



## Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

DATUM	10 februari 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-3794	REFERENTIE	R.J. van Dijk
NUMMER	817BDDF0	DOORKIESNUMMER	030-2583042
UW BRIEF VAN	17 augustus 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER		E-MAILADRES	Reinier.van.dijk@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 17 augustus 2015 van W.P en G.A. Stolwijk, wonende te Zegveld, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor de inrichting gelegen aan de Rondweg 20 te Zegveld.

### 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. 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 17 augustus 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 W.P en G.A. Stolwijk. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Rondweg 20 te Zegveld gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

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 referentieperiode<sup>1</sup>. 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.

<sup>1</sup> kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermden Natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het milieu vergund recht op de referentie datum, of een lager recht dat nadien vigerend was. Voor Beschermden Natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet 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 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 een accountsverklaringen van 21 september 2015 en 27 januari 2016:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	53	4,4	233,2
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	48	4,4	211,2
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	63	13,0	819,0
D	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	61	4,4	268,4
F	D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> (2004.04.V2)	832	1,4	1.164,8
G	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	170	13,0	2.210,0
Totaal:					4.906,6

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de omgevingsvergunning van 14 maart 2013:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	13,0	650,0
A	K1.100	Volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	32	4,4	140,8
C	B1.100	Schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	20	0,7	14,0
D1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	21	13,0	273,0
D1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	48	4,4	211,2
D2	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	55	13,0	715,0
F	D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal;	832	1,4	1.164,8

G	A1.100	mestkanaal met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> (2004.04.V2) Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	170	13,0	2.210,0
Totaal: 5.388,8					

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 4.906,6 kg. Dit is weergegeven in tabel 1.

In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
A	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	13,0	650,0
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	115	4,4	506,0
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	124	13,0	1.612,0
F	D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> (2004.04.V2)	832	1,4	1.164,8
G	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	182	13,0	2.366,0
Totaal: 6.298,8					

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) aan de Rondweg 20 te Zegveld is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. 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 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.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 15 december 2015 maximaal 2,06 aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 28 januari 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2EourPdMHR) 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.

### III. Toetsing Beschermde natuurmonumenten

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

Het referentierecht betreft de laagst vergunde milieutoestemming op of na 7 december 2004. Dit betreft de Hinderwetvergunning van 3 november 1992. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 4. De beoogde situatie

is gelijk aan tabel 3.

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	4,4	220,0
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	110	13,0	1.430,0
F	D3.1.1.	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, volledig roostervloer ( <u>BWL 2001.21.V1</u> )	850	4,5	3.825,0
Totaal:					5.563,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermd Natuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,93 mol/ha/jr voor het gebied Kamerikse Nessen en 0,43 mol/ha/jr voor het gebied Schraallanden Utrecht - West.

Het project heeft een toename van stikstofdepositie tot gevolg van meer dan 0,05 mol/ha/jr. op de Beschermd Natuurmonumenten Kamerikse Nessen, Moerasterreinen langs de Bijleveld, Oeverlanden Gein en Schraallanden Utrecht West. Op 25 augustus 2015 is door Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht het saldo van de depositiebank op 0 gezet voor alle gebieden. Het is daarom niet meer mogelijk om de toename te salderen via de depositiebank.

In artikel 17 van de Beleidsregel is bepaald dat indien een saldering op Beschermd Natuurmonumenten niet mogelijk is omdat het saldo in de bank ontoereikend is, wij toch een vergunning verlenen indien de stikstoftoename niet groter is dan 1% van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermd Natuurmonument. Deze zogenaamde 1%-regeling geldt alleen voor veehouderijbedrijven in depositie categorie A en B.

Door een wijziging van de Crisis- en herstelwet, die op 31 maart 2010 in werking is getreden mogen wij overgaan in het evenwichtig wegen van belangen. Daardoor ontstaat er ruimte om bij vergunningverlening niet alleen rekening te houden met de bescherming van natuurwaarden, maar ook met economische, sociale en culturele belangen. Deze weging kan leiden tot een combinatie van functies, die onmisbaar is voor een duurzame gebiedsontwikkeling. Daarom hebben wij voor zeven Beschermd Natuurmonumenten binnen de provincie Utrecht gelijktijdig met de Beleidsregel natuurherstelplannen vastgesteld die binnen 3 jaar zullen worden uitgevoerd. Door het nemen van deze herstelmaatregelen gecombineerd met de bronmaatregelen die leiden tot stikstofreductie via de verordening en de beleidsregel achten wij een gecumuleerde stikstoftoename per bedrijf van maximaal 1 % van de meest kritische depositiewaarde van het desbetreffende Beschermd Natuurmonument aanvaardbaar over een periode van 10 jaar. In artikel 17 van de Beleidsregel hebben wij de voorwaarden geformuleerd.

De toename van stikstofdepositie door de uitbreiding/wijziging van het veehouderijbedrijf blijft onder deze 1% en de hoogste bijdrage van het bedrijf op een Beschermd Natuurmonument valt onder depositie categorie B, te weten Kamerikse Nessen. De aanvraag is op basis van het bovenstaande vergunbaar. Er is in deze situatie geen sprake van een handeling die schadelijk is voor nabij gelegen Beschermd Natuurmonumenten.

In artikel 3, eerste lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermd natuurmonumenten indien de geldende achtergronddepositie lager is dan het meest kwetsbare habitat in een beschermd natuurmonument.

De in het gebied Oeverlanden Gein, Aa en Angstel voorkomende habitattypen H6430A Ruigten en zomen (moerasspirea), H6430B Ruigten en zomen (harig wilgenroosje) en het habitatype H91E0B vochtige alluviale bossen geldt dat vergunning niet nodig is omdat de heersende achtergronddepositie lager is dan de KDW.

### 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	1% KDW Beleidsregel	PBL< KDW
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	x		1-1-2015		x		
Oostelijke Vechtplassen	x		1-12-2015	x			
Botshol	x		1-1-2015	x			
Naardermeer	x		1-1-2015	x			
Zouweboezem	x		1-1-2015	x			
Kennemerland- Zuid	x		1-1-2015	x			
Coepelduynen	x		1-1-2015	x			
Lingegebied & Diefdijk – Zuid	x		1-1-2015	x			
Meijendel & Berkheide	x		1-1-2015	x			
Uiterwaarden Lek	x		1-1-2015	x			
Polder Westzaan	x		1-1-2015	x			
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	x		1-1-2015	x			
Westduinpark & Wapendal	x		1-1-2015	x			
Noordhollands Duinreservaat	x		1-1-2015	x			
Veluwe	x		1-1-2015	x			
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x			
Rijntakken	x		1-1-2015		x		
Solleveld & Kapittelduinen	x		1-1-2015	x			
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	x		1-1-2015	x			
Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem	x		1-1-2015	x			
Biesbosch	x		1-1-2015	x			
Voornes Duin	x		1-1-2015	x			
Oeverlanden Gein		x	7-12-2004	x			x
Kamerikse Nessen		x	7-12-2004			x	
Moerasterreinen langs de Bijleveld		x	7-12-2004	x			
Oeverlanden Winkel		x	7-12-2004	x			
Schraallanden Utrecht – West		x	7-12-2004			x	

IV. Zienswijzen  
PM

V. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit  
PM

VI. 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.

VII. Beroep  
PM

VIII. Inwerkingtreding  
PM

IX. 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](http://www.provincie-utrecht.nl).

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de R.J. van Dijk, op telefoonnummer 030-2583042.

X. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- W.P en G.A. Stolwijk, Rondweg 20 te Zegveld

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woerden;
- Provincie Noord-Holland;
- Agramatic, t.a.v. de heer B. Dijkgraaf.

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 Rondweg 20 te Zegveld

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 731611,NB-15 ) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	RAV categorie	Diercategorie	Aantal dieren
A	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	115
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	124
F	D3.2.7.1.2	Vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> ( <u>2004.04.V2</u> )	832
G	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	182

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](mailto:handhavingstikstof@rudutrecht.nl).

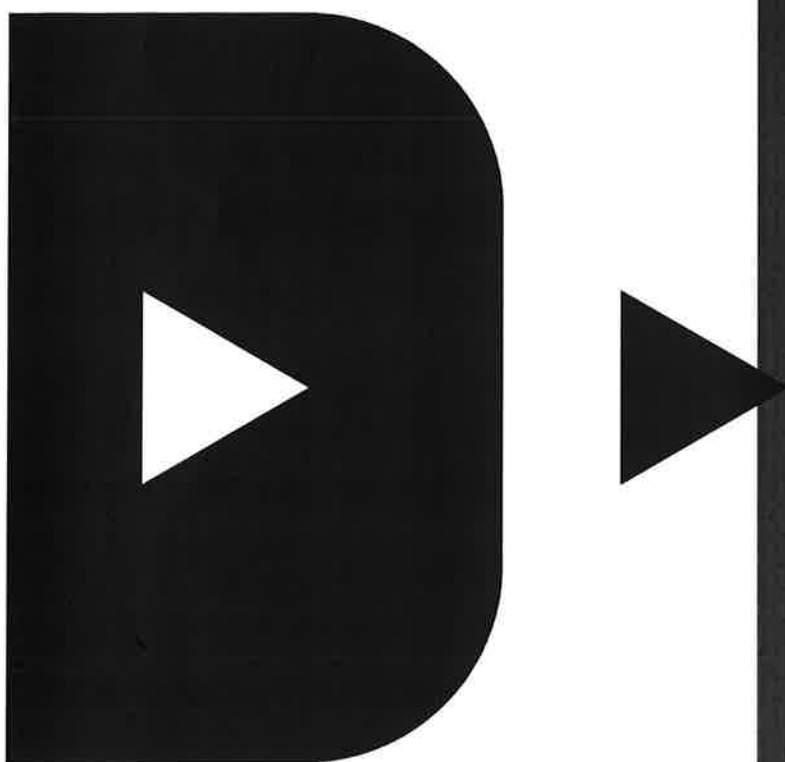
**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2EourPdMHR, 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Agra-Matic BV

Rondweg 20, 3474 KE Zegveld

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

W.P. en G.A. Stolwijk

zEourPdMHR

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

15 december 2015, 12:27

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

4.906,60 kg/j

6.298,80 kg/j

1.392,20 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

7,72

9,78

+ 2,06

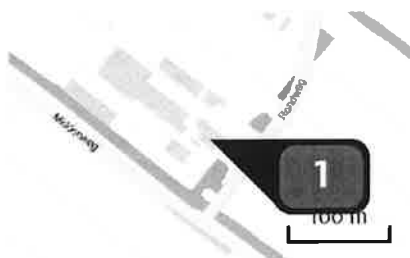
## Toelichting

Depositie van de feitelijke situatie en de beoogde situatie. Tevens is de vergelijking zichtbaar gemaakt.


Locatie  
feitelijke situatie

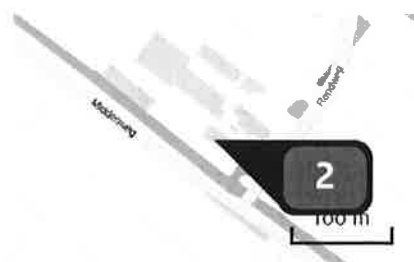


Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie




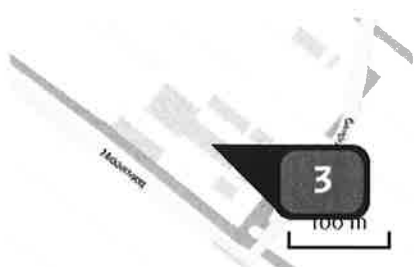
Naam **stal A**  
 Locatie (X,Y) **116901, 459159**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH <sub>3</sub>	4,400	233,20 kg/j





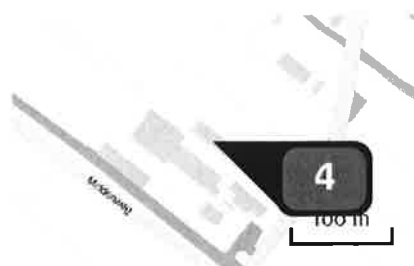
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **116867, 459144**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	4,400	211,20 kg/j




Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **116854, 459191**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.087,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	63	NH <sub>3</sub>	13,000	819,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	61	NH <sub>3</sub>	4,400	268,40 kg/j




Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **116870, 459219**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.164,80 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 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	832	NH <sub>3</sub>	1,400	1.164,80 kg/j



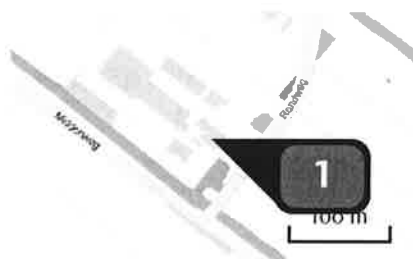
Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **116815, 459223**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.210,00 kg/j**

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)	170	NH <sub>3</sub>	13,000	2.210,00 kg/j


Locatie  
beoogde situatie

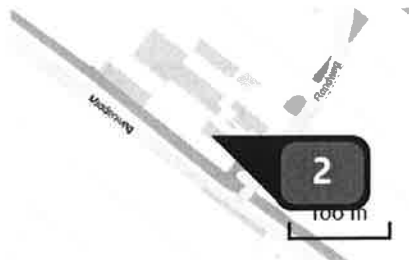


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie




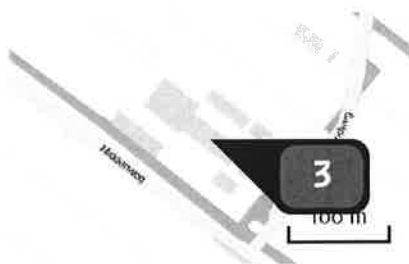
Naam **stal A**  
 Locatie (X,Y) **116901, 459159**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **650,00 kg/j**

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)	50	NH <sub>3</sub>	13,000	650,00 kg/j




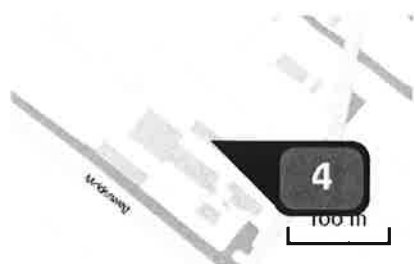
Naam **stal C**  
 Locatie (X,Y) **116867, 459144**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **506,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH <sub>3</sub>	4,400	506,00 kg/j




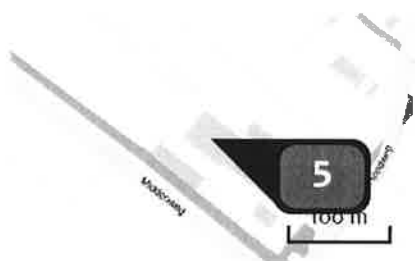
Naam **stal D**  
 Locatie (X,Y) **116854, 459191**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.612,00 kg/j**

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)	124	NH <sub>3</sub>	13,000	1.612,00 kg/j




Naam **stal F**  
 Locatie (X,Y) **116870, 459219**  
 Uitstoothoogte **5,6 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.164,80 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 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2)	832	NH <sub>3</sub>	1,400	1.164,80 kg/j



Naam **stal G**  
 Locatie (X,Y) **116815, 459223**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.366,00 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)	182	NH <sub>3</sub>	13,000	2.366,00 kg/j



Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	9,78	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,56	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.812,71	0,51	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,36	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,22	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.014,77	0,17	●
	Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.790,21	0,15	●
	Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,15	●
	Meijndel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.138,72	0,14	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,12	●
	Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	1.950,91	0,11	●
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.363,31	0,10	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Westduinpark & Wapendal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.407,75	0,09	●
Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.321,78	0,09	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,09	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,09	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,08	●
Solleveld & Kapittelduinen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.184,59	0,08	●
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.510,65	0,06	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	>0,05	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.614,15	>0,05	●
Voornes Duin	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.819,81	>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  
(Nieuwkoopse Plassen & De  
Haack)

Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
- Habitatrichtlijn,  
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			
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	7,72	9,78	+ 2,06	9,78	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,44	0,56	+ 0,12	0,56	●	✓
Botshol	0,40	0,51	+ 0,11	0,51	●	✓
Naardermeer	0,28	0,36	+ 0,08	0,36	●	✓
Zouweboezem	0,17	0,22	+ 0,05	0,22	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,13	0,16	+ 0,04	0,17	●	✓
Coepelduynen	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	0,15	+ 0,03	0,15	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,11	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,09	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Polder Westzaan	0,08	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Westduinpark & Wapendal	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Rijntakken	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Solleveld & Kapittelduinen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓

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			
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Biesbosch	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Voornes Duin	0,04	>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 hexagonalen 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 **Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	7,72	9,78	+ 2,06	●	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	7,72	9,78	+ 2,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	7,72	9,78	+ 2,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	7,42	9,42	+ 2,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	5,77	7,38	+ 1,61	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	5,77	7,38	+ 1,61	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3,34	4,26	+ 0,92	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	3,33	4,25	+ 0,92	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,55	3,24	+ 0,69	○	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,37	1,75	+ 0,38	●	✓

### Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,44	0,56	+ 0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,42	0,54	+ 0,12	●	✓
H999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,41	0,53	+ 0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	0,48	+ 0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,37	0,48	+ 0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,37	0,47	+ 0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,33	0,42	+ 0,09	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓

**Botshol**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	0,51	+ 0,11	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,40	0,51	+ 0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	0,51	+ 0,11	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,38	0,49	+ 0,11	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	0,48	+ 0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,31	0,39	+ 0,09	○	✓



Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91Do Hoogveenbossen	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,28	0,36	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,35	+ 0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	0,30	+ 0,07	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,30	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,17	0,22	+ 0,05	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,20	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

## Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	0,16	+ 0,04	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,12	0,15	+ 0,03	○	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,15	+ 0,03	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H9999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	○	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,01	○	✓

### Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

### Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

**Meijendel & Berkheide**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,11	0,14	+ 0,03	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2180A0 Duinbossen (droog), overig	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H2120 Witte duinen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	0,12	+ 0,03	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,07	0,08	+ 0,02	○	✓
ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>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	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

### Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	-

**Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

**Westduinpark & Wapendal**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

**Noordhollands Duinreservaat**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H9999:87 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2130C Griuze duinen (heischraal)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓



**Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

## 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)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	●	-

## Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H215o Duinheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H213oB Grije duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H213oA Grije duinen (kalkrijk)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

### Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

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

### Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

### Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

### Voornes Duin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>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>