

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 28 APR. 2016

DATUM	28 april 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-0149	REFERENTIE	W.H.F. Kerpershoek
NUMMER	81837D82	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	22 januari 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - Uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 22 januari 2016 van Firma H.J. Klever, wonende te Meerndijk 61 te De Meern, om wijziging van de eerder verleende 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 Meerndijk 61 te De Meern.

**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 wijziging van de 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;
- dat de eerder verleende Nbwet-vergunning van 27 mei 2015 (nummer 8152BAFE) vervangen wordt door deze vergunning.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 22 januari 2016 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 Firma H.J. Klever. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Meerndijk 61 te De Meern gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 27 mei 2015 (nummer 8152BAFE) door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Nbwet voor het houden van vee afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden en Beschermd Natuurmonumenten 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 is 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>1</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 van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 27 mei 2015 (Z-NB-MEL-2014-4765) door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning verleend.

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

---

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



**Tabel 1** vigerende Nbw-vergunning

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.)
1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	140	13,0	1.820,0
B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	4,4	154,0
C	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	4	1,9	7,6
	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, niet-batterijhuisvesting, overige huisvestingssystemen	100	0,315	31,5
D	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
E	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	34	0,7	23,8
F	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	34	4,4	149,6
Totaal:					2.196,5

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2** 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.)
A1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	13,0	455,0
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17	13,0	221,0
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	32	4,4	140,8
B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35	4,4	154,0
A2	A1.13	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5)	116	7,7	893,2
C	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	4	1,9	7,6
	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, niet-batterijhuisvesting, overige huisvestingssystemen	100	0,315	31,5
D	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2	5,0	10,0
E	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	34	0,7	23,8
F	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	34	4,4	149,6
Iglo bij A	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
Iglo bij B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13	4,4	57,2
Totaal:					2.196,5

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Het projecteffect is weergegeven in tabel 3.

**Tabel 3 Project effect**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	32	4,4	140,8
A2	A1.13	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5)	116	7,7	893,2
E	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	34	0,7	23,8
Iglo's bij A	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12	4,4	52,8
Iglo's bij B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13	4,4	57,2
Totaal:					1.167,8

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.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 2) aan de Meerndijk 61 te De Meern is berekend met het model AERIUS Calculator.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 3 februari 2016 maximaal 0,06 mol/ha/jr. aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 30 maart 2016 van AERIUS Register (kenmerk RtXyjL3Jckjs) 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 op 27 mei 2016 (Z-NB-MEL-2014-4765) door de provincie Utrecht een Nb-wet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft het recht conform de vigerende Nbwet vergunning. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 1. In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

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 conform de geldende Nbwet vergunning en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,0 mol/ha/jr voor alle gebieden.

#### 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 W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Firma H.J. Klever, Meerndijk 61, 3454 HP De Meern

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrecht;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Agra-matic B.V. (adviseur).

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel

Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving

## Bijlage 1

### Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Meerndijk 61 in De Meern

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 395807 NB-16) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
A1	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35
	A1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	17
	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	32
B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	35
A2	A1.13	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (BWL 2010.34.V5)	116
C	C1.100	geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	4
	E2.100	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, niet-batterijhuisvesting, overige huisvestingssystemen	100
D	K1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen	2
E	B1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	34
F	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	34
Iglo bij A	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	12
Iglo bij B	A3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	13

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**

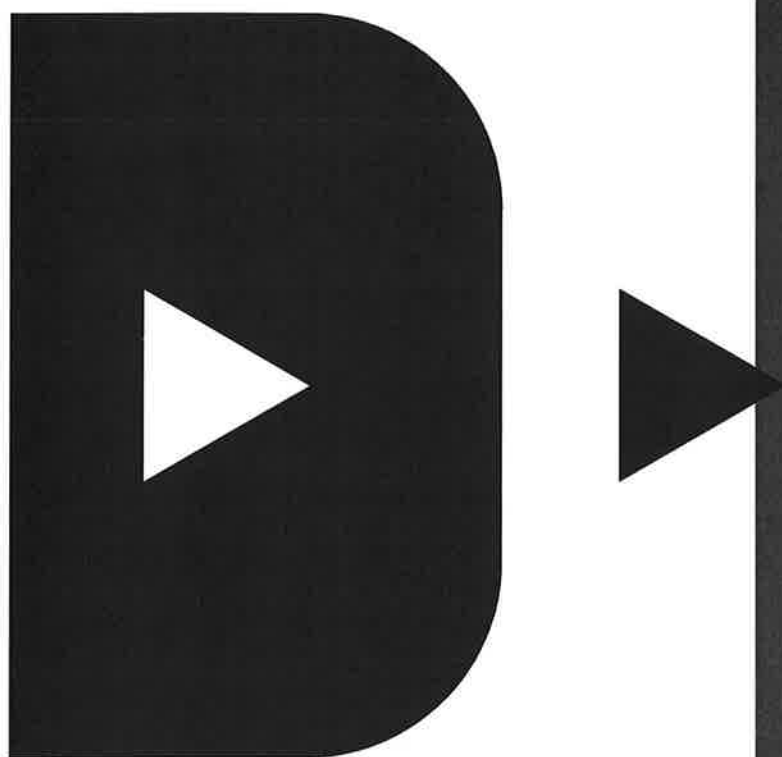
**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RtXyjL3Jckjs, reservering Ontwikkelingsruimte**





# 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

Agra-Matic B.V.

Inrichtingslocatie

Meerndijk 61, 3454 HP De Meern

## Activiteit

Omschrijving

Klever V.O.F.

AERIUS kenmerk

RtXyJL3Jckjs

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

30 maart 2016, 08:32

Rekenjaar

2016

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

2.196,50 kg/j

2.196,50 kg/j

-

## Depositie

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

Natuurgebied

Oostelijke Vechtplassen

Provincie

Utrecht

Situatie 1

0,20

Situatie 2

0,26

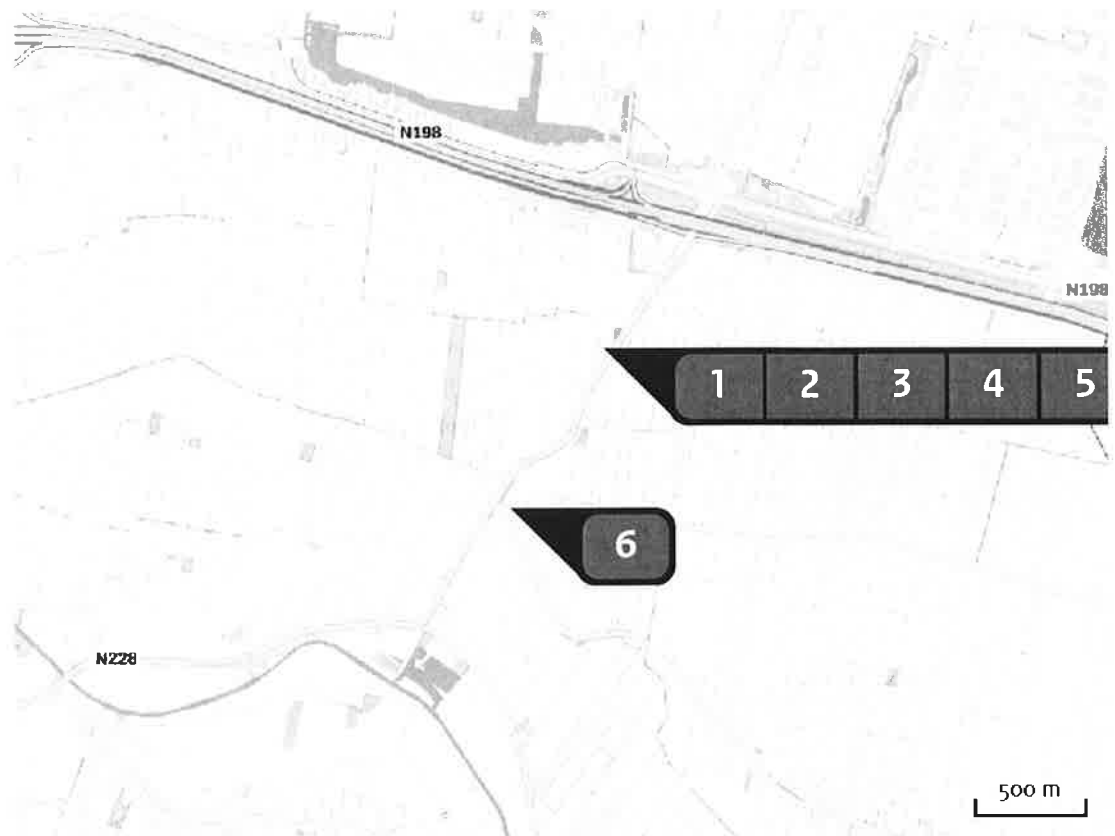
Vershil

+ 0,06

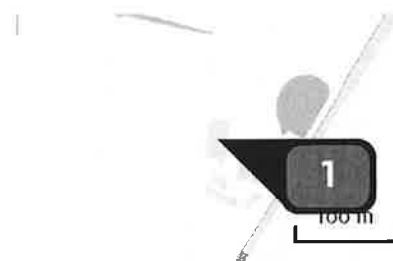
## Toelichting

Verschilberekening: Vergunde situatie (Nbw-2015) - Beoogde situatie. ten behoeve van bepaling ontwikkelingsruimte.


Locatie  
Vergunde situatie

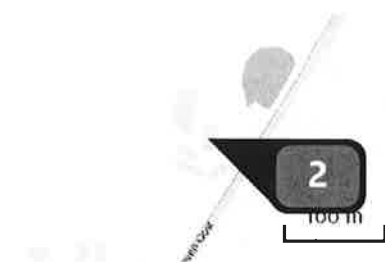


Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie




Naam	Stal A1
Locatie (X,Y)	130083, 453360
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
NH <sub>3</sub>	<u>1.820,00 kg/j</u>

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)	140	NH3	13,000	1.820,00 kg/j





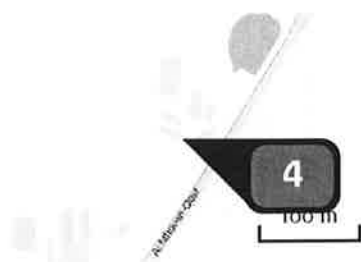
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **130108, 453332**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	4,400	154,00 kg/j




Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **130121, 453322**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **39,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	1,900	7,60 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,315	31,50 kg/j




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **130096, 453298**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **10,00 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)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j




Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **130130, 453341**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **23,80 kg/j**

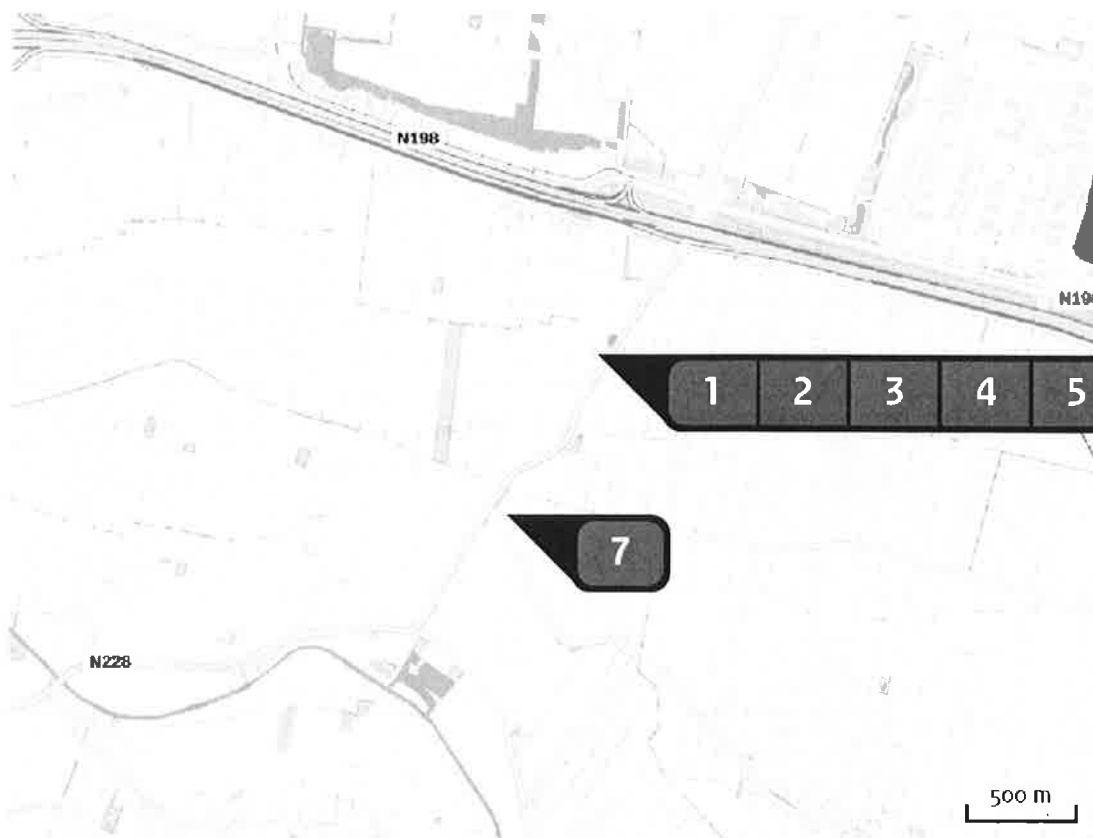
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	0,700	23,80 kg/j



Naam **Stal F**  
Locatie (X,Y) **129680, 452599**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,400	149,60 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie

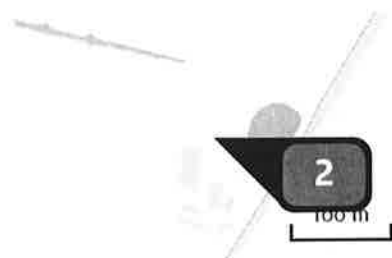


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie




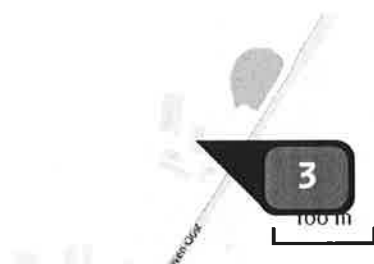
Naam **Stal A1**  
Locatie (X,Y) **130083, 453360**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **816,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	13,000	455,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH <sub>3</sub>	13,000	221,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	4,400	140,80 kg/j




Naam **Stal Az**  
Locatie (X,Y) **130108, 453390**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **893,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	116	NH <sub>3</sub>	7,700	893,20 kg/j





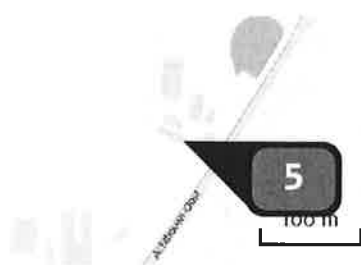
Naam **Stal B**  
Locatie (X,Y) **130108, 453332**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	4,400	154,00 kg/j




Naam **Stal C**  
Locatie (X,Y) **130121, 453322**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **39,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	1,900	7,60 kg/j
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,315	31,50 kg/j




Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **130096, 453298**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **10,00 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)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j






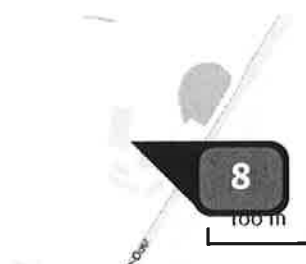
Naam **Stal E**  
 Locatie (X,Y) **130079, 453307**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **23,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	0,700	23,80 kg/j




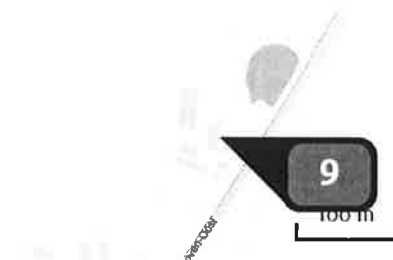
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **129680, 452599**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **149,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,400	149,60 kg/j




Naam **Iglo's bij A**  
 Locatie (X,Y) **130094, 453346**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **52,80 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)	12	NH <sub>3</sub>	4,400	52,80 kg/j



Naam **Iglo's bij B**  
 Locatie (X,Y) **130116, 453331**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NH<sub>3</sub> **57,20 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)	13	NH <sub>3</sub>	4,400	57,20 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,41	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,12	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,18	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,10	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.761,73	0,07	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,07	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.666,72	0,15	●
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	0,11	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	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  
(Oostelijke Vechtplassen)

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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oostelijke Vechtplassen	0,20	0,26	+ 0,06	0,41	●	✓
Naardermeer	0,06	0,07	+ 0,01	0,12	●	✓
Zouweboezem	0,07	0,07	+ 0,00	0,18	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	✓
Botshol	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,06	+ 0,00	0,15	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,08	0,08	0,00	0,11	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	- 0,00	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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per  
habitatype

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,21	0,26	+ 0,06	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	0,26	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,18	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓

80

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00	○	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	○	-

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Nieuwkoopse Plassen &amp; De Haeck





Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150Baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	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)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 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.

## 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>