

Ontwerpbesluit van GS van Utrecht

VERZONDEN 01 JUNI 2016

DATUM	1 juni 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2016-0362	REFERENTIE	de heer M. Blomsma
NUMMER	818554F7	DOORKIESNUMMER	06-18300486
UW BRIEF VAN	26 februari 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Mark.blomsma@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit weigering op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 26 februari 2016 van N.W.E. Roubos en J.H. Roubos-Hoogstraten, Zandweg 2 in Leersum, om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbwet).

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet en de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet te weigeren.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 26 februari 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van N.W.E. Roubos en J.H. Roubos-Hoogstraten. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Zandweg 2 in Leersum gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 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 conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Nbwet vergunning.

III. Procedure

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

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

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

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

V. Toetsing en belangenafweging

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 15 oktober 2013 door de provincie Utrecht een Nbwet vergunning (zaaknummer Z-NB-IUB-CONV-0359, kenmerk BS130628) verleend.

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

Tabel 1 uitgangssituatie vigerende Nbwet vergunning

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A 1.5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V5)	75	11,8	885,0
2	A 1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	75	13,0	975,0
3	A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	109	4,4	479,6
4	E 2.7	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09)	12.000	0,315	3.780,0
Totaal:					6.119,6

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	23	4,4	101,2
2	E2.7	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09)	15.000	0,315	4.725,0



3	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,4	110,0
5	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,4	352,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	13	260,0
Stal 7 links	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	97	13	1.261,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	4,4	22,0
Stal 7 rechts	A1.5	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V5)	75	11,8	885,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	15	4,4	66,0
Totaal:					7.782,2

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.)
2	E2.7	Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen, grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (BWL 2001.09)	3.000	0,315	945,0
5	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	13,0	260,0
	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	80	4,4	352,0
7	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	22	13	286,0
3	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	25	4,4	110,0
Totaal:					2.041,0

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.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is ontwikkelingsruimte benodigd. De hoogste toename betreft 1,26 mol/ha/jr. Uit de uitdraai van 23 mei 2016 van AERIUS Register (kenmerk RSksJwsmB3qC) is gebleken, dat er een tekort aan beschikbare ontwikkelingsruimte is voor de habitattypen H2330 Zandverstuivingen, H2310 Stui/zandheiden met struikheide en H3160 Zure vennen in het gebied Veluwe. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Uit de berekening blijkt dat er minder ontwikkelingsruimte beschikbaar is dan dat er toenames in depositie op relevante stikstofgevoelige habitattypen van Natura 2000 gebieden zijn. Aangezien de kritische depositiewaarde als gevolg van de achtergrond depositie op genoemde habitattypen al overbelast is, moet geconcludeerd worden dat de mogelijkheid op significante negatieve effecten niet kan worden uitgesloten. Gelet hierop kan de vergunning niet verleend worden.

VI. Zienswijzen
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat, door een tekort aan ontwikkelingsruimte voor het gebied de Veluwe, verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden niet kan worden uitgesloten en er daarom mogelijk sprake is van een significant verstorend effect op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen.

Wij weigeren de gevraagde vergunning ingevolge artikel 19d van de Nbwet.

IX. Beroep
PM

X. Inwerkingtreding
PM

XI. Overleg en Informatie

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:

- V.O.F. Van Stokkom-van Rooijen;

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Provincie Gelderland;
- Omgevingdienst Haaglanden;
- Geling Advies B.V. (adviseur);
- Ministerie van Economische Zaken.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

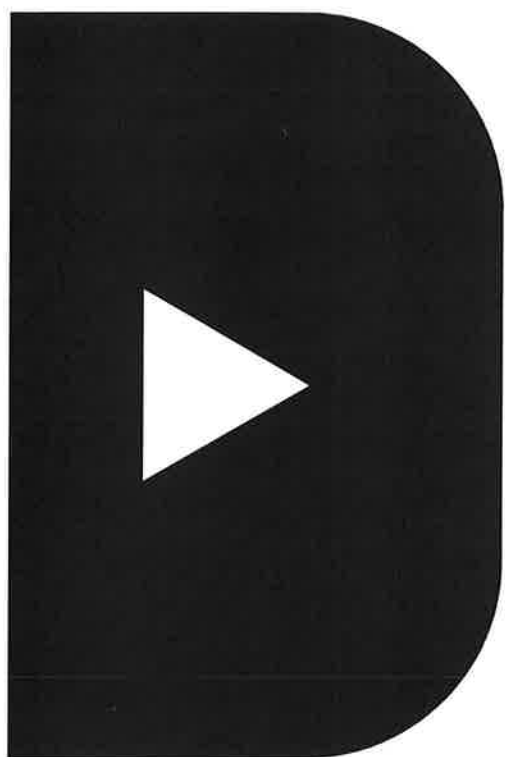


Bijlage 1

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RSksJwsmB3qC, reservering Ontwikkelingsruimte

AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Roubos	Zandweg 2, 3956 NJ Leersum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RSksJwsmB3qC	Provincie Utrecht
Datum berekening	Rekenjaar	
23 mei 2016, 08:11	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	6.119,60 kg/j	7.782,20 kg/j	1.662,60 kg/j

Depositie

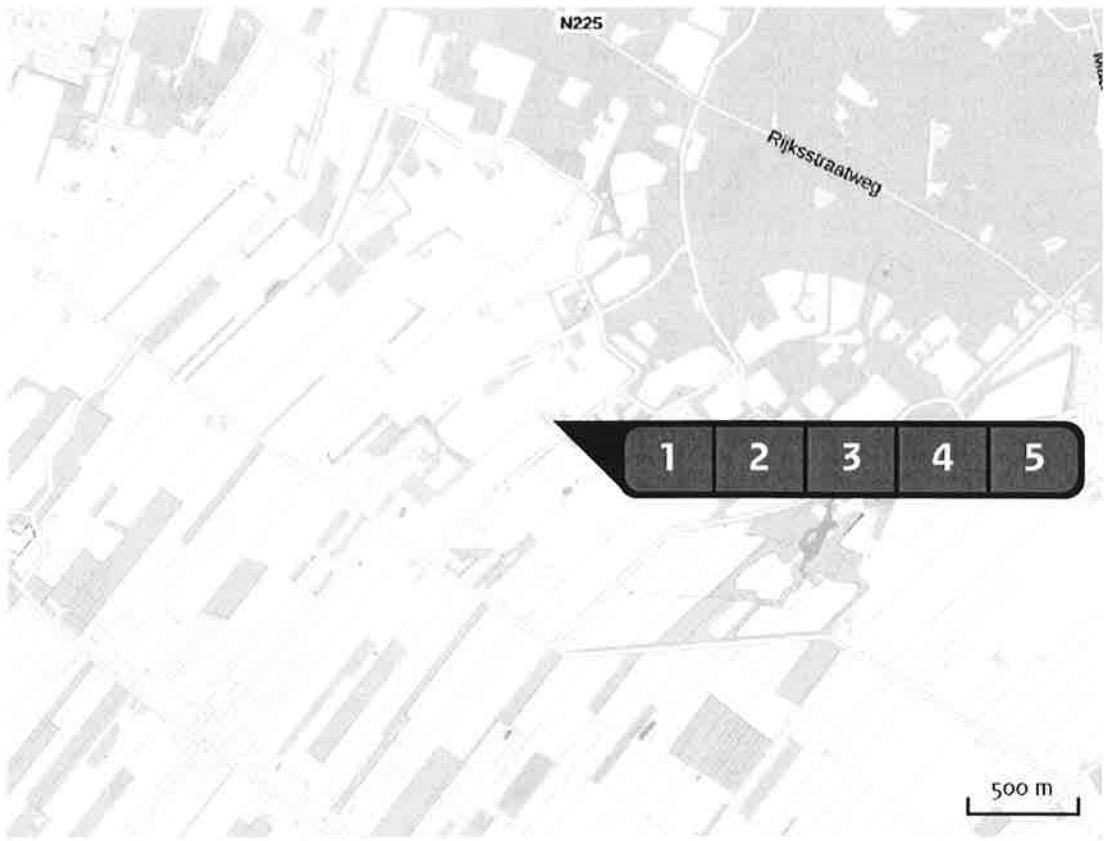
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Kolland & Overlangbroek		Utrecht
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,63	5,89	+ 1,26

Toelichting

Verschilberekening


Locatie
Vergund NB





Emissie
(per bron)
Vergund NB




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **154528, 447049**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	12.000	NH ₃	0,315	3.780,00 kg/j


	Naam	Stal 5
	Locatie (X,Y)	154598, 447080
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	352,00 kg/j

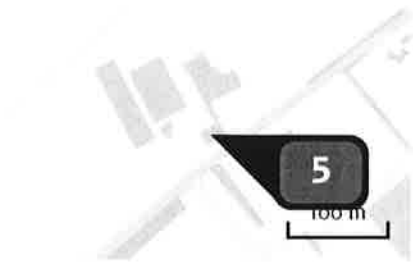
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

	Naam	Stal 7 links
	Locatie (X,Y)	154550, 447054
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	975,00 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)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j

	Naam	Stal 7 rechts
	Locatie (X,Y)	154567, 447062
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH ₃	885,00 kg/j

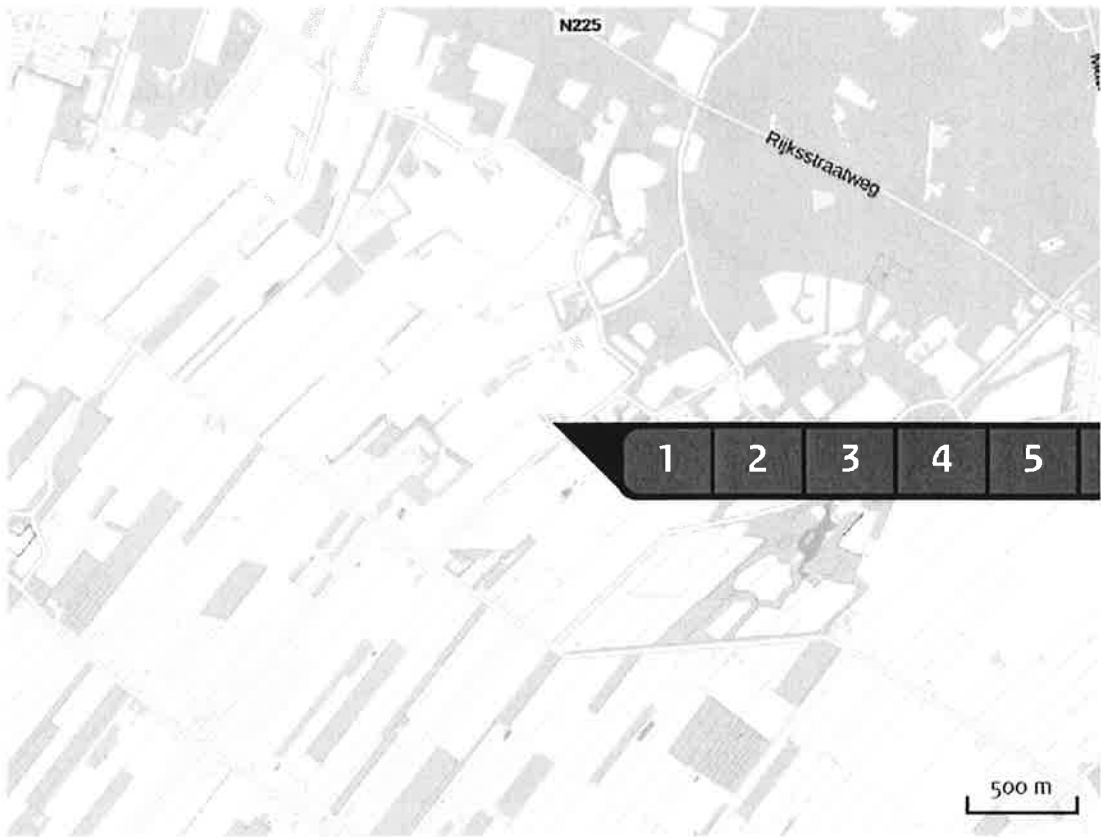
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	75	NH ₃	11,800	885,00 kg/j



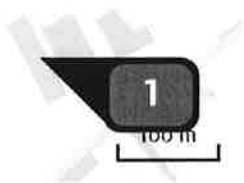
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	154611, 447016
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	127,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j


Locatie
Aanvraag NB




Emissie
(per bron)
Aanvraag NB





Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **154528, 447049**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **4.725,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig)	15.000	NH ₃	0,315	4.725,00 kg/j

	Naam	Stal 2
	Locatie (X,Y)	154568, 447019
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	110,00 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)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j

	Naam	Stal 5
	Locatie (X,Y)	154601, 447086
	Uitstoothoogte	1,5 m
	Warmteinhoud	0,000 MW
	NH3	612,00 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)	80	NH3	4,400	352,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH3	13,000	260,00 kg/j



Naam **Stal 7 links**
 Locatie (X,Y) **154550, 447054**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.283,00 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)	97	NH ₃	13,000	1.261,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j




Naam **Stal 7 rechts**
 Locatie (X,Y) **154567, 447062**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **951,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	75	NH ₃	11,800	885,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **154611, 447016**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **101,20 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)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j

AERIUS REGISTER

Bijlage bij besluit
Vergunningaanvraag
(afgewezen)

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	5,89	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	2,57	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,58	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,41	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,34	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,24	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,17	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.527,02	0,09	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,08	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.726,72	0,08	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,07	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	0,07	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,06	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.466,78	0,06	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.761,73	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	>0,05	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.322,05	>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



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			
Kolland & Overlangbroek	4,63	5,89	+ 1,26	5,89	●	✓
Rijntakken	2,02	2,57	+ 0,55	2,57	●	✓
Veluwe	0,46	0,58	+ 0,12	0,58	●	✗
Binnenveld	0,32	0,41	+ 0,09	0,41	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,26	0,34	+ 0,07	0,34	●	✓
Zouweboezem	0,19	0,24	+ 0,05	0,24	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,13	0,16	+ 0,04	0,17	●	✓
Naardermeer	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Langstraat	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓


Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Bruuk	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Botshol	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
De Wieden	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	4,63	5,89	+ 1,26	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	2,02	2,57	+ 0,55	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,26	1,60	+ 0,34	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,20	1,53	+ 0,33	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,27	+ 0,06	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 0,02	○	⊘

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,46	0,58	+ 0,12	●	✗
H4030 Droge heiden	0,41	0,52	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,47	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,47	+ 0,10	●	✗
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,46	+ 0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,25	0,32	+ 0,07	●	✗
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,32	+ 0,07	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,30	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,29	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,30	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,28	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,27	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,24	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,23	+ 0,05	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,21	+ 0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,16	0,21	+ 0,05	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,21	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,21	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	0,41	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,40	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,27	0,35	+ 0,07	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,26	0,34	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,30	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23	0,30	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,24	+ 0,05	●	✓
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,15	0,19	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 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	0,16	+ 0,04	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,16	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,15	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

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	0,10	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

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)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓

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)	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	⚡
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,01	○	⚡
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Langstraat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie
 buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,14	+ 0,03
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,07	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,07	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,05	0,06	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,05	0,06	+ 0,01
Reichswald	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,04	0,06	+ 0,01



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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

