

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht****VERZONDEN 27 JAN. 2016**

DATUM	27 januari 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-NB-VA-2015-3937	REFERENTIE	Dhr. M. Blomsma
NUMMER	817B853C	DOORKIESNUMMER	06-18300486
UW BRIEF VAN	14 september 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	B140853/15.651	E-MAILADRES	mark.blomsma@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. 14 september 2015 van VOF De Jong-Blokland, gevestigd te Peppelweg 12 te Groot-Ammers, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor de inrichting gelegen aan de Peppelweg 12 te Groot-Ammers.

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, 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 14 september 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van VOF De Jong-Blokland. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Peppelweg 12 te Groot-Ammers gelegen in de provincie Zuid-Holland. 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 referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

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 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 Programmatie Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura2000-gebieden.

V. Toetsing Natura2000-gebieden

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 de gecombineerde opgave van 2014:

Tabel 1 feitelijke gebruik 2012-2014



Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	1.189	0,9	1.070,1
	D 3.100	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	300	3,0	900,0
	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	106	13,0	1.378,0
	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
	A 4.100	Vleeskalveren, overige huisvestingssystemen	8	3,5	28,0
	A 6.100	Vleesstieren, overige huisvestingssystemen	1	5,3	5,3
Totaal:					3.557,4

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de vergunning van 12 april 2012:

Tabel 2 vigerende rechtstitel 1 januari 2015

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	1140	0,9	1.026,0
2	D 3.100	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	300	3,0	900,0
3	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	132	13,0	1.716,0
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	85	4,4	374,0
Totaal:					4.016,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 3.513,3 kg. Dit is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3 vergund recht

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	1140	0,9	1.026,0
2	D 3.100	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	300	3,0	900,0
3	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	106	13,0	1.378,0
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	40	4,4	176,0
3	A 4.100	Vleeskalveren, overige huisvestingssystemen	8	3,5	28,0
3	A 6.100	Vleesstieren, overige	1	5,3	5,3

	huisvestingssystemen		
Totaal:			3.513,3

In tabel 4 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 4 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
1	D 3.2.8	Vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie	1140	0,9	1.026,0
2	D 3.100	Vleesvarkens, overige huisvestingssystemen	300	3,0	900,0
3	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	125	13,0	1.625,0
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssytemen	75	4,4	330,0
Totaal:					3.881,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 3) en het gewenste veebestand (Tabel 4) aan de Peppelweg 12 te Groot-Amers 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 0,21 mol/ha/jr aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 25 januari 2016 van AERIUS Register (kenmerk 2E5K2DwNie) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

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

Samenvatting

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

Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Uiterwaarden Lek	X	1-1-2015		X
Zouweboezem	X	1-1-2015		X
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	X	1-1-2015	X	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	X			X
Biesbosch	X	1-1-2015	X	



Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	X	1-1-2015	X
Oostelijke Vechtplassen	X	1-1-2015	X
Kolland & Overlangbroek	X	1-1-2015	X
Rijntakken	X	1-1-2015	X
Naardemeer	X	1-1-2015	X
Langstraat	X	1-1-2015	X
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	X	1-1-2015	X
Botshol	X	1-1-2015	X
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	X	1-1-2015	X
Binnenveld	X	1-1-2015	X
Veluwe	X	1-1-2015	X
Coepelduynen	X	1-1-2015	X
Meijendel & Berkheide	X	1-1-2015	X

VI. Zienswijzen
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbwet.

Artikel 19e van de Nbwet

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

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

IX. Beroep
PM

X. Inwerkingtreding
PM

XI. Overleg en Informatie

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

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer M. Blomsma, op telefoonnummer 06-18300486.

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- VOF De Jong-Blokland, Peppelweg 12 te Groot-Ammers

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Molenwaard;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- DLV, H. van Wijngaarden / C. de Ruijter

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 Peppelweg 12 te Groot-Ammers**

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 dieraantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

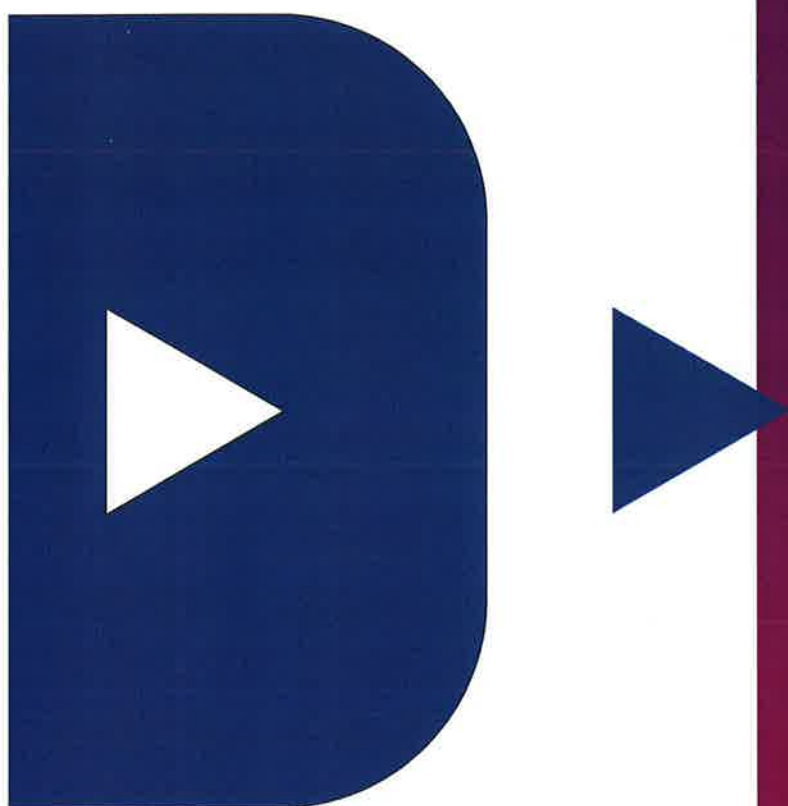
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
1	D 3.2.8	Vleesvarkens	1140
2	D 3.100	Vleesvarkens	300
3	A 1.100	Melkkoeien	125
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee	75

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

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk 2E5K2DwNie, reservering Ontwikkelingsruimte

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

B. De Jong

Inrichtingslocatie

Peppelweg 12, 2964 LC Groot-Ammers

Activiteit

Omschrijving

V.O.F. De Jong - Blokland

AERIUS kenmerk

zE5K2DwNie

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

15 december 2015, 12:31

Rekenjaar

2015

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

3.513,30 kg/j

3.881,00 kg/j

367,70 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Uiterwaarden Lek

Provincie

Utrecht

Situatie 1

1,99

Situatie 2

2,20

Vershil

+ 0,21

Toelichting

Nb aanvraag onder de PAS

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **119447, 436753**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.587,30 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)	106	NH ₃	13,000	1.378,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH ₃	3,500	28,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j




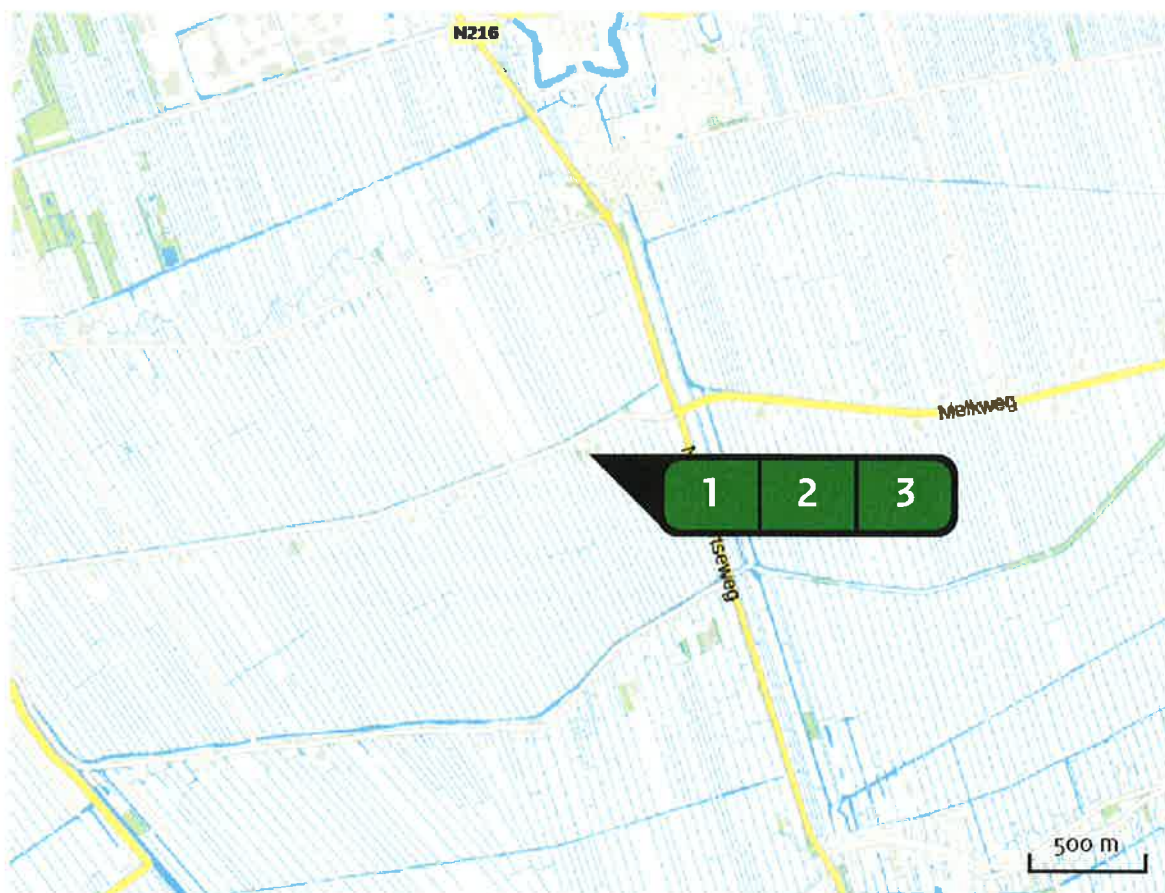
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **119419, 436746**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **119505, 436757**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.026,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.21.V2)	1.140	NH ₃	0,900	1.026,00 kg/j


Locatie
situatie 2Emissie
(per bron)
situatie 2

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **119447, 436753**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.955,00 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)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **119419, 436746**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j





Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **119505, 436757**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.026,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.21.V2)	1.140	NH ₃	0,900	1.026,00 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	2,20	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	1,24	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,51	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	0,21	●
	Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,20	●
	Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,17	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,15	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,10	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,09	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
	Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,09	●
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,08	●
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	>0,05	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	>0,05	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.910,11	>0,05	●
Coepelduynen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.669,79	>0,05	●
Meijendel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.825,27	>0,05	●

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding*

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Uiterwaarden Lek)

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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Uiterwaarden Lek	1,99	2,20	+ 0,21	2,20	●	✓
Zouweboezem	1,10	1,22	+ 0,12	1,24	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,46	0,51	+ 0,05	0,51	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,19	0,21	+ 0,02	0,21	●	✓
Biesbosch	0,18	0,20	+ 0,02	0,20	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,13	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Naardermeer	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Langstraat	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Botshol	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Binnenveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Veluwe	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Coepelduynen	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

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			
Meijndel & Berkheide	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante 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 Uiterwaarden Lek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,99	2,20	+ 0,21	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,53	1,69	+ 0,16	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,10	1,22	+ 0,12	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,77	0,85	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,59	0,65	+ 0,06	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,53	0,58	+ 0,06	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,46	0,51	+ 0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,30	0,34	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,31	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,21	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,16	0,18	+ 0,02	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,12	0,14	+ 0,01	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01	○	-

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,01	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	○	-



Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,15	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,14	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01		-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,01		

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

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

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,05	0,05	+ 0,00	○	-

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

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

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

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>

