

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

DATUM	1 maart 2017	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-WNB-GB-VA-2017-0037	REFERENTIE	Servicebureau
NUMMER	81A76B64	DOORKIESNUMMER	030-2583311
UW BRIEF VAN	12 december 2016	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Servicebureau@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbeschikking Wet natuurbescherming

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 12 december 2016 van Maatschap E. de Greef en M.P. de Greef-Moens, Oude Holleweg 52 in Renswoude, om een vergunning in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Oude Holleweg 52 in Renswoude.

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;
- 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 12 december 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb op naam van Maatschap E. de Greef en M.P. de Greef-Moens. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Oude Holleweg 52 in Renswoude.

Voor de planlocatie is op 2 mei 2016 door de provincie Gelderland 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
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

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 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 2 mei 2016 door de Provincie Gelderland een Wnb vergunning verleend. Conform de vigerende Wnb vergunning is er sprake van de veebezetting, weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
B	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
D	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokkeren van circa 25, kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	2.280	1,4	3.192,0
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	450	3,5	1.575,0
F	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	120	3,5	420,0
Totaal:					5.274,5

In tabel 2 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 2 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
B	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
D	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25, kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	2.280	1,4	3.192,0
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	450	3,5	1.575,0
F	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	120	3,5	420,0
G	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	300	3,5	1.050,0
Totaal:					6.324,5

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 Project effect

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
G	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	300	3,5	1.050,0
Totaal:					1.050,0

Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

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

Uit de uitdraai van 9 januari 2017 van AERIUS Register (kenmerk RcWqx1z3Vev4) 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
PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit
PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant 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

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

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

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

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

XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap E. de Greef en M.P. de Greef-Moens, Oude Holleweg 52 in Renswoude

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Midden Nederland Makelaars (adviseur);
- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Renswoude;
- Provincie Gelderland.

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 Oude Holleweg 52 in Renswoude**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk 15-112 WM-1, laatstelijk gewijzigd 7 mei 2016) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

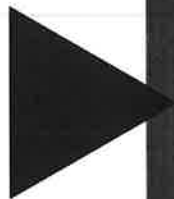
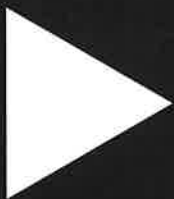
Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
B	A4.1Q0	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	25
D	D3.2.7.1.2	vleesvarkens, opfokberen van circa 25, kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	2.280
E	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	450
F	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	120
G	A4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	300

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

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RcWqx1z3Vev4, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 01 MAART 2017



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS REGISTER

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

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.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

B. de Greef

Inrichtingslocatie

oude Holleweg 52, 3927 Cm Renswoude

Activiteit

Omschrijving

wijziging

AERIUS kenmerk

RcWqx1z3Vev4

Bevoegd gezag

Provincie Utrecht

Datum berekening

09 januari 2017, 15:38

Rekenjaar

2015

Sector

Landbouw

Deelsector

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

5.274,50 kg/j

6.324,50 kg/j

1.050,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Veluwe

Provincie

Gelderland

Situatie 1

1,09

Situatie 2

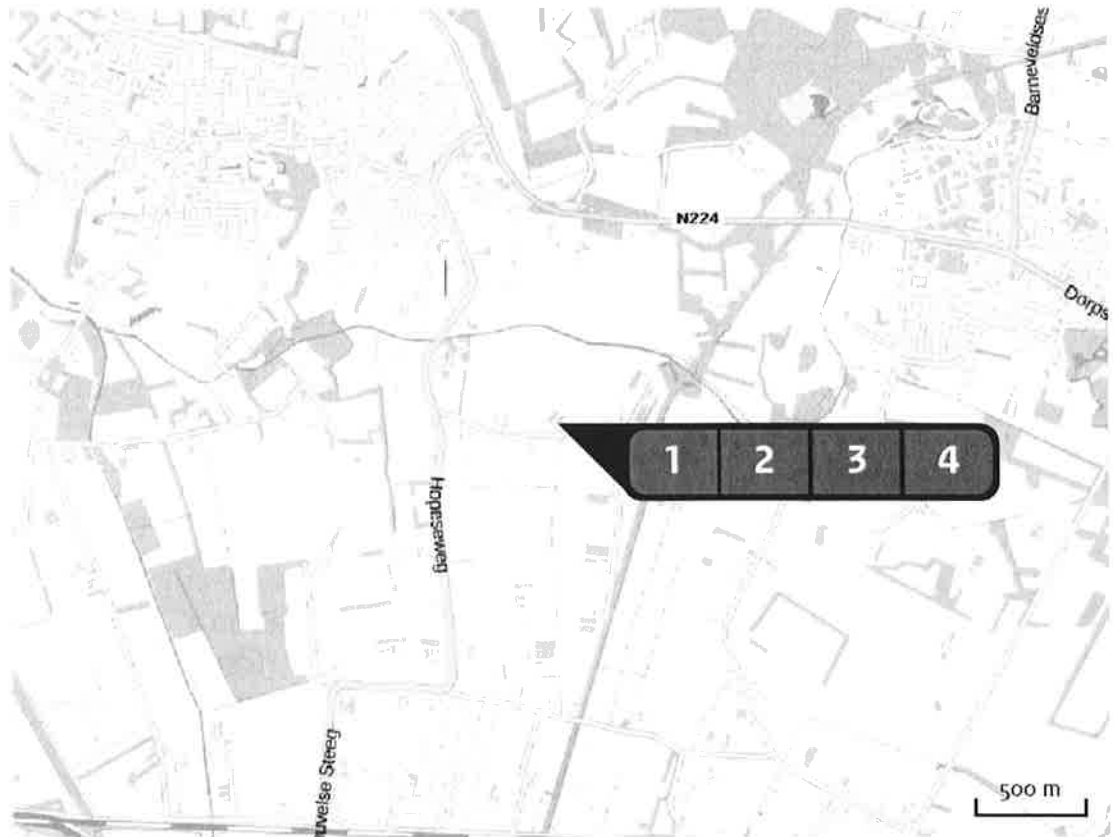
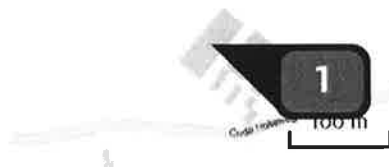
1,31

Verschil

+ 0,22


Toelichting

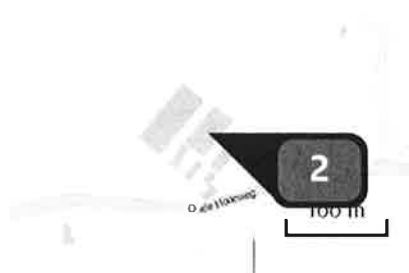
vergelijkingsberekening

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

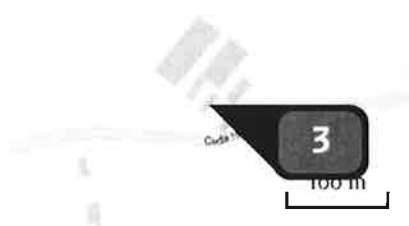
Bron 1
163233, 453321
5,0 m
0,000 MW
3.192,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	2.280	NH3	1,400	3.192,00 kg/j



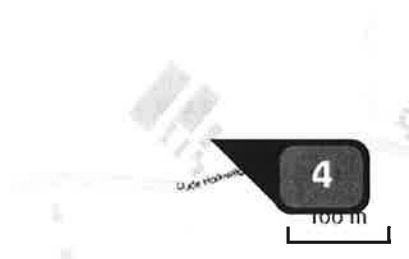
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163270, 453308**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j



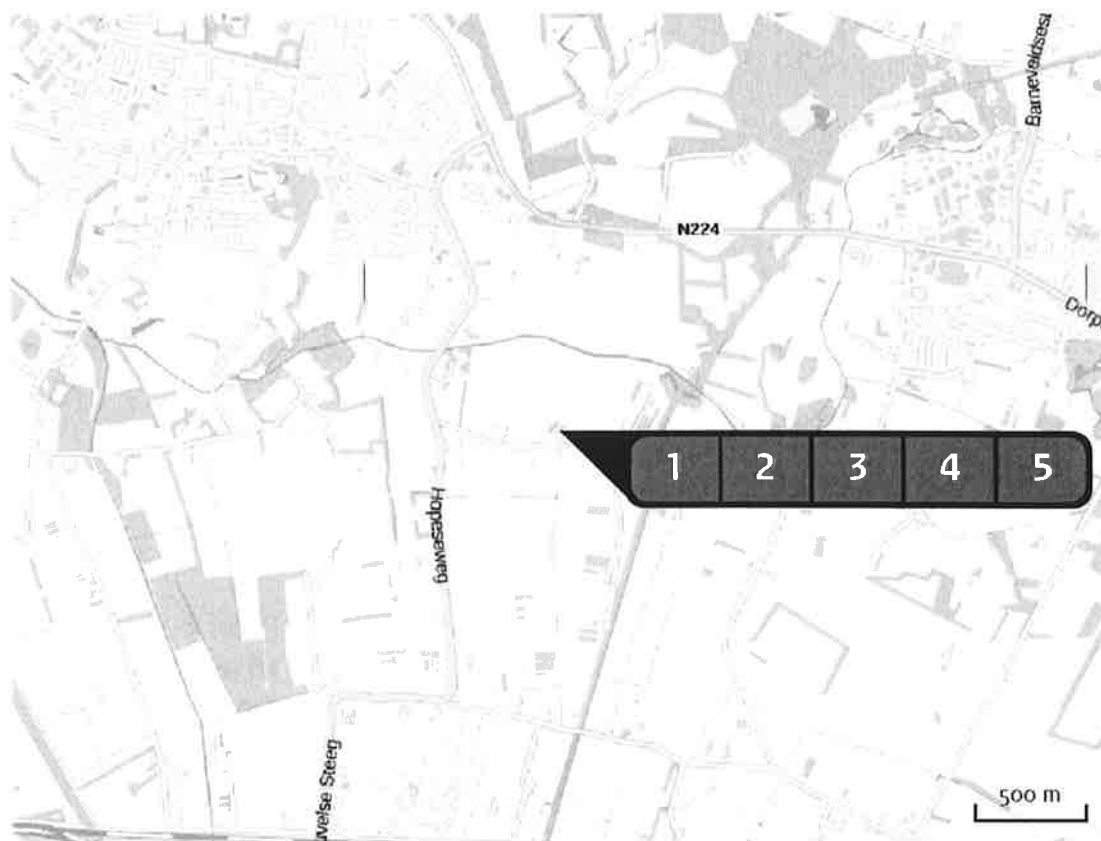
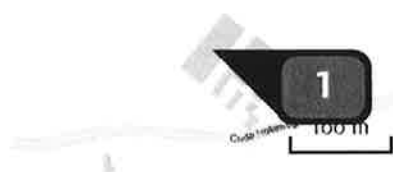
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163255, 453269**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **87,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j




Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **163283, 453280**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **420,00 kg/j**

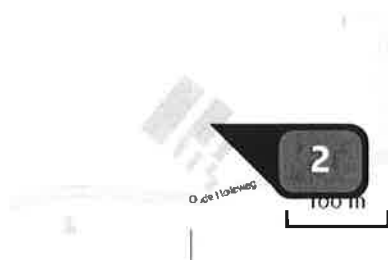
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j

Locatie
Situatie 3Emissie
(per bron)
Situatie 3


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

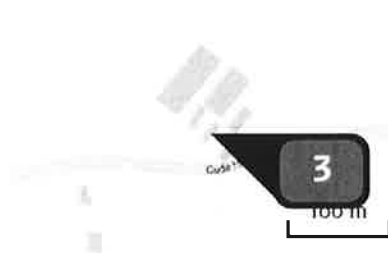
Bron 1
163233, 453321
5,0 m
0,000 MW
3.192,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	2.280	NH ₃	1,400	3.192,00 kg/j




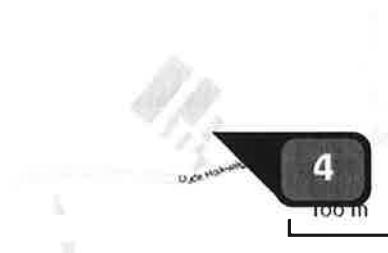
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **163270, 453308**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j




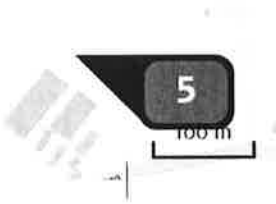

Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **163255, 453269**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **87,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **163283, 453280**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j

			Naam	Bron 5			
			Locatie (X,Y)	163272, 453370			
			Uitstoothoogte	6,0 m			
			Warmteinhoud	0,000 MW			
			NH3	1.050,00 kg/j			
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie	
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	300	NH3	3,500	1.050,00 kg/j	

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	7.296,94	1,31	●
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.593,85	0,94	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,76	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn	1.957,86	0,74	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn	3.009,34	0,14	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,11	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.738,01	0,10	●
	Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,10	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
	Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,07	●
	Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,07	●
	Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,06	●
	De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	>0,05	●
	Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.453,15	>0,05	●
	Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	>0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

wijziging

- * 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.

|

|

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



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		Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	1,09	1,31	+ 0,22	1,31		●	0,22	✓
Rijntakken	0,79	0,94	+ 0,15	0,94		●	0,15	✓
Kolland & Overlangbroek	0,64	0,76	+ 0,12	0,76		●	0,12	✓
Binnenveld	0,62	0,74	+ 0,12	0,74		●	0,12	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	0,14	+ 0,02	0,14		●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,11	+ 0,02	0,11		●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,09	0,10	+ 0,02	0,10		●	<=0,05	✓
Zouweboezem	0,09	0,10	+ 0,02	0,10		●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,08	0,09	+ 0,02	0,09		●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,07	+ 0,01	0,07		●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,05	0,06	+ 0,01	0,06		●	<=0,05	✓
De Wieden	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓
Borkeld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
 - ☒ Wel overschrijding
 - ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
 - ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
 - ☒ Voor het ~~desbetreffende gebied~~ vind 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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	1,09	1,31	+ 0,22	●	0,22	✓
H4030 Droge heiden	0,97	1,16	+ 0,19	●	0,19	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,82	0,98	+ 0,16	●	0,16	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,77	0,93	+ 0,15	●	0,15	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,69	0,83	+ 0,14	●	0,14	✓
H3160 Zure vennen	0,51	0,61	+ 0,10	●	0,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	0,54	+ 0,09	●	0,09	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,54	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,41	0,49	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,40	0,48	+ 0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,48	+ 0,08	●	0,08	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	0,46	+ 0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,41	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	0,41	+ 0,07	●	0,07	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30	0,36	+ 0,06	●	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,36	+ 0,06	●	0,06	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,34	+ 0,06	●	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,21	+ 0,04	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 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?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,79	0,94	+ 0,15	●	0,15	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,47	0,57	+ 0,09	●	0,09	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,23	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,15	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	⊘
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	⊘
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=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)	0,64	0,76	+ 0,12	●	0,12	✓

Binnenveld

Habitattype	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)	0,62	0,74	+ 0,12	●	0,12	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	0,56	+ 0,09	●	0,09	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,41	0,49	+ 0,08	●	0,08	✓

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)	0,11	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=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)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,10	+ 0,02	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,01	○	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓







Zouweboezem

Habitatype	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	0,09	0,10	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=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?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	<=0,05	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=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)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	

Sallandse Heuvelrug

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

Sint Jansberg

Habitatype	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	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 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?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>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?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Voor het desbetreffende gebied vind 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,09 0,11 + 0,02

NSG Salmorth, nur Teilfläche

>0,05 0,06 + 0,01

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

0,05 0,06 + 0,01

NSG Kranenburger Bruch

0,05 >0,05 + 0,01

Dornicksche Ward

0,04 >0,05 + 0,01

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

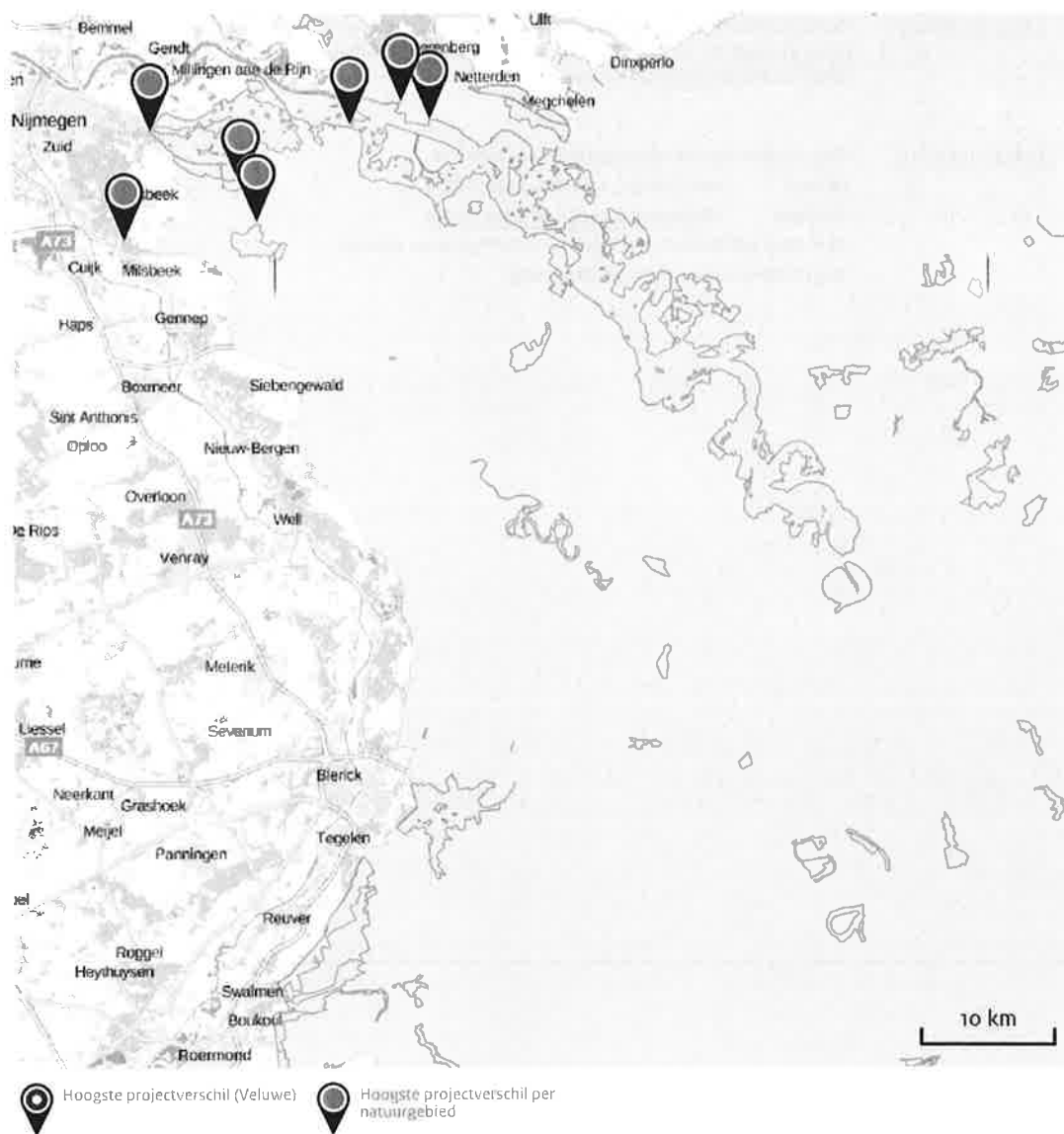
0,04 >0,05 + 0,01

NSG Emmericher Ward

0,04 >0,05 + 0,01

Reichswald

0,04 >0,05 + 0,01



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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