

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 06 APR. 2016

DATUM	6 april 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-4160	REFERENTIE	Dhr. M. Blomsma
NUMMER	81804189	DOORKIESNUMMER	06-18300486
UW BRIEF VAN	23 oktober 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	mark.blomsma@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 23 oktober 2015 van ,  
wonende te Rondweg 32 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 32 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 Beschermde Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid. en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 23 oktober 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid en artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van . Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Rondweg 32 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 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 Beschermd 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 Beschermd Natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

### III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

### IV. Toetsingskader Nbwet

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

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

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

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

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

---

<sup>2</sup> Nbwet, geldend op 4 april 2011.

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



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

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

**Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014**

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.)
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	83	13,0	1.079,0
	A7.100	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	2	6,2	12,4
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	52	4,4	228,8
	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	4	3,5	14,0
Totaal:					1.334,2

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de melding van 25 augustus 2011:

**Tabel 2 vigerende rechtstitel 1 januari 2015**

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.)
C	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	100	13,0	1.300,0
C	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
D	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	13,0	260,0
D	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	50	4,4	220,0
Totaal:					1.846,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.334,2 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 3 beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH <sub>3</sub> /jr.)	Emissie totaal (kg NH <sub>3</sub> /jr.)
C	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	110	13,0	1.430,0
D	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60	4,4	264,0
Totaal:					1.694,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) aan de Rondweg 32 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 7 maart 2016 maximaal 0,75 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 15 maart 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2DqzhB3aCg) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in de Beleidsregel PAS.

#### VI. Toetsing 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 intrekkingvergunning van 8 september 2010. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 4. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 4 referentiesituatie Beschermde Natuurmonumenten**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	71	13,0	923,0
2	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	49	4,4	215,6
Totaal:					1.138,6

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermde 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 0,8 mol/ha/jr. voor het gebied Kamerikse Nessen.

Het project heeft een toename van stikstofdepositie tot gevolg van meer dan 0,05 mol/ha/jr. op de Beschermde Natuurmonumenten Kamerikse Nessen, Moerasterreinen langs de Bijleveld, Oeverlanden Gein, Aa en Angstel, 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 Beschermde 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 Beschermde Natuurmonument. Deze zogenaamde 1%-regeling geldt alleen voor veehouderijbedrijven in depositiecategorie 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 Beschermde 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 Beschermde 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 Beschermde Natuurmonument valt onder depositiecategorie A, 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 Beschermde Natuurmonumenten.

In artikel 3, eerste lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermde 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 Beleids-regel	PBL< KDW
Nieuwkoopse Plassen en de Haack	X		1-1-2015		X		
Oostelijke Vechtplassen	X		1-1-2015	X			
Botshol	X		1-1-2015	X			
Naardermeer	X		1-1-2015	X			
Zouweboezem	X		1-1-2015	X			
Kamerikse Nessen		X	7-12-2004			X	
Moerasterreinen langs de Bijleveld		X	7-12-2004			X	
Oeverlanden Gein, Aa en Angstel		X	7-12-2004				X
Oeverlanden Winkel		X	7-12-2004	X			
Schraallanden Utrecht West		X	7-12-2004			x	

#### VII. Zienswijzen

PM

#### VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

#### IX. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot

verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbwet.

*Artikel 19e van de Nbwet*

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

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

X. Beroep

PM

XI. Inwerkingtreding

PM

XII. Overleg en Informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website [www.provincie-utrecht.nl](http://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.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- ;

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woerden;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Agrifirm Exlan (adviseur).

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

b.v. 

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 32 te Zegveld**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
C	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	110
D	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	60

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).

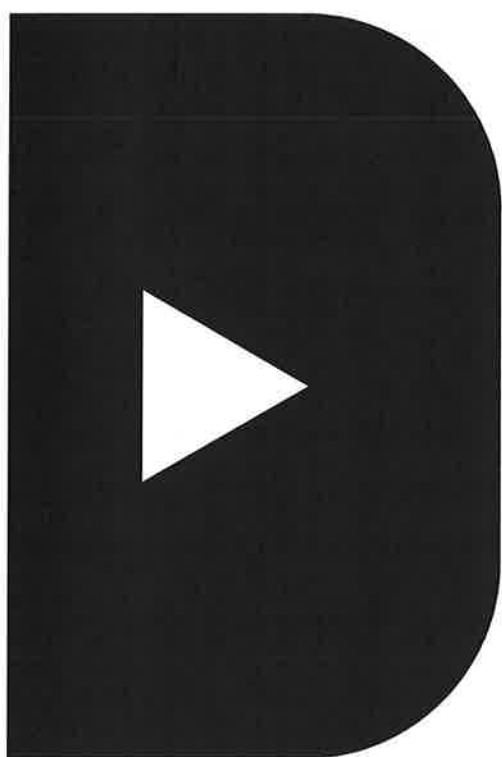
## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2DqzhB3aCg, 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

Agrifirm Exlan

Rondweg 32, 3474KE Zegveld

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Hoogendoorn, Zegveld

zDqzhB3aCg

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

07 maart 2016, 17:35

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

1.334,20 kg/j

1.694,00 kg/j

359,80 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

2,75

3,50

+ 0,75

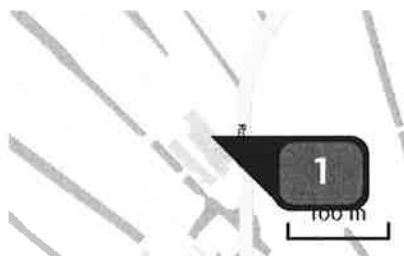
## Toelichting

Verschilberekening



Locatie  
feitelijke situatie



Emissie  
(per bron)  
feitelijke situatie





Naam **Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **117148, 459789**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH<sub>3</sub> **1.091,40 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)	83	NH <sub>3</sub>	13,000	1.079,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	6,200	12,40 kg/j



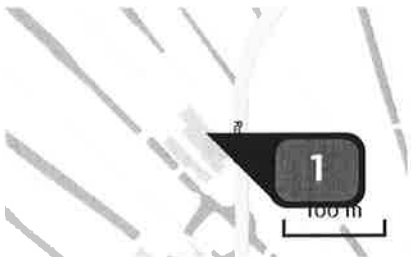
Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **117150, 459767**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **242,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	52	NH <sub>3</sub>	4,400	228,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,500	14,00 kg/j


Locatie  
voorgenomen  
omvang



Emissie  
(per bron)  
voorgenomen  
omvang




Naam **Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **117148, 459789**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.430,00 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)	110	NH <sub>3</sub>	13,000	1.430,00 kg/j



Naam **Jongveestal**  
 Locatie (X,Y) **117150, 459767**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **264,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,400	264,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied

Beschermingsregime

Hoogste  
achtergronddepositie  
(mol/ha/j)Hoogste  
projectbijdrage  
(mol/ha/j)Overschrijding  
KDWNieuwkoopse Plassen &  
De HaeckHabitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn,  
Beschermd  
natuurgebied

2.753,67

3,50



Oostelijke Vechtplassen

Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn,  
Beschermd  
natuurgebied

2.738,01

0,17



Botshol

Habitatrichtlijn

1.812,71

0,16



Naardermeer

Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

2.771,25

0,11



Zouweboezem

Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

3.379,09

0,06

 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  
(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)

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

Hoogste  
depositie  
Situatie 2  
(mol/ha/j)Overschrij-  
ding KDWOntwikkelings-  
ruimte  
beschikbaarNieuwkoopse Plassen & De  
Haeck

2,75

3,50

+ 0,75

3,50



Oostelijke Vechtplassen

0,13

0,16

+ 0,04

0,17



Botshol

0,12

0,16

+ 0,03

0,16



Naardermeer

0,08

0,11

+ 0,02

0,11



Zouweboezem

0,05

0,06

+ 0,01

0,06

 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  
 habitatype **Nieuwkoopse Plassen & De Haeck**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	2,75	3,50	+ 0,75	●	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	2,75	3,50	+ 0,75	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,75	3,50	+ 0,75	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	2,50	3,17	+ 0,67	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	2,22	2,82	+ 0,60	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,22	2,82	+ 0,60	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,46	1,86	+ 0,40	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	1,36	1,73	+ 0,37	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,87	1,11	+ 0,24	○	✓
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓

## Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,16	+ 0,03	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,16	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,16	+ 0,03	○	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,13	+ 0,03	○	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,06	+ 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\_20160125\_31bd639486

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

