

**Besluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 11 MEI 2016

DATUM	11 mei 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK NUMMER	Z-NB-VA-2015-4105 81849C27	REFERENTIE	Dhr. M. Blomsma
UW BRIEF VAN UW NUMMER	13 oktober 2015 -	DOORKIESNUM MER FAX	06-18300486 030-2583139
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	E-MAILADRES ONDERWERP	mark.blomsma@provincie-utrecht.nl Besluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 13 oktober 2015 van Fa. W. van Maanen, Nieuwe Weteringseweg 139 te Groenekan, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor de inrichting gelegen aan het zelfde adres.

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 Beschermd Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, 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 13 oktober 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van Fa. W. van Maanen. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Nieuwe Weteringseweg 139 te Groenekan gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 19 juli 2013 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Nbwet 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.

III.B. Toezending

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente De Bilt, de provincie Gelderland, de provincie Noord-Holland en de Omgevingsdienst Haaglanden.

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 25 maart 2016 tot en met 6 mei 2016.

IV. Toetsingskader Nbwet

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 gelet 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 verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in 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 bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 19 juli 2013 door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning verleend.

Conform de vigerende Nbwet vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie Natuurbeschermingswetvergunning 19 juli 2013

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
F	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), Overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,0
F	E 1.100	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	34.900	0,17	5.933,0
A2	E 1.8.3.1	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (BWL 2006.10.V2), met 0,1 m3 per dier per	25.000	0,03	750,0



		uur beluchting			
B	D 1.1.3	Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V1)	240	0,15	36,0
D	D 1.2.13	Kraamzeugen, mestpan onder kraamhok (BWL 2006.08.V1)	60	2,9	174,0
D	D 1.2.6	Kraamzeugen, ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	10	4,0	40,0
E	D 1.3.3	Guste en dragende zeugen, spoelgotensysteem met dunne mest (Groen Label bij individuele huisvesting BB 95.10.030) (Groen Label bij groepshuisvesting BB 95.10.030/A 98.10.060; BB 95.10.030/B 99.11.078)	260	2,5	650,0
E	D 1.1.3	Biggenopfok (gespeende biggen), mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V1)	862	0,15	129,3
E	D 2.100	Dekberen, overige huisvestingssystemen	8	5,5	44,0
E	D 1.2.1	Kraamzeugen, spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (Groen Label BB 93.11.012V2; BB 93.11.012V2/A 99.11.077)	16	3,3	52,8
E	D 3.2.13	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, spoelgotensysteem met roosters (Groen Label BB 98.10.065; BB 98.10.065/A 99.11.079V1)	140	1,7	238,0
E	D 3.2.7.1.2	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) (BWL 2004.04.V2)	516	1,4	722,4
Totaal:					8.794,5

Het bedrijf heeft een beoogde bedrijfsvoering waarbij afgewisseld kan worden tussen opfokhennen en vleeskuikens. In tabellen 2 en 3 zijn de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie A (1 van 2)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
A2	E 1.14	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (BWL 2015.03)	28.682	0,11	3.155,02
E	E 1.14	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (BWL 2015.03)	39.900	0,11	4.389,00
F	E 1.8.3.2	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (BWL 2006.10.V2), met 0,3 m ³ per dier per uur beluchting	44.798	0,023	1.030,35
G	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), Overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,00

Totaal:	8.599,37
---------	----------

Tabel 3 Beoogde situatie B (2 van 2)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
A2	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	22.000	0,035	770,0
E	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	37.500	0,035	1.312,5
F	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	25.000	0,035	875,0
G	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), Overige huisvestingssystemen	5	5,0	25,00
Totaal:					2.982,5

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Beide beoogde situaties voorzien een aanpassing van iedere stal. Het projecteffect is daarmee gelijk aan de beoogde situatie. Het projecteffect is het hoogst voor de beoogde situatie weergegeven in tabel 2.

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 habitatrichtlijnsoorten 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.

Alleen voor de beoogde situatie weergegeven in tabel 2 is er sprake van een toename van emissie en depositie. De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) aan de Nieuwe Weteringseweg 139 te Groenekan is berekend met het model AERIUS Calculator.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 16 december 2015 maximaal 0,08 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd.

Uit de uitdraai van 7 maart 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2EceA9oL16) 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.

Samenvatting

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

Naam gebied	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Oostelijke Vechtplassen		X
Naardemeer	X	
Veluwe		X
Kolland & Overlangbroek	X	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck		X
Zouweboezem		X
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	X	
Rijntakken		X



Botshol	X	
Binnenveld	X	
Kennemerland-Zuid	X	
Polder Westzaan	X	
Biesbosch	X	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	X	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	X	
Coepelduynen	X	
Uiterwaarden Lek	X	
Meijendel & Berkheide	X	
Noordhollands Duinreservaat		X
Landgoederen Brummen	X	
De Wieden	X	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	X	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	X	
Westduinpark & Wapendal	X	

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 verstoring effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 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.

IX. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroep schrift indienen bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroep schrift 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. Griffierechten zijn hiervoor verschuldigd.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroep schrift 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 voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA Den Haag. 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 de heer M. Blomsma, op telefoonnummer 06-18300486.

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Fa. W. van Maanen, Nieuwe Weteringseweg 139 te Groenekan

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente De Bilt;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Noord-Holland;
- Provincie Zuid-Holland;
- Agra-Matic (adviseur);
- RUD Utrecht;
- Ministerie van Economische Zaken.

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 Nieuwe Weteringseweg 139 te Groenekan**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 486910 – Nb-15) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden (op een ieder moment mag aanwezig zijn de dieren aantallen conform optie A óf conform optie B):

Optie A

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
A2	E 1.14	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (BWL 2015.03)	28.682
E	E 1.14	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (BWL 2015.03)	39.900
F	E 1.8.3.2	Opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (BWL 2006.10.V2), met 0,3 m ³ per dier per uur beluchting	44.798
G	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5

Optie B

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
A2	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	22.000
E	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	37.500
F	E 5.14	Vleeskuikens, stal met indirect gestookte warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (BWL 2011.13.V3)	25.000
G	K 1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	5

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.

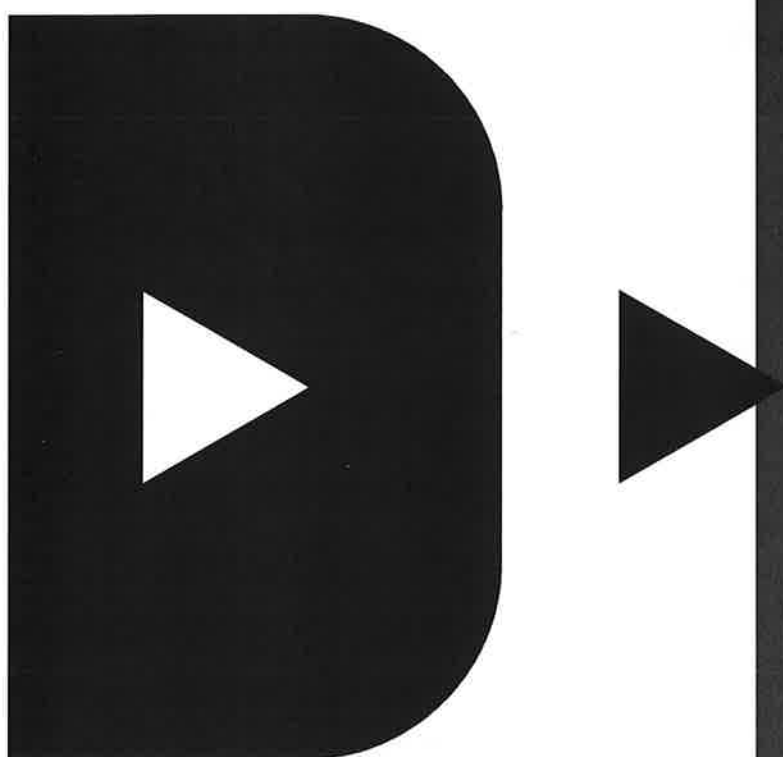
Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2EceA9oL16, 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

Agra-matic

Nieuwe Weteringseweg 139, 3737 MG Groenekan

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

W. van Maanen

zEceAgoL16

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

16 december 2015, 10:50

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

8.794,50 kg/j

8.599,37 kg/j

-195,13 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Naardermeer

Noord-Holland

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

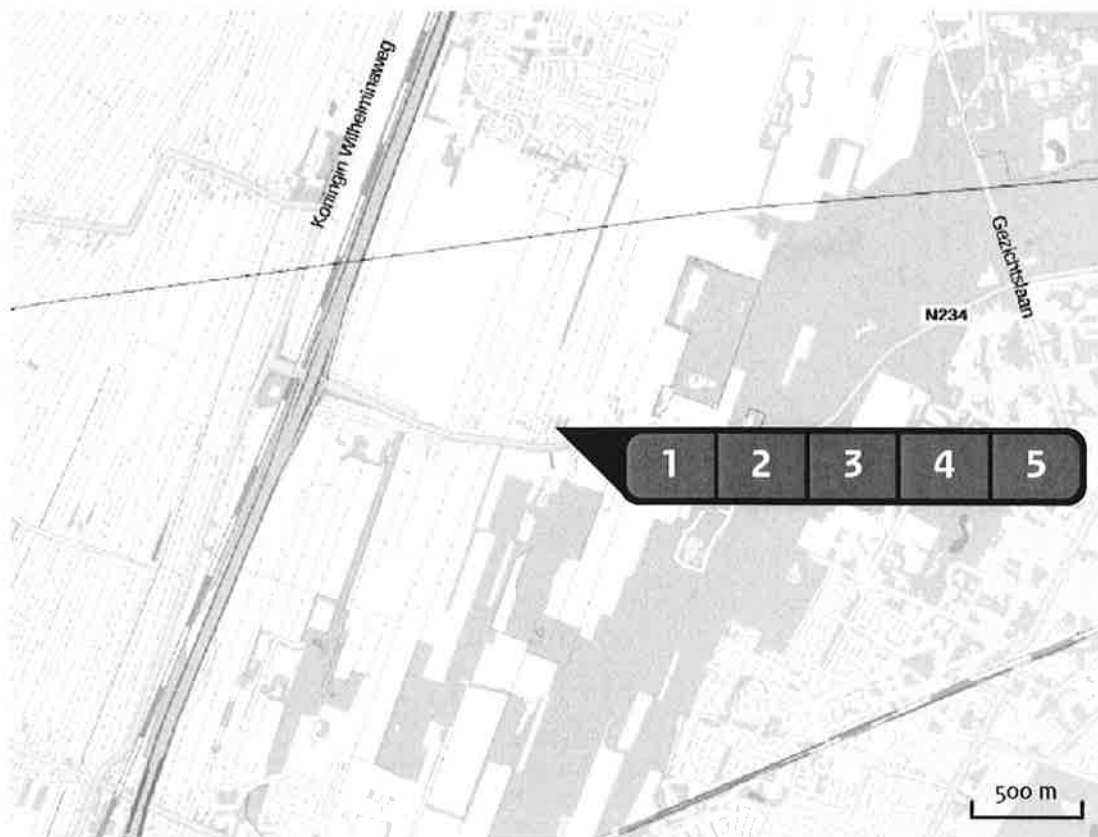
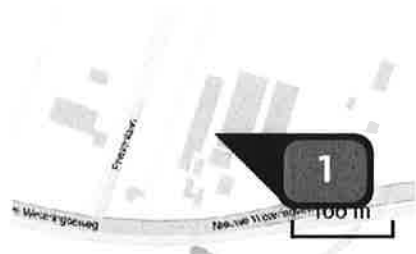
0,26

0,35


+ 0,08

Toelichting

Berekening vergelijking natuurbeschermingswetvergunning met de beoogde situatie met opfokleghennen







Locatie
Vergunde situatieEmissie
(per bron)
Vergunde situatie


Naam **Stal A2**
Locatie (X,Y) **140440, 461340**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **750,00 kg/j**

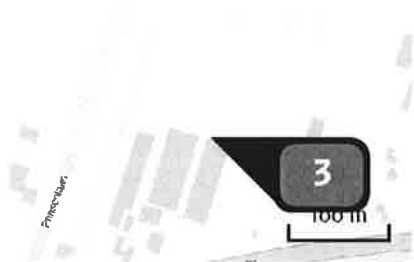
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E1.8.3.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien; met 0,1 m ³ per dier per uur beluchting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.10.V2)	25.000	NH ₃	0,030	750,00 kg/j





Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	140458, 461348
Uitstoothoogte	8,1 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH ₃	1.836,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.3	spoelgotensysteem met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Groen Label bij individuele huisvesting BB 95.10.030)	260	NH ₃	2,500	650,00 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	862	NH ₃	0,150	129,30 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	8	NH ₃	5,500	44,00 kg/j
	D 1.2.1	spoelgotensysteem, spoelen met dunne mest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Groen Label BB 93.11.012V2)	16	NH ₃	3,300	52,80 kg/j
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 98.10.065)	70	NH ₃	1,700	119,00 kg/j
	D 3.2.13	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met roosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 98.10.065)	70	NH ₃	1,700	119,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m², maar kleiner dan 0,27 m² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	516	NH3	1,400	722,40 kg/j




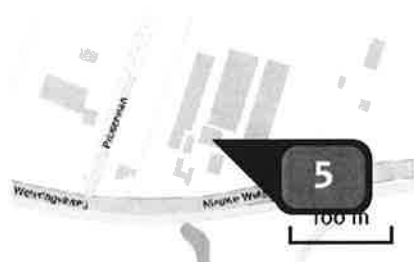
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **140505, 461393**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **5.958,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (Overig)	34.900	NH3	0,170	5.933,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH3	5,000	25,00 kg/j





Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **140424, 461316**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **36,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	240	NH ₃	0,150	36,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **140447, 461312**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **214,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.13	mestpan onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2006.08.V1)	60	NH ₃	2,900	174,00 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	10	NH ₃	4,000	40,00 kg/j


Locatie
Beoogde situatie
Opfokleghennen



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie
Opfokleghennen




Naam **Stal A2**
Locatie (X,Y) **140430, 461366**
Uitstoothoogte **5,8 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.155,02 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	28.682	NH ₃	0,110	3.155,02 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **140465, 461364**
Uitstoothoogte **7,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **4.389,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	39.900	NH ₃	0,110	4.389,00 kg/j




Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **140505, 461393**
Uitstoothoogte **7,8 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.030,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.3.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien; met 0,3 m ³ per dier per uur beluchting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.10.V2)	44.798	NH ₃	0,023	1.030,35 kg/j



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **140615, 461408**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 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

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,70	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	2,65	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.812,71	0,19	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,35	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,21	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,23	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.014,77	0,10	●
	De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,14	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,19	●
	Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.321,78	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.363,31	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.101,25	0,05	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,21	●
Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.138,72	0,07	●
Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.074,67	>0,05	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	0,27	●
Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	1.950,91	0,09	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	>0,05	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	>0,05	●
Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.746,37	0,07	●

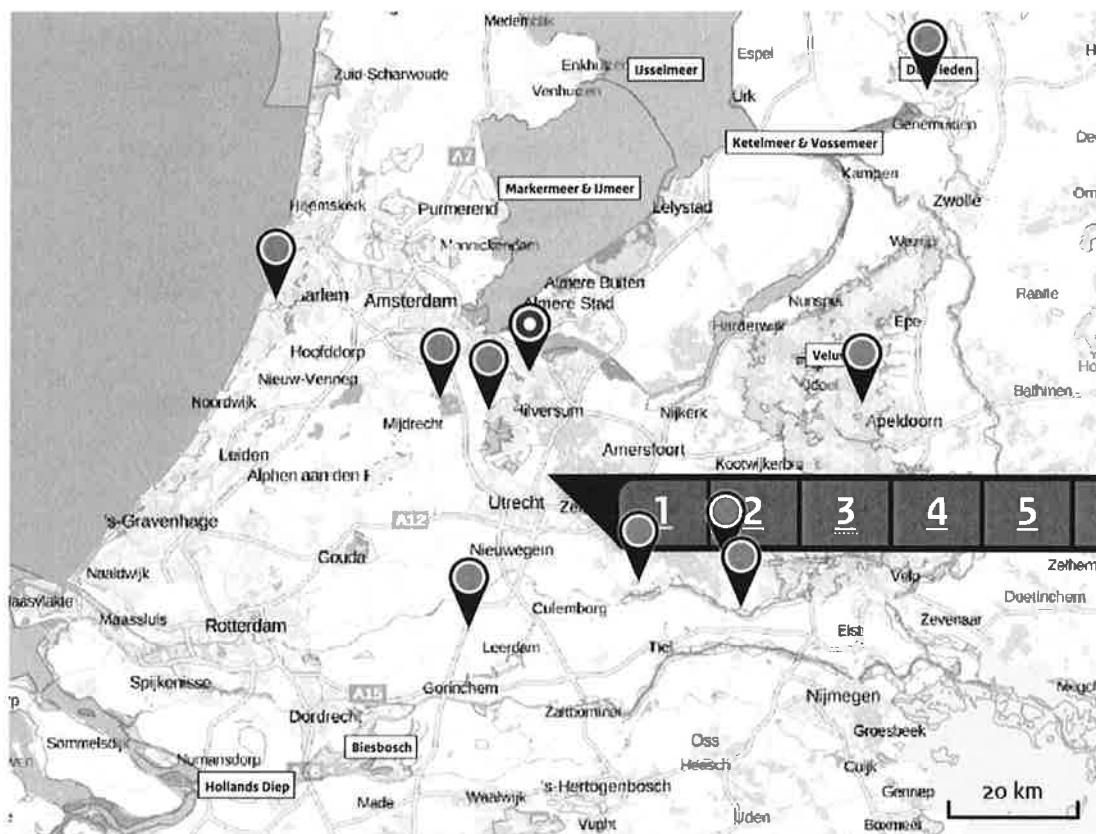
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,09	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.614,15	0,05	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,06	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	>0,05	●
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.501,92	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.


Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Naardermeer)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

Depositie PAS- gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Naardermeer	0,26	0,35	+ 0,08	0,70	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,36	0,42	+ 0,06	2,65	●	✓
Botshol	0,10	0,14	+ 0,05	0,19	●	✓
Veluwe	0,07	0,12	+ 0,04	0,35	●	✓
Zouweboezem	0,19	0,21	+ 0,02	0,21	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,16	0,18	+ 0,02	0,23	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,07	0,07	+ 0,00	0,10	●	✓
De Wieden	0,05	0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	0,14	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,19	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	>0,05	>0,05	- 0,00	0,10	●	✓
Weerribben	0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,06	- 0,00	0,21	●	✓
Meijendel & Berkheide	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	✓
Westduinpark & Wapendal	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	- 0,00	0,27	●	✓
Polder Westzaan	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Langstraat	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Coepelduynen	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	✓
Uiterwaarden Lek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Biesbosch	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	>0,05	0,05	- 0,00	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
habitattype

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26	0,35	+ 0,08	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,26	0,35	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	0,48	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,28	+ 0,03	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,24	0,25	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,30	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,17	- 0,00	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,32	0,31	- 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,20	- 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	0,25	- 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	0,33	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	0,19	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,32	0,31	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,30	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,33	0,32	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,36	- 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,56	0,54	- 0,02	●	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,14	+ 0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,14	+ 0,05	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,15	- 0,01	○	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,20	- 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	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	- 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	- 0,00	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	●	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	>0,05	- 0,00	○	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H212o Witte duinen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	○	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H919o Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H233o Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	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	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	- 0,00	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,06	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	- 0,00	○	✓

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	- 0,00	●	✓

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	○	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00		

- ☐ 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebiet	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00



Hoogste projectverschil (Naardermeer)

Hoogste projectverschil per natuurgebiet

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>

