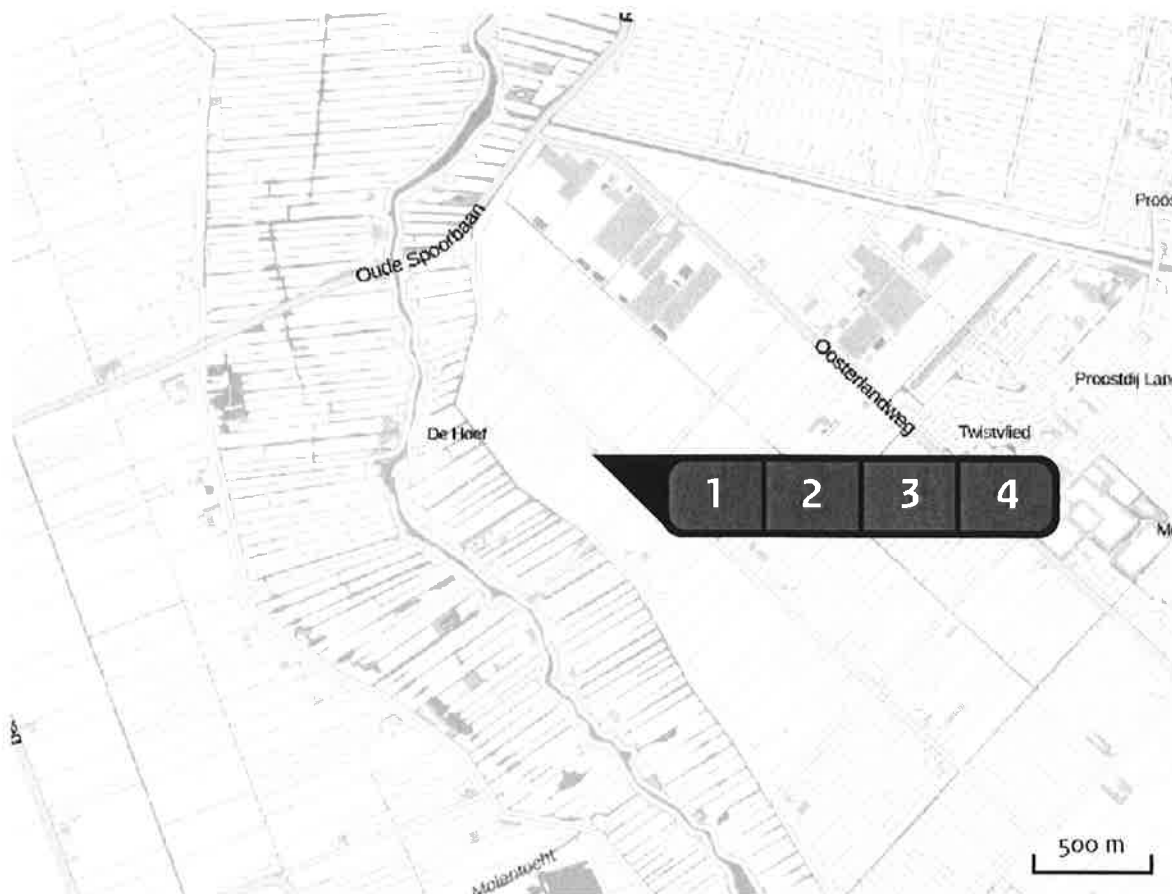
Locatie
referentiesituatie



Emissie
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal A Landbouw Stalemissies	826,50 kg/j	-
2	stal B Landbouw Stalemissies	223,00 kg/j	-
3	stal E Landbouw Stalemissies	836,00 kg/j	-











Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal A Landbouw Stalemissies	160,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
3	stal E Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
4	stal F Landbouw Stalemissies	2.375,00 kg/j	-

Resultaten PAS- gebieden (mol/ha/))

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,79	1,10	+ 0,30	
Botshol	0,45	0,64	+ 0,19	
Oostelijke Vechtplassen	0,22	0,33	+ 0,10	
Naardermeer	0,15	0,22	+ 0,07	
Kennemerland-Zuid	0,04	0,09	+ >0,05	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	0,06	+ 0,04 (+ 0,03)	
Polder Westzaan	0,05	0,07	+ 0,03	
Meijendel & Berkheide	>0,05	0,08	+ 0,03	
Coepelduynen	>0,05	0,08	+ 0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,04	0,06	+ 0,02	

 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)

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,79	1,10	+ 0,30	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,58	0,81	+ 0,22	
H91Do Hoogveenbossen	0,51	0,70	+ 0,20	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,48	0,67	+ 0,19	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,45	0,63	+ 0,17	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,37	0,52	+ 0,15	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,31	+ 0,15	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	0,41	+ 0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,38	+ 0,11	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,29	+ 0,09	

Botshol











Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H7210 Galigaanmoerassen	0,45	0,64	+ 0,19	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,45	0,64	+ 0,19	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,45	0,64	+ 0,19 (+ 0,18)	
H91Do Hoogveenbossen	0,40	0,57	+ 0,17	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	0,57	+ 0,17	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	0,50	+ 0,15	

Oostelijke Vechtplassen

















Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,22	0,33	+ 0,10	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,26	+ 0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,26	+ 0,08	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,24	+ 0,08	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,16	0,24	+ 0,08	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,23	+ 0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,18	+ 0,07	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,23	+ 0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,21	+ 0,07	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,22	+ 0,07	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,20	+ 0,06	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,19	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,17	+ 0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,15	+ 0,05	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,15	+ 0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,08	+ 0,03	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,22	+ 0,07	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,22	+ 0,07	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,21	+ 0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,19	+ 0,06	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,19	+ 0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,17	+ 0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,17	+ 0,06	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	0,10	0,16	+ >0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,16	+ >0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,14	+ 0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,04	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,09	+ >0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,09	+ >0,05	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,09	+ >0,05	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	0,10	+ 0,05	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,08	+ 0,04	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,08	+ 0,04	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	0,07	+ 0,04	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,07	+ 0,04	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,07	+ 0,04	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,06	+ 0,04	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,08	+ 0,03	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	
H2120 Witte duinen	0,05	0,07	+ 0,02	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,07	+ 0,02	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	>0,05	+ 0,02	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04 (+ 0,03)	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	>0,05	+ 0,03	


Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	












Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,08	+ 0,03	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,05	0,07	+ 0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,03	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,07	+ 0,02	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,04	0,07	+ 0,02	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,07	+ 0,02	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,07	+ 0,02	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	
H2120 Witte duinen	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	>0,05	+ 0,02	

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,08	+ 0,03	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	

Noordhollands Duinreservaat

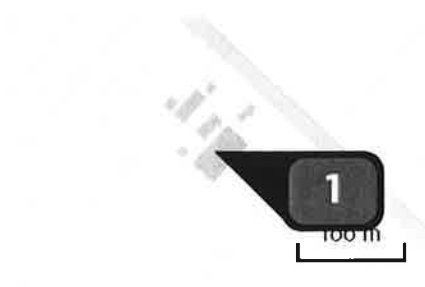
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,06	+ 0,02	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2120 Witte duinen	0,04	>0,05	+ 0,02	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	>0,05	+ 0,02	

 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)
referentiesituatie





Naam **stal A**
 Locatie (X,Y) **116642, 468385**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **826,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	435	NH ₃	1,900	826,50 kg/j




Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **116636, 468406**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **223,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	315	NH ₃	0,200	63,00 kg/j




Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **116652, 468375**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **836,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	440	NH ₃	1,900	836,00 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag




Naam **stal A**
 Locatie (X,Y) **116642, 468385**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j




Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **116631, 468427**
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH ₃	0,800	80,00 kg/j




Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **116652, 468375**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	100	NH ₃	0,800	80,00 kg/j



Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **116654, 468340**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.250	NH ₃	1,900	2.375,00 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

