



Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

VERZONDEN 10 FEB. 2016

DATUM	10 februari 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-4003	REFERENTIE	W.H.F. Kerpershoek
NUMMER	817C20A1	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	19 september 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 19 september 2015 van Het landbouwbedrijf van de stille maatschap J.J.M. Verkerk en C.A.H. Verkerk-Sangers, wonende te Hogelandseweg 2 in Werkhoven, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor de inrichting aan de Hogelandseweg 2 en 4.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet, de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) en de Beleidsregel veehouderij, stikstof en Beschermde Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid. en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, 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 bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 19 september 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid en artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van Het landbouwbedrijf van de stille maatschap J.J.M. Verkerk en C.A.H. Verkerk-Sangers. Het bedrijf en de planlocatie is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Hogelandseweg 2 en 4 in Werkhoven gelegen in de provincie Utrecht.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet voor het houden van vee afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie 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.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning verleend voor Beschermd Natuurmonumenten. De effecten van de beoogde situatie op Beschermd Natuurmonumenten wordt afgezet tegen het vergund recht.

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 Nbwet

Het is op grond van artikel 16, eerste en vierde lid, van de Nbwet verboden om zonder vergunning handelingen in of buiten een Beschermd Natuurmonument te verrichten, of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren. Tevens is het verboden in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

De Crisis- en herstelwet (hierna: CHW) heeft geleid tot het vervallen van artikel 16, derde lid van de Nbwet. Dit betekent dat niet alleen vergunning verleend kan worden voor handelingen van groot maatschappelijk belang (zoals bepaald in artikel 16, derde lid, van de Nbwet). Er is ruimte gecreëerd voor een breder toetsingskader waarin naast ecologische belangen ook economische, sociale en culturele belangen kunnen worden meegenomen in de vergunningverlening.^{2,3}

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die geleid op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, 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 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 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 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS en Beleidsregel BN bevatten regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

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

² Nbwet, geldend op 4 april 2011.

³ Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.



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 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 stallijsten van 10 oktober 2013 (rundvee) en 22 mei 2013 (vleesvarkens):

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	71	4,4	312,4
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	13,0	13
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	104	13,0	1352
A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	4	3,5	14
A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	1	5,3	5,3
A7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	1	6,2	6,2
D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	207	4,5	931,5
Totaal:				2634,4

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Wet milieubeheer vergunning van 15 januari 2007:

Tabel 2 uitgangssituatie

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	113	13,0	1.469,0
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	18	5,0	90,0
K2.100	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	12	2,1	25,2
K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	19	3,1	58,9
D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	220	4,5	660,0
Totaal:				2.487,9

Uit de feitelijke gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijke referentierecht van 2.274,8 kg. Dit is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 vergund recht

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	113	13,0	1.469,0
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	207	4,5	931,5
Totaal:				2.585,3

In tabel 4 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 4 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
E	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	48	13,0	624
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18	4,4	79,2
F1	D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	60	4,5	270,0
F2	D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	155	4,5	697,5
C	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30	4,4	132,0
D	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70	13,0	910,0
M	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	13,0	156,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18	4,4	79,2
P	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14	4,4	61,6
Totaal:					3.009,5

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 3) en het gewenste veebestand (Tabel 4) aan de Hogelandseweg 2 en 4 in Werkhoven is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nbwet. 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. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en



habitatrictlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 15 december 2015 maximaal 0,04 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 29 januari 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2DWQvjbUao) 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 de Beleidsregel PAS.

VI. Toetsing Beschermden Natuurmonumenten

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 door de provincie utrecht een Nb-wet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft het recht conform de vigerende Nbwet vergunning. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 1. De beoogde situatie is gelijk aan tabel 4.

Tabel 5 vergund recht BN

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	113	13,0	1.469,0
A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	42	4,4	184,8
K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	18	5,0	90,0
K2.100	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	12	2,1	25,2
K3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	19	3,1	58,9
D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	220	4,5	990,0
Totaal:				2.817,9

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermden Natuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie conform de geldende Nbwet vergunning en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende depositie betreft 2,37 mol/ha/jr voor het gebied Raaphof.

Uit de berekening blijkt dat door de emissie afname er ook een afname is van depositie op alle gebieden. In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermden natuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermden Natuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004. Gelet hierop is er geen sprake van schadelijke handelingen voor Beschermden Natuurmonumenten.

Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.

Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	BN	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015	x	
Rijntakken			1-1-2015		x

Zouweboezem	x		1-1-2015	x	
Oostelijke Vechtplassen	x		1-1-2015	x	
Veluwe	x		1-1-2015	x	
Naardermeer	x		1-1-2015	x	
Uiterwaarden Lek	x		1-1-2015	x	
Binnenveld	x		1-1-2015	x	
Nieuwkoopse Plassen en de Haeck	x		1-1-2015		x
Oeverlanden Gein, Aa en Angstel		x	7-12-2004	x	
Raaphof		x	7-12-2004	x	
Kamerikse Nessen		x	7-12-2004	x	
Meeuwenkampje		x	7-12-2004	x	
Moerasterreinen langs de Bijleveld		x	7-12-2004	x	
Schoolsteegse bosjes		x	7-12-2004	x	
Schraallanden Utrecht West		x	7-12-2004	x	
Groot Zandbrink		x	7-12-2004	x	

VII. Zienswijzen
PM

VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

IX. 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 16 en 19d van de Nbwet.

Artikel 19e van de Nbwet

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nbwet, bij de motivering van deze vergunning te betrekken, daar waar het gaat om de bepaling dat gedeputeerde staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nbwet genoemde aspecten verzetten zich niet tegen de verlening van dit besluit.

X. Beroep
PM

XI. Inwerkingtreding
PM

XII. 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 de heer W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.



XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Het landbouwbedrijf van de stille maatschap J.J.M. Verkerk en C.A.H. Verkerk-Sangers, Hogelandseweg 2 in Werkhoven

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Bunnik;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Rombou (adviseur).

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving

Bijlage 1

Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Hogelandseweg 2 en 4 in Werkhoven

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning.
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
E	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	48
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18
F1	D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	60
F2	D3.2.1	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	155
C	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	30
D	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	70
M	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	18
P	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	14

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

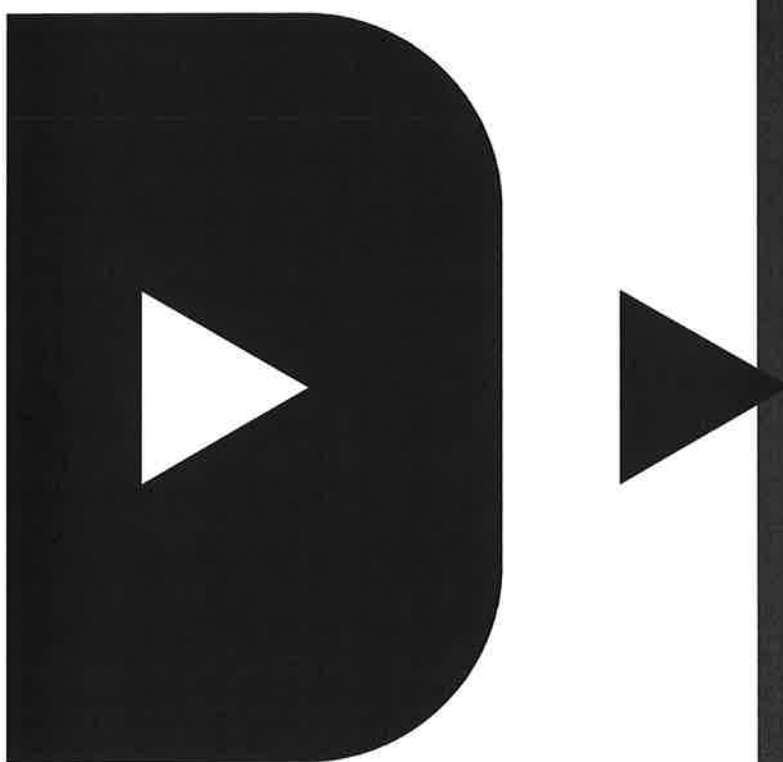


Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk XXXX, reservering Ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

J. Verkerk

Hogelandseweg 2-4, 3985 LD Werkhoven

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

verschilberekening referentie en
aanvraag

2DWQvjbUao

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

15 december 2015, 12:29

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

2.274,80 kg/j

2.702,00 kg/j

427,20 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Kolland & Overlangbroek

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,21

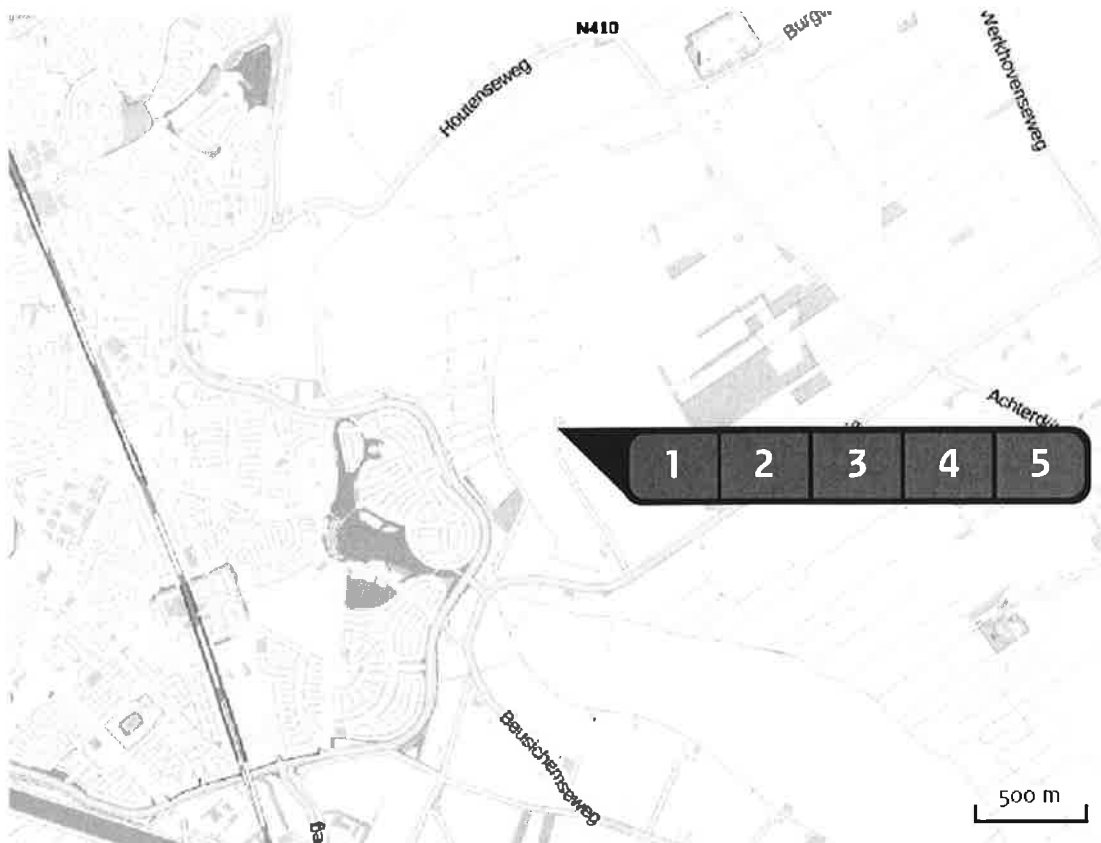
0,25

+ 0,04

Toelichting

verschilberekening bij aanvulling nbw aanvraag



Locatie
referentie

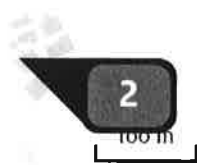


Emissie
(per bron)
referentie



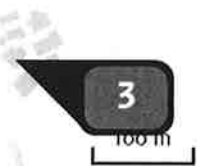
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **142400, 448481**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **655,80 kg/j**

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)	43	NH3	13,000	559,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j



Naam **stal F1**
 Locatie (X,Y) **142375, 448507**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **141,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	47	NH ₃	3,000	141,00 kg/j




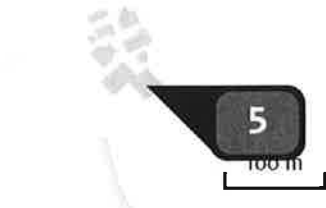
Naam **stal F2**
 Locatie (X,Y) **142383, 448501**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j




Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **142420, 448501**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 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



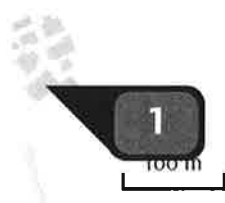
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **142424, 448473**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **910,00 kg/j**

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)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j



Locatie
aanvraag



Emissie
(per bron)
aanvraag



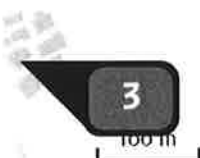
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **142400, 448481**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **703,20 kg/j**

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)	48	NH ₃	13,000	624,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



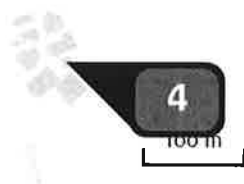
Naam **stal F1**
 Locatie (X,Y) **142375, 448507**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	60	NH ₃	3,000	180,00 kg/j




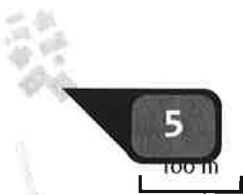
Naam **stal F2**
 Locatie (X,Y) **142383, 448501**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j




Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **142420, 448501**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 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 D**
 Locatie (X,Y) **142424, 448473**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **910,00 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)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j




Naam **stal M**
 Locatie (X,Y) **142402, 448534**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **235,20 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)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam **stal P**
 Locatie (X,Y) **142378, 448542**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **61,60 kg/j**

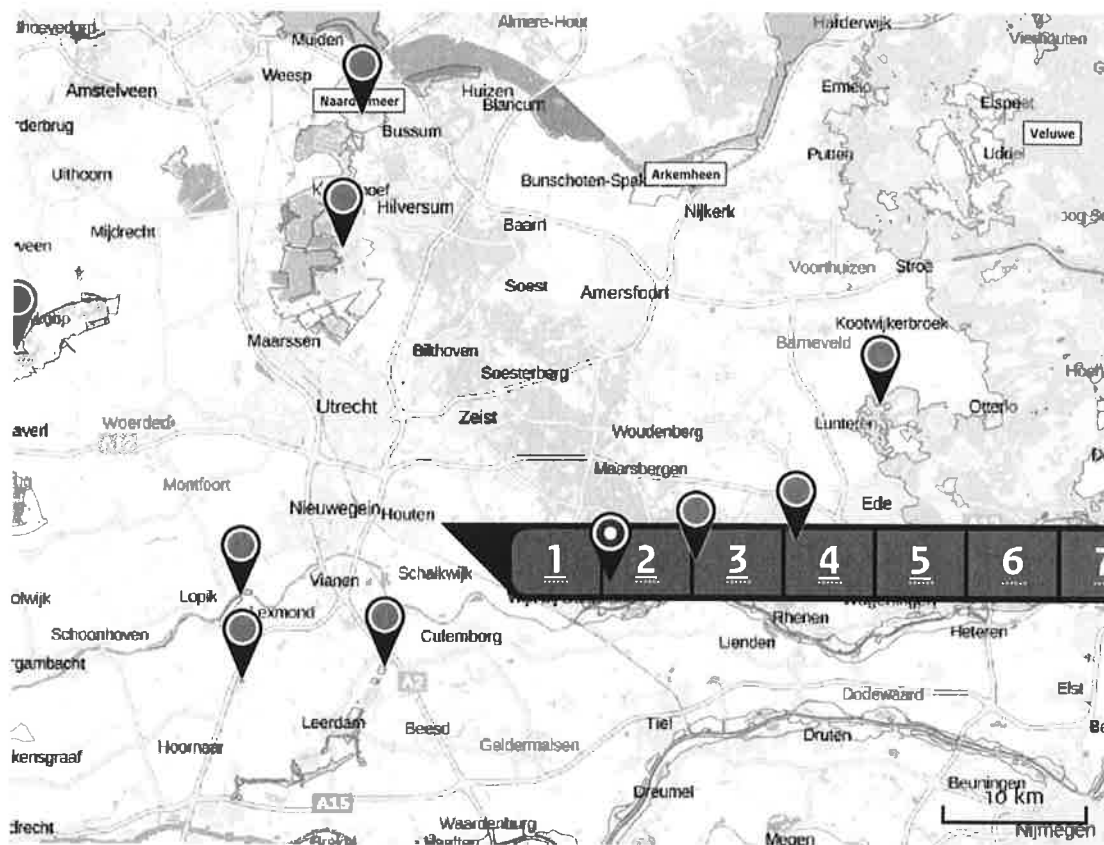
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,25	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,19	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,17	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,17	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,14	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.132,20	0,09	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,07	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,07	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.469,09	>0,05	●

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Kolland & Overlangbroek)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kolland & Overlangbroek	0,21	0,25	+ 0,04	0,25	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,16	0,19	+ 0,03	0,19	●	✓
Rijntakken	0,14	0,17	+ 0,03	0,17	●	✓
Zouweboezem	0,14	0,17	+ 0,03	0,17	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,13	+ 0,02	0,14	●	✓
Veluwe	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Binnenveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitatype

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,25	+ 0,04	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuvels (glanshaver)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	-

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	0,16	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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