

**BESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	2 augustus 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK NUMMER	Z-WNB-GB-VA-2017-0478 81BC31AB	REFERENTIE	Servicebureau
UW BRIEF VAN	13 april 2017	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW NUMMER	-	FAX	030-2583139
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - versilberekening AERIUS Calculator	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
		ONDERWERP	besluit Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming)

Besluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 13 april 2017 van J.J. van Ravenhorst, Zegheweg 15 in Woudenberg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Zegheweg 15 in Woudenberg.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit 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;
- 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 13 april 2017 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van J.J. van Ravenhorst. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Zegheweg 15 in Woudenberg.

Voor de planlocatie is op 14 februari 2013 door de provincie Utrecht een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het vergund recht conform de vigerende Wnb 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

Het ontwerpbesluit is toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Woudenberg en de provincie Gelderland.

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 2 juni 2017 tot en met 13 juli 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 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 Natura2000-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 14 februari 2013 door de provincie Utrecht een Wnb vergunning verleend.

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

Tabel 1 vergunde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	112	5,3	593,6
	A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	32	3,5	112,0
D	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.	34.000	0,055	1.870,0
E		Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2004.10.V3), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	38.000	0,055	2.090,0
Totaal:					4.665,6

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.



Tabel 2 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
E	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), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	38.000	0,055	2.090,0
D	E2.11.2.1		34.000	0,055	1.870,0
H	E2.11.2.1		24.000	0,055	1.320,0
C	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	160	5,3	848,0
Totaal:					6.128,0

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 ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
H	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), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	24.000	0,055	1.320,0
C	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	48	5,3	254,4
Totaal:					1.574,4

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.

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 de gecombineerde opgave van 2013:

Tabel 4 Feitelijk gebruik

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	125	5,3	662,5
D en E	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), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	70.000	0,055	3.850,0
	E6.8	Langdurige mestopslag (afgesloten)	70.000	0,050	3.500,0
Totaal:					8.012,5

In de vergunde situatie (tabel 5) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de omgevingsvergunning van 3 december 2014:

Tabel 5 uitgangssituatie (Wabo vergunning)

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	160	5,3	848,0
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), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	72.000	0,055	3.960,0
E6.8	Langdurige mestopslag (afgesloten)		0,05	3.600,0
Totaal:				8.408,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 4 en de vergunde veebezetting in tabel 5 volgt een feitelijk referentierecht van 8.012,5 kg. Dit is weergegeven in tabel 5.

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 5) en het gewenste veebestand (Tabel 2) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Omdat de stikstofdepositie in de beoogde situatie voor alle stikstofgevoelige gebieden lager dan of gelijk is aan de uitgangssituatie is geen ontwikkelingsruimte benodigd.

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 door afname- of gelijkblijvende depositie, 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 versturend 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. Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.

XII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- J.J. van Ravenhorst, Zegheweg 15 in Woudenberg

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Woudenberg;
- provincie Gelderland;
- Van Westreenen adviseurs;
- RUD Utrecht.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,


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 Zegheweg 15 in Woudenberg

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk WM-RAVNH1, d.d. 04-05-2017) 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
E	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), beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	38.000
D	E2.11.2.1		34.000
H	E2.11.2.1		24.000
C	A6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	160

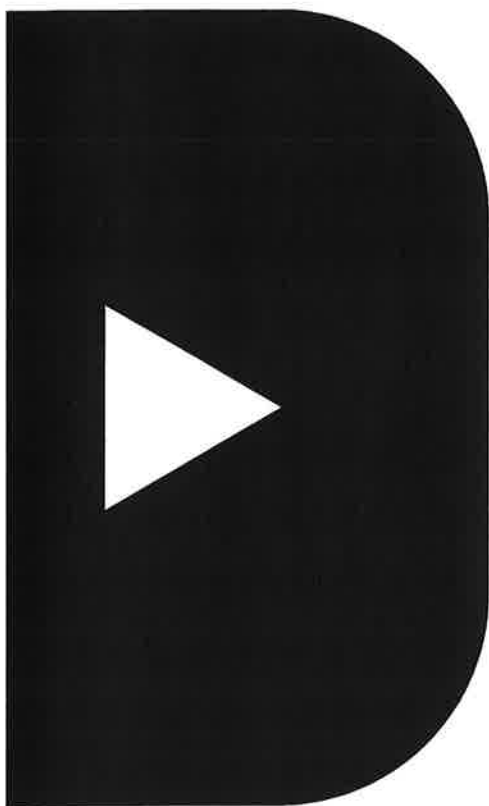
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende 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.



Bijlage 2

AERIUS Calculator verschilberekening, kenmerk Rm2yhtyU4W9u

VERZONDEN 02 AUG 2017



Berekening Situatie 1

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

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturaz000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Ravenhorst

Inrichtingslocatie

Zegheweg 15, 3931MR Woudenberg

Activiteit

Omschrijving

Ravenhorst

AERIUS kenmerk

RmzyhtyU4W9u

Datum berekening

04 mei 2017, 12:45

Rekenjaar

2017

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

Situatie 2

-

Vershil

-

NH₃

8.012,50 kg/j

6.128,00 kg/j

-1.884,50 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Veluwe

Provincie

Gelderland

Situatie 1

0,07

Situatie 2

0,07

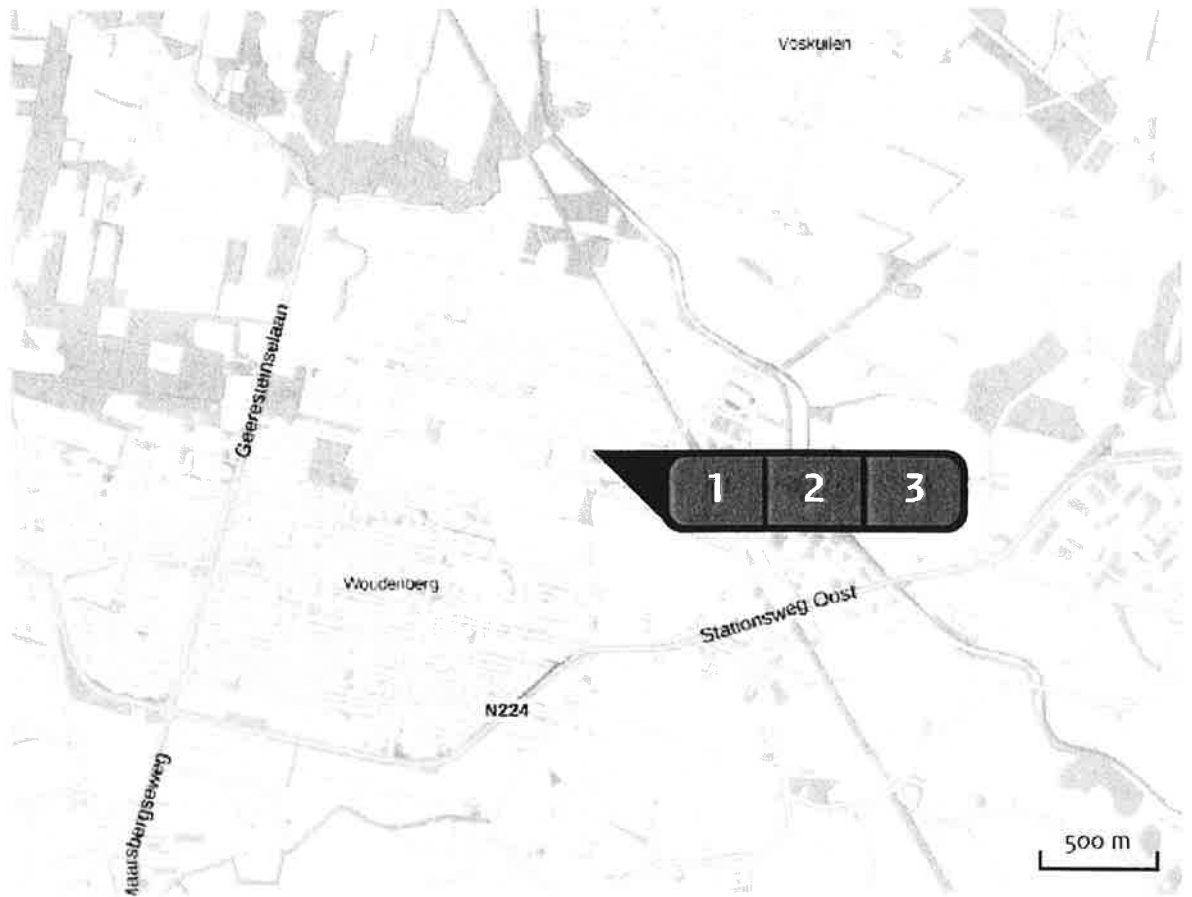
Vershil

+ 0,00

Toelichting

Het exploiteren van een pluimveehouderij

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



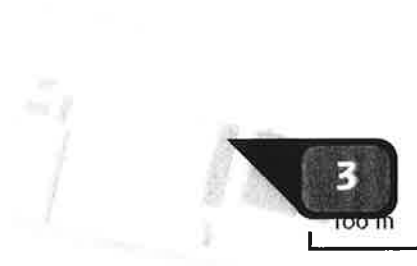
Naam: **Stal E**
 Locatie (RVT): **158533, 455385**
 Uitsloophoogte: **11,0 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 NH₃: **3.570,00 kg/j**

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 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	34.000	NH ₃	0,055	1.870,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	34.000	NH ₃	0,050	3.570,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **158502, 455392**
 Ufstoedhoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐔	E 2.11.2.1	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 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	36.000	NH ₃	0,055	1.980,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	36.000	NH ₃	0,050	3.780,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **158462, 455386**
 Ufstoedhoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **662,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
🐄	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	125	NH ₃	5,300	662,50 kg/j


Locatie
Situatie 2

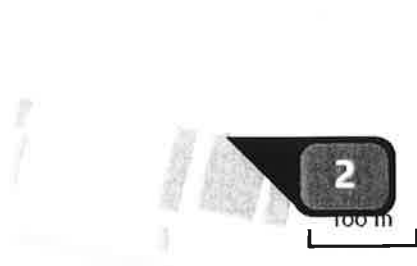


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal E**
 Locatie (K.V.) **158533, 455385**
 Uitsloothoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Nrg **2.090,00 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 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	38.000	NH ₃	0,055	2.090,00 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **158502, 455392**
 Luchtroerhoogte **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.870,00 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 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	34.000	NH3	0,055	1.870,00 kg/j




Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **158489, 455454**
 Luchtroerhoogte **9,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.320,00 kg/j**

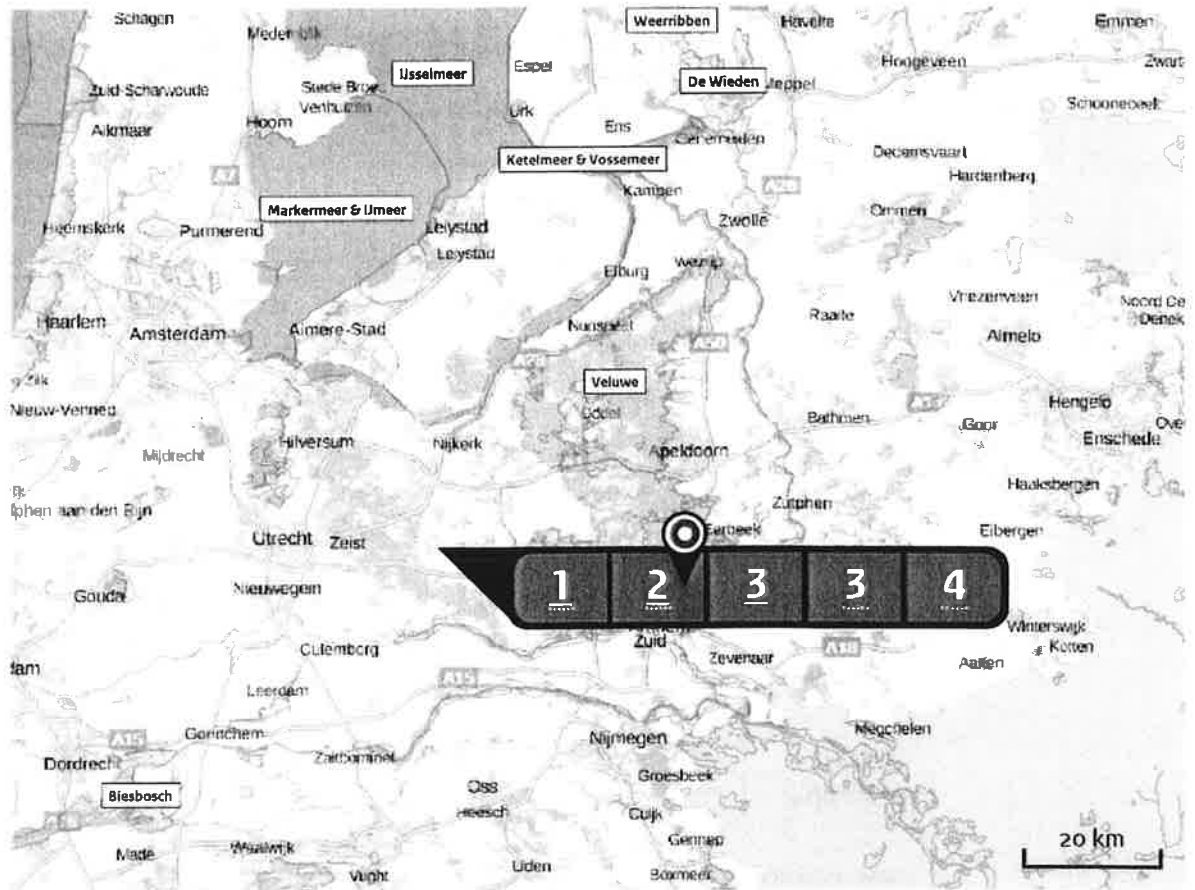
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	24.000	NH3	0,055	1.320,00 kg/j



Naam: **Stal C**
 Locatie (X,Y): **158462, 455386**
 Uitsluitingshoogte: **4,3 m**
 Warmteinhoud: **0,000 MW**
 Nuis: **848,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	160	NH3	5,300	848,00 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

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?	
Veluwe	0,07	0,07	+ 0,00	0,66	●	<=0,05	✓	
Naardermeer	0,07	0,07	- 0,00	0,12	●	<=0,05	✓	
Rijntakken	0,06	0,05	- 0,01	0,62	●	<=0,05	✓	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01	0,14	●	<=0,05	✓	
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓	
Weerribben	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,04	- 0,01	0,14	●	<=0,05	✓	
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓	
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
Uiterwaarden Lek	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓	
Botshol	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=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?	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓	
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓	
Zouweboezem	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓	
Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem	0,06	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓	
Landgoederen Brummen	0,07	0,06	- 0,02	0,10	●	<=0,05	✓	
Binnenveld	0,22	0,17	- 0,05	0,39	●	<=0,05	✓	
Kolland & Overlangbroek	0,23	0,18	- 0,06	0,55	●	<=0,05	✓	

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar








⊘ Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op OR-relevante taxagonen. Het concessiewa of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing.

* Deze uitkomst wordt hier meegenomen in de toetsing aan de Wvto. Bij de toetsing aan de Wvto gaat het om de relevante taxagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per habitatype **Veluwe**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschiel		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,16	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	>0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,08	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,07	- 0,02	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,10	- 0,03	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,11	- 0,03	●	<=0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,14	- 0,04	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,18	- 0,06	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,21	- 0,07	●	<=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?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 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	0,06	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,07	- 0,02	○	<=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?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,02	○	<=0,05	⊘

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen







Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (m ² /ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (m ² /ha/j)	beschikbaar?
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓





Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=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?
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	

Wierdense Veld

Habitatype	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	0,04	- 0,01	●	<=0,05	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	

Boetelerveld

Habitatype	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)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓

Botshol

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

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=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?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	⊘




Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

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)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	

Landgoederen Brummen

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)	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,07	- 0,02	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,07	- 0,02	●	<=0,05	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,17	- 0,05	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,17	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,23	- 0,07	●	<=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)	0,23	0,18	- 0,06	●	<=0,05	✓

Geen overschrijding*

Wel overschrijding

Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

Voor het desbetreffende gebied vindt er geen relevante depositie plaats op CR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie resterende gebieden

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?	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Reichswald	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Itterbecker Heide	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,04	- 0,01	0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
NSG Emmericher Ward	0,06	0,04	- 0,01	0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	

Geen overschrijding*

wel overschrijding

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

Depositie per habitatype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,01	<input type="radio"/>	<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,01	<input type="radio"/>	<=0,05	

Geen overschrijding**

Wel overschrijding

** 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.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2016_20170324_a9b5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0>