

**Besluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 17 APR. 2017

DATUM	12 april 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKENMERK	Z-NB-VA-2016-1679	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81ABDE4D	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	28 november 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Besluit op aanvraag Wet natuurbescherming

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 28 november 2016 van Pluimveehouderij van Beek B.V., Zuidelijke Meentsteeg 8 B in Rhenen, om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb).

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming, 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 de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 28 november 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ontvangen op naam van Pluimveehouderij van Beek B.V.. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Zuidelijke Meentsteeg 8B in Rhenen gelegen in de provincie Utrecht.

Voor de planlocatie is op 13 mei 2015 en 16 maart 2016 door respectievelijk de provincie Utrecht en Gelderland een vergunning verleend op grond van de Wet natuurbescherming. Voor bepaling van het projecteffect wordt de beoogde veebezetting afgezet tegen de eerder vergunde situatie.

**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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rhenen en de provincies Gelderland en Limburg, de omgevingsdienst Haaglanden, de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord en het Ministerie van Economische Zaken.

### III.C. Ter inzagelegging

Om te voldoen aan afdeling 3.4 van de Awb hebben de aanvraag met de bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage gelegd van 24 februari 2017 tot en met 6 april 2017.

### IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb 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 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstrend 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 Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

### V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is op 13 mei 2015 en 16 maart 2016 door respectievelijk de provincie Utrecht en Gelderland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning(en) is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

**Tabel 1 uitgangssituatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
3	E.2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur	70.500	0,055	3877,5
4	E6.8	Afgesloten mestopslagruimte	70.500	0,05	3.525,0
				<b>Totaal:</b>	<b>7.402,5</b>

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.)
3	E2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur	72.000	0,055	3.960,0
4	E6.8	Afgesloten mestopslagruimte	72.000	0,050	3.600,0
5	E2.11.3	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30–35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL2005.04.V1)	15.000	0,025	375,0
<b>Totaal:</b>					<b>7.935,0</b>

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

Tabel 3 Projecteffect

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.)
3	E2.11.2.1*	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur	72.000	0,055	3.960,0
4	E6.8	Afgesloten mestopslagruimte	1.500	0,05	75,0
5	E2.11.3	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30–35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL2005.04.V1)	15.000	0,025	375,0
<b>Totaal:</b>					<b>4.410,0</b>

\* Alle dieren van deze stal worden meegerekend met het projecteffect omdat het emissiepunt van de uitlaatkoker wordt verlaagd naar 6 m.

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.

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 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 4) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van een uitdraai uit het Koppel Informatiesysteem Pluimvee, Avined A041000, van 26 mei 2014.

**Tabel 4 feitelijk gebruik 2012-2014**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
3	E2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur	72.200	0,055	3.971,0
4	E6.8	Afgesloten mestopslagruimte	72.200	0,05	3.610,0
<b>Totaal:</b>					<b>7.581,0</b>

In de vergunde situatie (tabel 5) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Wet milieubeheer vergunning van 6 januari 2011:

**Tabel 5 vergund recht**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
3	E.2.11.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.09.V1)	59.945	0,090	5.395,05
4,5	E2.5.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, mestbandbatterij met geforceerde mestdroging, mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	73.920	0,042	3.104,64
<b>Totaal:</b>					<b>8.499,69</b>

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 4 en de vergunde veebezetting in tabel 5 volgt een feitelijk referentierecht van 7.581,0 kg. Dit is weergegeven in tabel 4.

Gebleken is dat het feitelijk referentierecht hoger is dan het referentierecht conform de vigerende toestemming Wnb. Voor de passende beoordeling aangaande de toename in stikstofdepositie wordt daarom uitgegaan van het feitelijk referentierecht als uitgangssituatie.

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 4) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Uit de uitdraai van 8 maart 2017 van AERIUS Register (kenmerk RNTf61dRBZJm) 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 het Beleidskader VNL.

#### VI. Zienswijzen

Binnen de termijn zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Ook zijn naar aanleiding van de ontwerpvergunning geen adviezen ingekomen of verzoeken om gedachtenwisseling.



VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

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 verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

IX. Beroep

Indien u zich niet kunt verenigen met deze beschikking kunt u een beroepschrift indienen bij de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken en vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroep kan overeenkomstig het bepaalde in artikel 8:1 juncto art 7:1 van de Awb worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze over het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die geen zienswijze naar voren hebben gebracht maar die dat redelijkerwijs niet kan worden verweten of door belanghebbenden die zich niet kunnen vinden in de wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De beschikking wordt onherroepelijk nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift ongebruikt is verstreken. Het instellen van beroep schorst de werking van de beschikking niet. Indien onverwijld spoed dit vereist, kunt u naast het instellen van beroep een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Midden-Nederland, Sector bestuursrecht, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. In dat geval treedt de beschikking niet in werking voordat op dit verzoek is beslist. Griffierechten zijn hiervoor opnieuw verschuldigd. Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht is van toepassing.

X. Inwerkingtreding

Deze beschikking treedt de dag na bekendmaking van dit besluit in werking.

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

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via [servicebureau@provincie-utrecht.nl](mailto:servicebureau@provincie-utrecht.nl), of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Pluimveehouderij van Beek B.V., Zuidelijke Meentsteeg 8 B in Rhenen

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Rhenen;
- Hoeve Advies BV;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Omgevingsdienst Noord-Holland Noord;
- Provincie Gelderland;
- Provincie Limburg;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

A black rectangular redaction box covers the signature of the official.

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

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Zuidelijke Meentsteeg 8B in Rhenen**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van november 2016 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
3	E2.11.2.1	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 45–55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchtingscapaciteit minimaal 0,2 m <sup>3</sup> per dier per uur	72.000
4	E6.8	Afgesloten mestopslagruimte	72.000
5	E2.11.3	legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen, volièrehuisvesting, 30–35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m <sup>3</sup> per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL2005.04.V1)	15.000

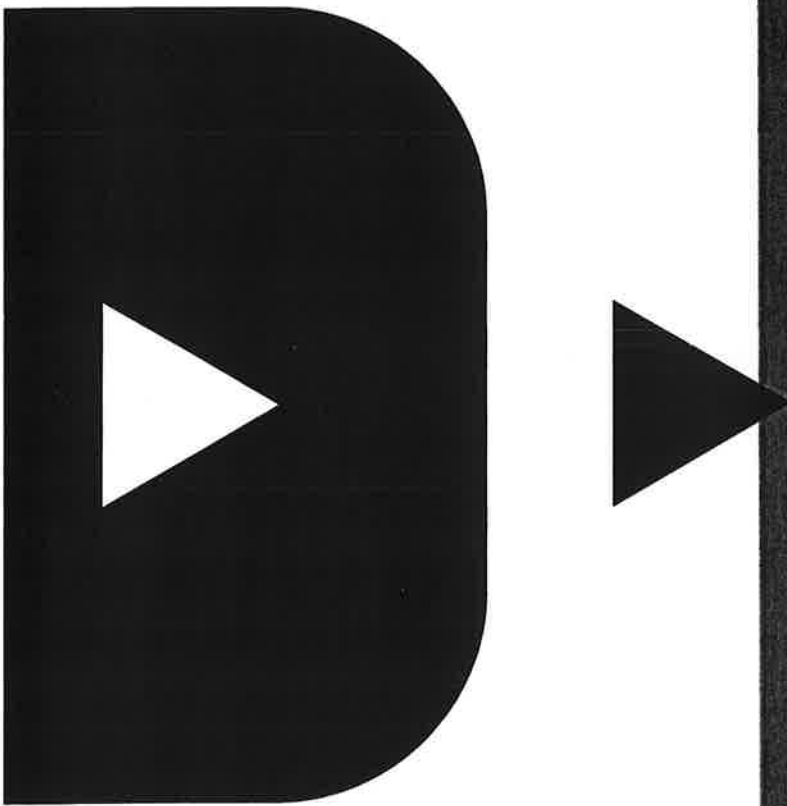
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende 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 [handhaving-wnb@rudutrecht.nl](mailto:handhaving-wnb@rudutrecht.nl).

**Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RNTf61dRBZJm, reservering ontwikkelingsruimte**



*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

VERZONDEN 12 APR. 2017

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) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Pluimveehouderij Van Beek BV**

**Zuidelijke Meentsteeg 8b, 3911TD Rhenen**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

**Actualisatie Nb-wetvergunning**

**RNtf61dRBZJm**

**Provincie Utrecht**

Datum berekening

Rekenjaar

**05 januari 2017, 10:39**

**2016**

Sector

Deelsector

**Landbouw**

**Stalemissies**

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
<b>NOx</b>	-	-	-
<b>NH3</b>	<b>7.581,00 kg/j</b>	<b>7.935,00 kg/j</b>	<b>354,00 kg/j</b>

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

**Binnenveld**

**Utrecht**

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

**4,82**

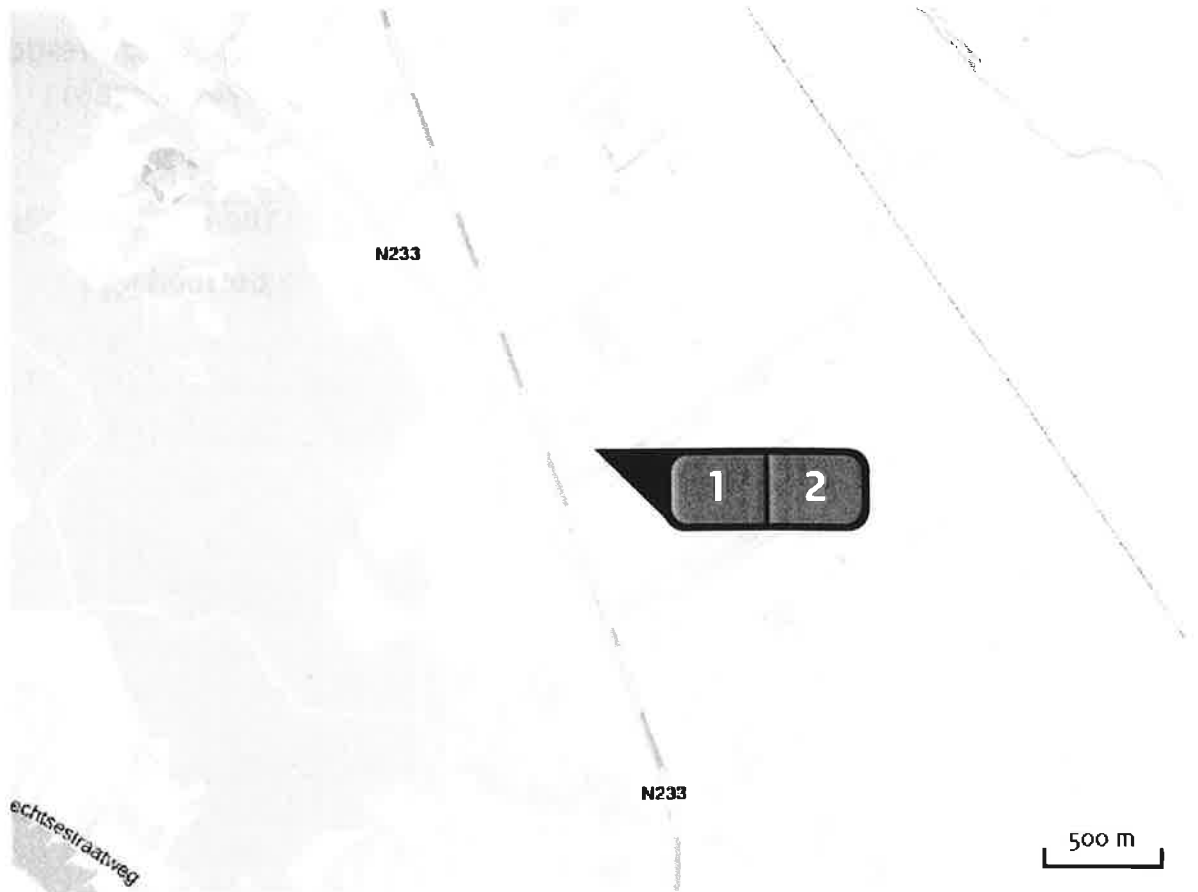
**5,26**

**+ 0,44**

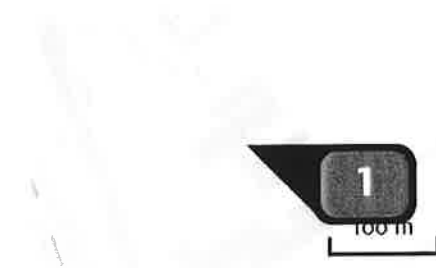
## Toelichting

verschilberekening


Locatie  
Referentie situatie

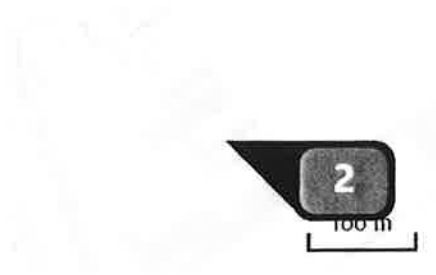


Emissie  
(per bron)  
Referentie situatie



Naam: **Gebouw 3 leghennen**  
 Locatie (X,Y): **167914, 443828**  
 Uitstoothoogte: **11,0 m**  
 Warmteinhoud: **0,000 MW**  
 NH3: **3.971,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	72.200	NH3	0,055	3.971,00 kg/j

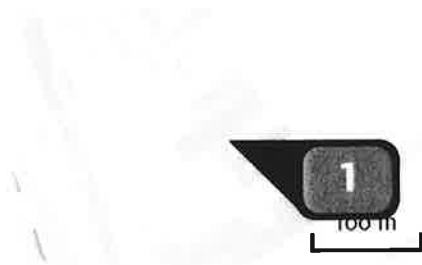


Naam	Gebouw 4 mestloods
Locatie (X,Y)	167942, 443819
Uitstaathoogte	7,7 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Dierverblijven (Alleen NH <sub>3</sub> )
NH <sub>3</sub>	3.610,00 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie

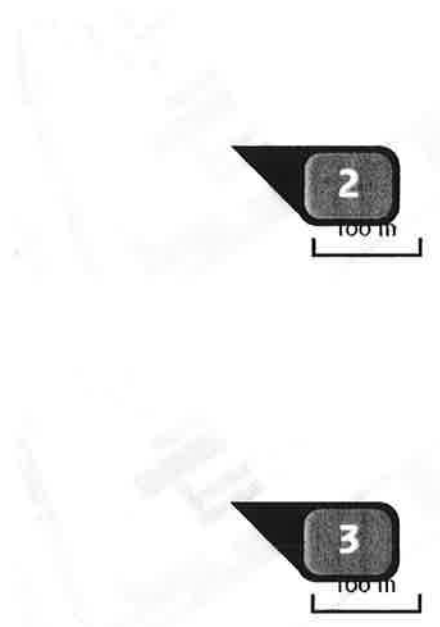


Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam: Gebouw 3 leghennen  
 Locatie (X,Y): 167914, 443828  
 Uitlaathoogte: 6,0 m  
 Warmteinhoud: 0,000 MW  
 NH3: 3.960,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	72.000	NH3	0,055	3.960,00 kg/j



Naam **Gebouw 4 mestloods**  
 Locatie (X, Y) **167942, 443819**  
 Uitstoothoogte **7,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporale variatie **Dierverblijven (Alleen NH3)**  
 NH3 **3.600,00 kg/j**

Naam **Gebouw 5 leghennen**  
 Locatie (X, Y) **167952, 443804**  
 Uitstoothoogte **8,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **375,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.3	volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04.V1)	15.000	NH3	0,025	375,00 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2016)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/1)	Hoogste depositie Situatie ± (mol/ha/1)	Overschrijding KDW
	Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.925,13	6,05	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	7.256,48	2,93	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.560,72	2,32	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,85	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	2.966,92	0,18	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,20	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,12	●
	Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,12	●
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,08	●
	De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,09	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.701,78	0,09	●
	Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.156,64	0,08	●
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,08	●
	Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.655,47	0,07	●
	Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/haj)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/haj)	Overschrijding (D/W)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.482,13	0,06	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,07	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	>0,05	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.577,33	0,06	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn	1.606,45	>0,05	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.437,22	>0,05	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.626,87	>0,05	●

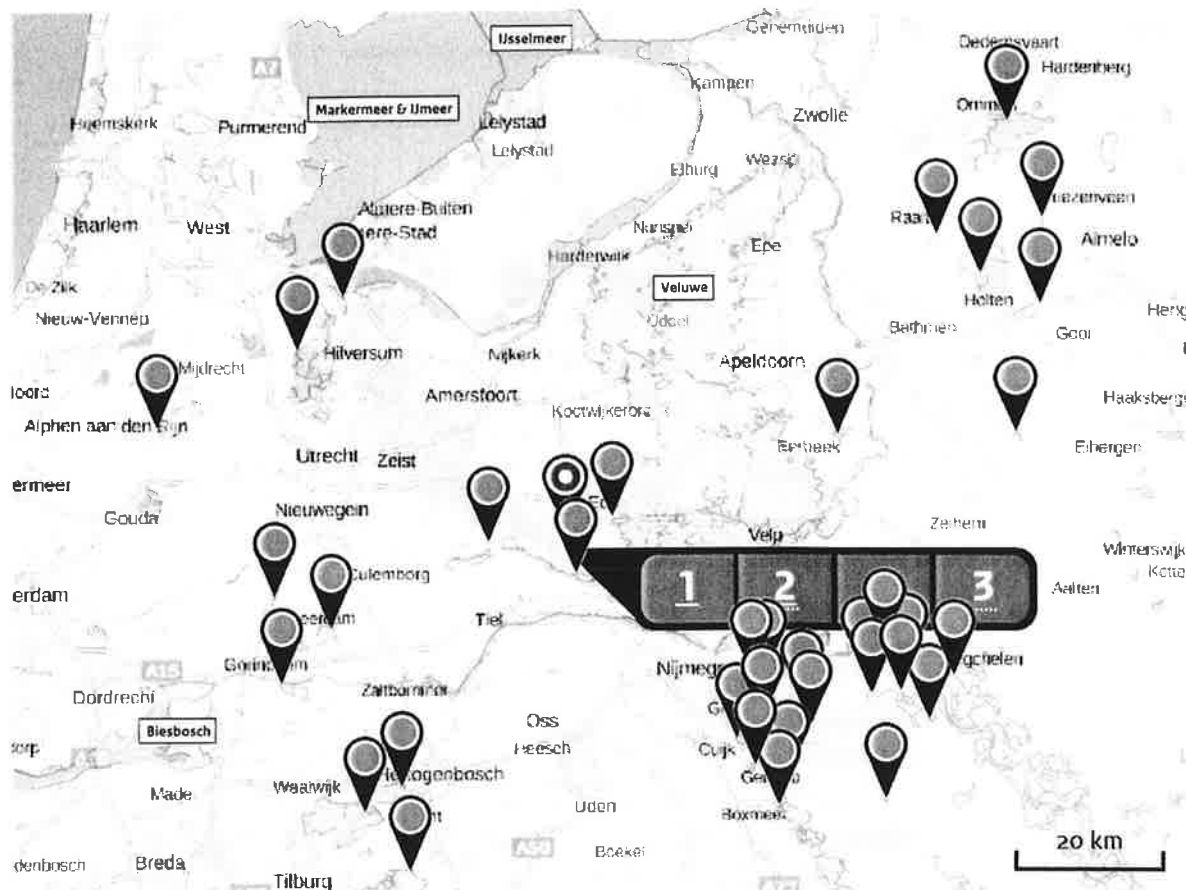
○ Geen overschrijding \*

● Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de WNV, 34, die toetsing aan de WNV gaat het om de veldvantscategorieën waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.



Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil (Biodiversiteit)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

### Depositie PAS- gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding RDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar	
Binnenveld	4,82	5,26	+ 0,44	6,05	●	0,44	✓	
Veluwe	2,77	2,93	+ 0,16	2,93	●	0,16	✓	
Rijntakken	2,16	2,32	+ 0,16	2,32	●	0,16	✓	
Kolland & Overlangbroek	0,61	0,66	+ 0,05	0,85	●	<=0,05	✓	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,17	0,18	+ 0,00	0,18	●	<=0,05	✓	
Landgoederen Brummen	0,19	0,20	+ 0,00	0,20	●	<=0,05	✓	
Zouweboezem	0,12	0,12	+ 0,00	0,12	●	<=0,05	✓	
Sint Jansberg	0,11	0,12	+ 0,00	0,12	●	<=0,05	✓	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓	
De Bruuk	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓	
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,09	●	<=0,05	✓	
Zeldersche Driessen	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓	
Maasduinen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓	
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)		max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het beschoupte gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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







Depositie per  
habitattype

## Binnenveld

Habitattype	Hectare (met hoogste projectverschil (mol/ha/j))			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	4,95	5,39	+ 0,44	●	0,44	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	4,82	5,26	+ 0,44	●	0,44	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	4,81	5,21	+ 0,40	●	0,40	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (m <sup>2</sup> /ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (m <sup>2</sup> /ha/j)	beschikbaar*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,77	2,93	+ 0,16	●	0,16	✓
H4030 Droge heiden	1,69	1,82	+ 0,13	●	0,13	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,18	1,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,20	1,25	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	1,16	1,21	+ >0,05	●	>0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,16	1,21	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,99	1,03	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,94	0,97	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,94	0,97	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,80	0,83	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,76	0,78	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,65	0,66	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,48	0,50	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,42	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30	0,31	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	0,34	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,27	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,28	0,29	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,21	+ 0,01	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,16	2,32	+ 0,16	●	0,16	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,29	1,38	+ 0,08	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,14	1,22	+ 0,08	●	0,08	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,59	1,66	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,10	1,17	+ 0,07	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,13	0,13	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,00	○	<=0,05	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,61	0,66	+ 0,05	●	<=0,05	✓

**Lingegebied & Diefdijk-Zuid**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,17	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓



## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓


### Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓

### Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eikenhaagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding-KDW	Ontwikkelingsruimte: max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding-KDW	Ontwikkelingsruimte: max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	

### Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KRW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

### Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KRW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/f)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/f)	beschikbaar*
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste biodiversiteit (mol/ha/))			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/))	beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

**Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitatsype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		mak. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	<=0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,00	○	<=0,05	



**Borkeld**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

**Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mou/half)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschuif		max. benodigd (mou/half)	beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓




### Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habiscattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuiifzandheiden met struikheï	>0,05	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

### Oeffelter Meent

Habiscattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheïlanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

### De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	

### Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	


## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op DR-relevante hexagonen. Het concept 'wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar' (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing.

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie  
buitenland

### Duitsland

Natuurgebied

Heccare met hoogste projectverschuif  
(mol/ha/j)

Situatie 1      Situatie 2      Verschil

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,22	0,23	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,14	0,14	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,13	0,14	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,12	0,13	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,12	0,12	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,11	0,12	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	0,10	0,11	+ 0,00
Reichswald	0,10	0,10	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,08	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Kalflack	>0,05	>0,05	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,05	>0,05	+ 0,00



## 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\_20161230\_e66ee8c868

Database versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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