

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 13 APR. 2016

DATUM	13 april 2015	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-4440	REFERENTIE	W.H.F. Kerpershoek
NUMMER	81812DB8	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	15 december 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - Uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 15 december 2015 van de heer W. van Leersum, wonende te Marsdijk 24 te Lienden, om een vergunning in het kader van artikel 19d, eerste lid en 16, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbwet) voor de inrichting gelegen aan de Marsdijk 24 te Lienden.

**I. Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Nbwet, de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) en de Beleidsregel veehouderij, stikstof en Beschermde Natuurmonumenten Provincie Utrecht 2013 (hierna: Beleidsregel BN) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, en 16, eerste lid, van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijlage 1 bij deze beschikking zijn opgenomen.

**II. Omschrijving van de aanvraag**

Op 15 december 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 16, eerste lid en artikel 19d eerste lid, van de Nbwet ontvangen op naam van de heer W. van Leersum. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Marsdijk 24 te Lienden gelegen in de provincie Utrecht. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet voor het houden van vee afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode<sup>1</sup>. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

<sup>1</sup> kalenderjaren 2012 tot en met 2014

Om de toename in stikstofdepositie op Beschermd Natuurmonumenten conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het milieu vergund recht op de referentie datum, of een lager recht dat nadien vigerend was. Voor Beschermd Natuurmonumenten hanteert de provincie Utrecht als referentiedatum 7 december 2004.

### III. Procedure

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

III.B. Toezending  
PM

III.C. Ter inzagelegging  
PM

### IV. Toetsingskader Nbwet

Het is op grond van artikel 16, eerste en vierde lid, van de Nbwet verboden om zonder vergunning handelingen in of buiten een Beschermd Natuurmonument te verrichten, of te gedogen, die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het Beschermd Natuurmonument of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren. Tevens is het verboden in strijd met de bij een vergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen.

De Crisis- en herstelwet (hierna: CHW) heeft geleid tot het vervallen van artikel 16, derde lid van de Nbwet. Dit betekent dat niet alleen vergunning verleend kan worden voor handelingen van groot maatschappelijk belang (zoals bepaald in artikel 16, derde lid. van de Nbwet). Er is ruimte gecreëerd voor een breder toetsingskader waarin naast ecologische belangen ook economische, sociale en culturele belangen kunnen worden meegenomen in de vergunningverlening.<sup>2 3</sup>

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in 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 Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS en Beleidsregel BN bevatten regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten.

---

<sup>2</sup> Nbwet, geldend op 4 april 2011.

<sup>3</sup> Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.

**V. Toetsing Natura2000-gebieden**

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van een gecombineerde opgave van 2012:

**Tabel 1 feitelijke situatie 2012**

<b>Stalsysteem (RAV-code)</b>	<b>Diercategorie</b>	<b>Aantal dieren</b>	<b>Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)</b>	<b>Emissie totaal (kg NH3/jr.)</b>
A4.100	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen	2	3,5	7,0
A6.100	Vleeskalveren van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen	2	5,3	10,6
D1.1.100	gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	1.430	0,69	986,7
D3.100	Vleesvarkens, opfokberen van ca 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	6	3,0	18,0
D1.3.100	Guste- en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen	256	4,2	1.075,2
D3.100	Vleesvarkens, opfokberen van ca 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	3	3,0	9,0
D1.2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	42	8,3	348,6
D2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0
B1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	13	0,7	9,1
<b>Totaal:</b>				<b>2.475,2</b>

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de vergunning van 22 juni 2009.

**Tabel 2 vergunde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
1	D1.1.100	gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	945	0,69	652,05
	D1.3.100	Guste- en dragende zeugen, groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen	72	4,2	302,4
	D1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	56	8,3	464,8
	D2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	5	5,5	27,5
	D1.3.101	guste en dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen	76	4,2	319,2
2	D1.3.101	Guste- en dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen	14	4,2	58,8
	D3.100	Vleesvarkens, opfokberen van ca 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	35	3,0	105,0
3	D1.3.101	Guste- en dragende zeugen, individuele huisvesting, overige huisvestingssystemen	66	4,2	277,2
<b>Totaal:</b>					<b>2.206,95</b>

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van **2.206,95** kg. Dit is weergegeven in tabel 2. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

**Tabel 3 Beoogde situatie**

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
C	C3.100	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	250	0,2	50,0
D	C2.100	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	200	0,8	160,0
E	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingsystemen	656	1,9	1.246,4
F	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingsystemen	488	1,9	927,2
<b>Totaal:</b>					<b>2.383,6</b>

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 2) en het gewenste veebestand (Tabel 3) aan de Marsdijk 24 te Lienden is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

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



Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 26 februari 2016 maximaal 0,37 mol aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van 26 februari 2016 van AERIUS Register (kenmerk S1rSn4afAoED) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

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

#### VI. Toetsing Beschermdenatuurmonumenten

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

Het referentierecht betreft de laagst vergunde milieutoestemming op of na 7 december 2004. Dit betreft de vergunning van datum 8 december 1987. De vergunde situatie is weergegeven in tabel 4. De beoogde situatie is gelijk aan tabel 3.

**Tabel 4 Vergunning 8 december 1987**

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
D1.3.101	Guste- en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen individuele huisvesting	187	4,2	785,4
D1.1.100	gespeende biggen, overige huisvestingssystemen	715	0,69	493,35
D1.2.100	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen	48	8,3	398,4
D 2.100	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen	5	5,5	27,5
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen van ca 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen	48	3,0	144,0
<b>Totaal:</b>				<b>1.848,65</b>

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van de beoogde situatie op de rand van Beschermdenatuurmonumenten binnen 25 km van de inrichting wordt uitgezet tegen de depositie op de referentiedatum en is berekend met het model AERIUS Calculator. De maximale berekende toename betreft 0,02 mol/ha/jr voor het gebied Meeuwenkampje en 0,02 mol/ha/jr. voor het gebied Groot Zandbrink.

In artikel 3 tweede lid. van de Beleidsregel staat dat er geen sprake is van schadelijke handelingen voor Beschermdenatuurmonumenten indien de verandering van een bedrijf een toename van N-depositie op het Beschermdenatuurmonument tot gevolg heeft van minder dan 0,051 mol N/ha/jaar ten opzichte van 7 december 2004.

#### Samenvatting

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

Naam gebied	Natura 2000 (VR+HR)	BN	Referentie datum	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Rijntakken	x		1-1-2015		x
Binnenveld	x		1-1-2015	x	
Veluwe	x		1-1-2015	x	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	x		1-1-2015	x	
Kolland & Overlangbroek	x		1-1-2015	x	
Landgoederen Brummen	x		1-1-2015	x	
Meeuwenkampje		x	7-12-2004	x	
Groot Zandbrink		x	7-12-2004	x	

VII. Zienswijzen

PM

VIII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

IX. 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 16 en 19d van de Nbwet.

*Artikel 19e van de Nbwet*

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

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

X. Beroep

PM

XI. Inwerkingtreding

PM

XII. 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 de heer W.H.F. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

XIII. Verzending

Het origineel van dit besluit te zenden aan:

- Varkenshouderij van Leersum, Marsdijk 24, 4033 CD Lienden

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Buren;
- Provincie Gelderland;
- Van Westreenen B.V. (adviseur).

Hoogachtend,  
Gedeputeerde Staten van Utrecht,  
namens hen,

b.a. 

Mevr. mr. S.L. Munsel

Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap  
Afdeling Vergunningverlening en Handhaving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Marsdijk 24 te Lienden**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk WM-LEERSU1) 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
C	C3.100	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	250
D	C2.100	Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	200
E	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	656
F	C1.100	Geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	488

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

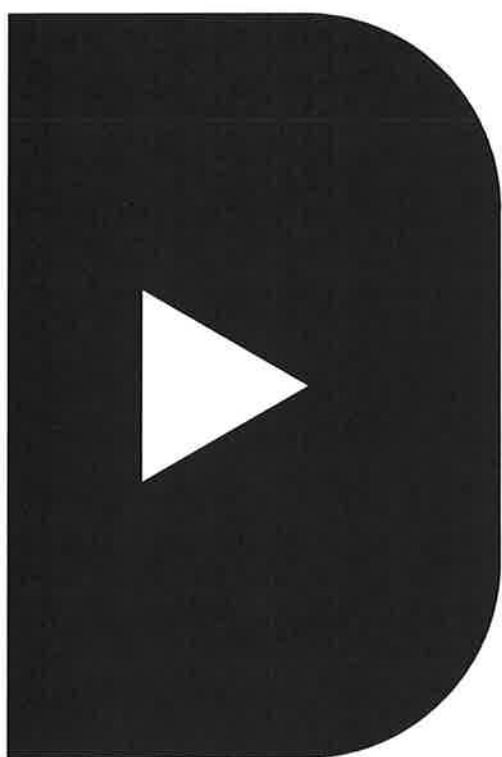
## **Bijlage 2**

**Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S1rSn4afAoED, reservering Ontwikkelingsruimte**



# AERIUS REGISTER

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Varkenshouderij van Leersum

Marsdijk 24, 4033CD Lienden

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

omschakeling naar  
geitenhouderij

S1rSn4afAoED

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

26 februari 2016, 09:43

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

## Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH<sub>3</sub>

2.206,95 kg/j

2.383,60 kg/j

176,65 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Rijntakken

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

1,49

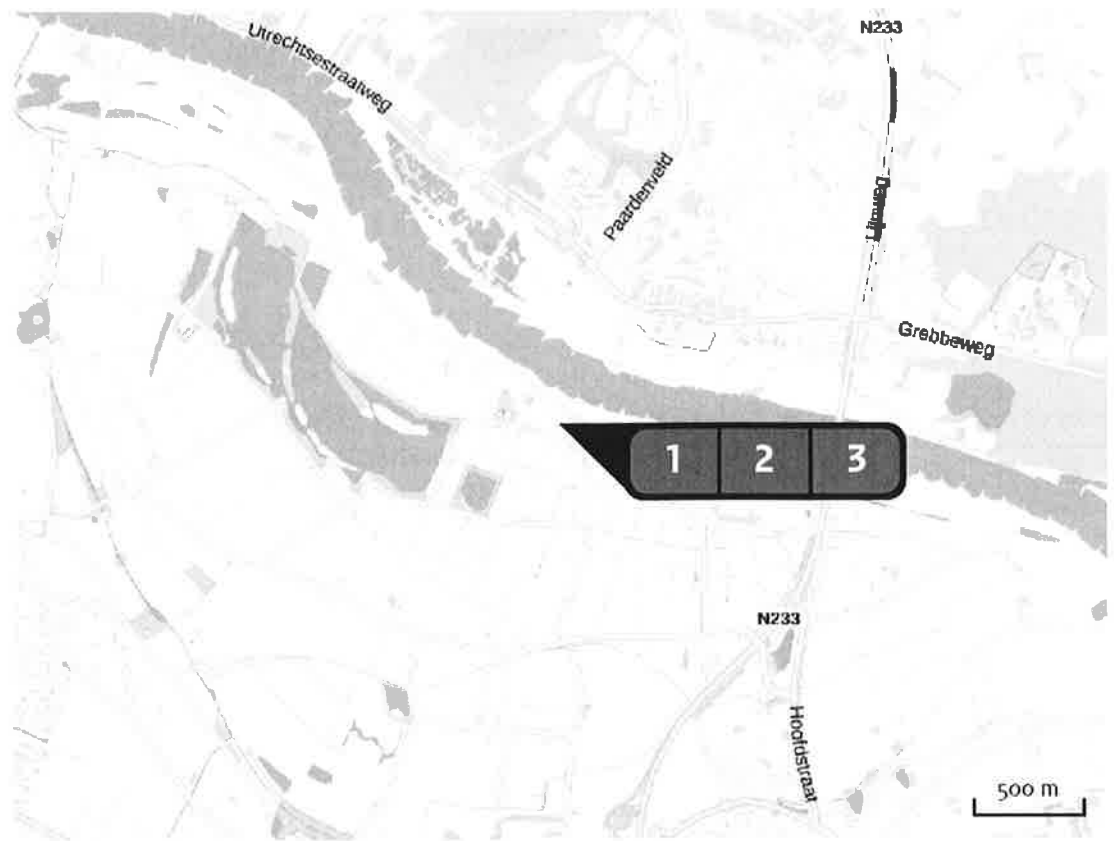
1,86

+ 0,37

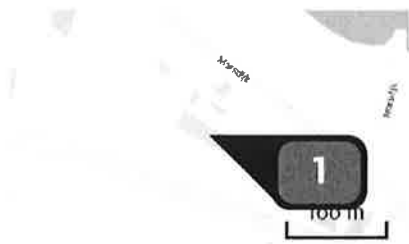
## Toelichting

verschilberekening referentie en beoogd

Locatie  
referentie

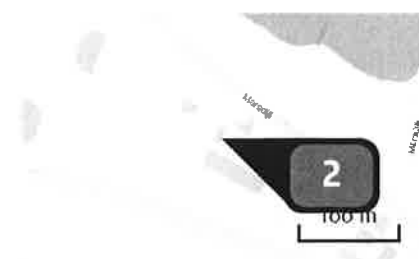


Emissie  
(per bron)  
referentie





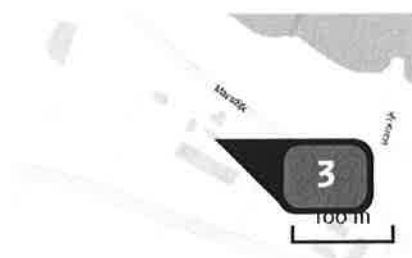
Naam **stal 1**  
Locatie (X,Y) **166737, 440519**  
Uitstoothoogte **3,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.765,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	72	NH <sub>3</sub>	4,200	302,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	945	NH <sub>3</sub>	0,690	652,05 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	8,300	464,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	5	NH <sub>3</sub>	5,500	27,50 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	4,200	319,20 kg/j




Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 166724, 440553  
Uitstoothoogte 4,6 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 163,80 kg/j

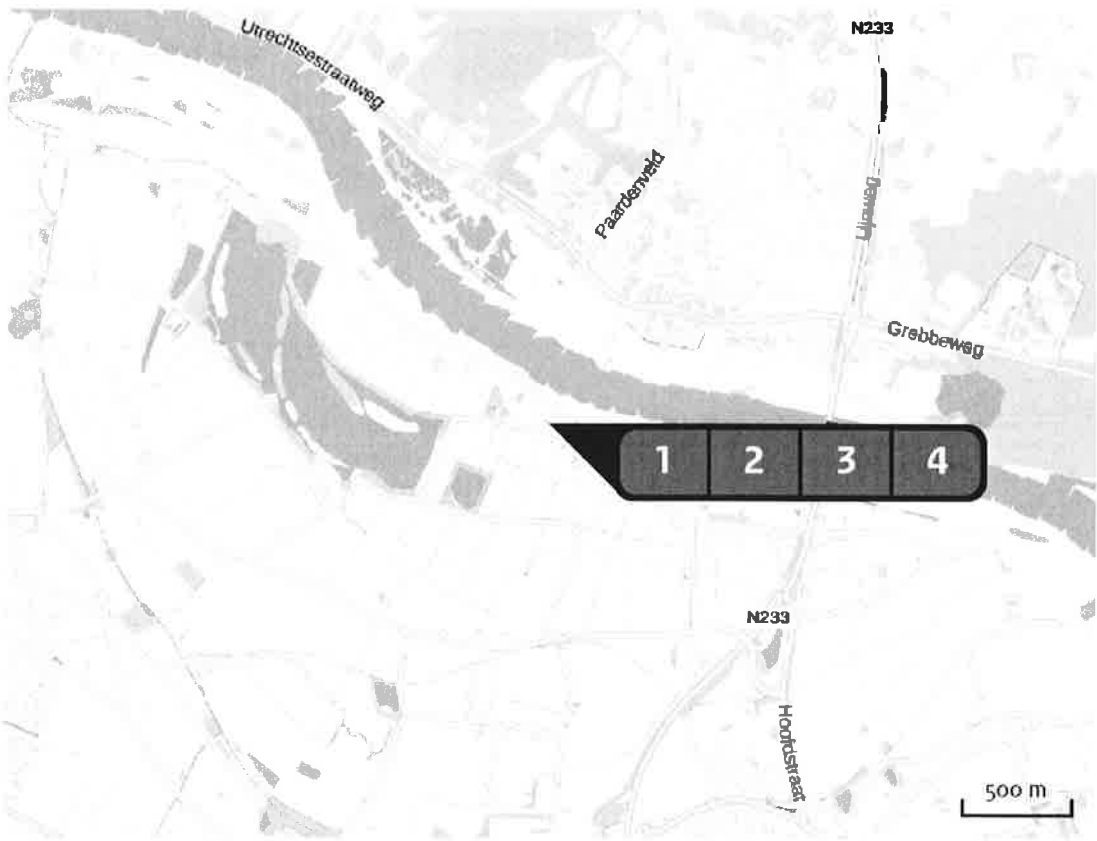
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	4,200	58,80 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	3,000	105,00 kg/j



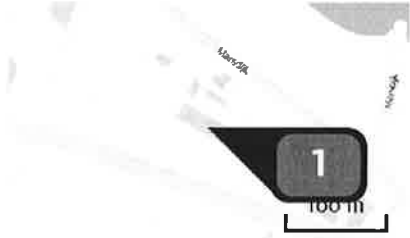
Naam stal 3  
Locatie (X,Y) 166745, 440544  
Uitstoothoogte 4,4 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NH<sub>3</sub> 277,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	66	NH <sub>3</sub>	4,200	277,20 kg/j


Locatie  
beoogd

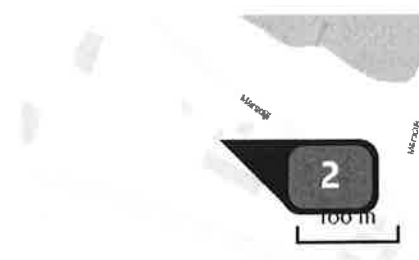


Emissie  
(per bron)  
beoogd




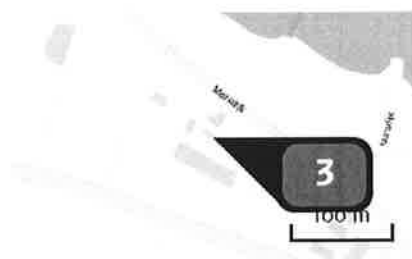
Naam **stal E**  
Locatie (X,Y) **166736, 440518**  
Uitstoothoogte **5,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **1.246,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	656	NH <sub>3</sub>	1,900	1.246,40 kg/j




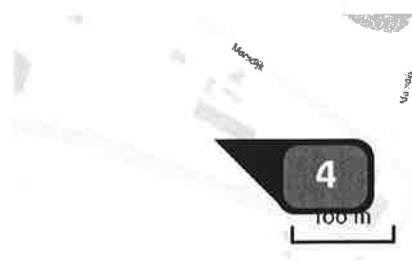
Naam **stal C**  
Locatie (X,Y) **166724, 440553**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH <sub>3</sub>	0,200	50,00 kg/j




Naam **stal D**  
Locatie (X,Y) **166745, 440546**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH <sub>3</sub>	0,800	160,00 kg/j



Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **166727, 440503**  
Uitstoothoogte **5,7 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **927,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	488	NH <sub>3</sub>	1,900	927,20 kg/j

Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	1,86	●
	Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,61	●
	Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,70	●
	Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,28	●
	Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,06	●
	Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	>0,05	●

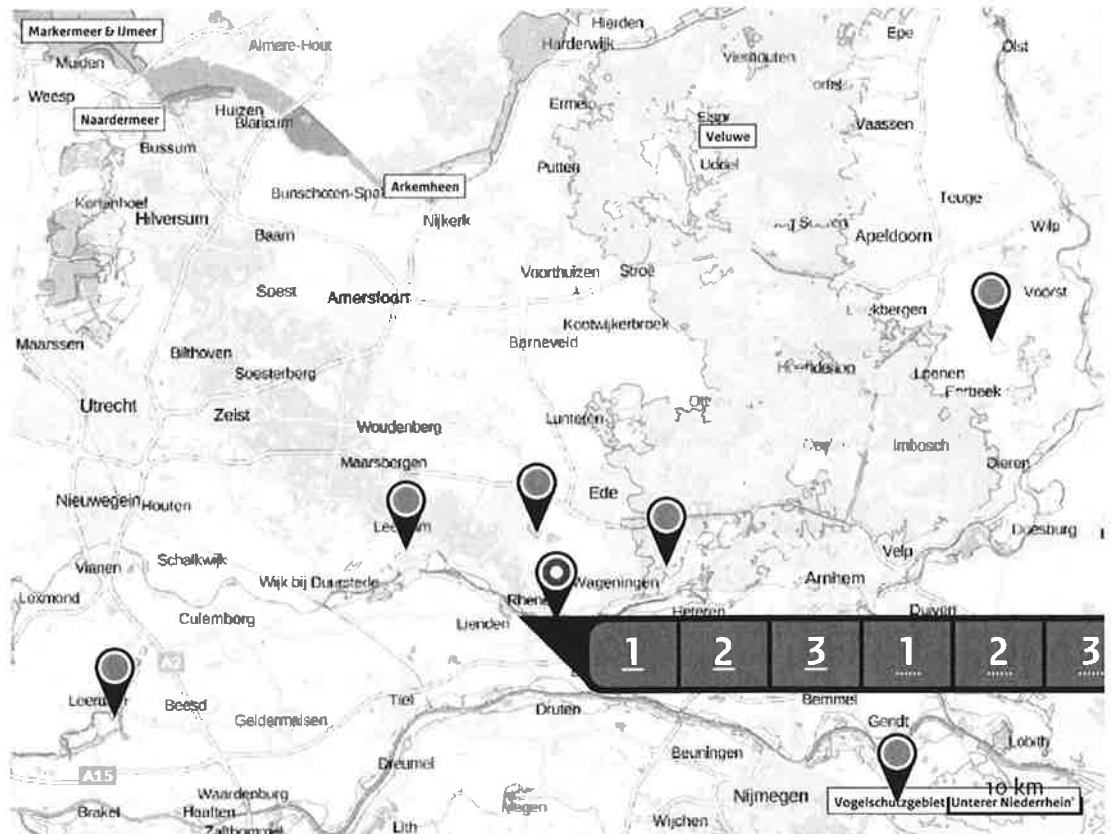
 Geen overschrijding

 Wel overschrijding\*

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










Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectverschil  
(Rijntakken)



Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied

### Depositie PAS- gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,49	1,86	+ 0,37	1,86	●	✓
Veluwe	0,20	0,31	+ 0,10	0,61	●	✓
Binnenveld	0,59	0,66	+ 0,06	0,70	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,23	0,28	+ 0,05	0,28	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

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

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

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

Depositie per  
habitattype

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,49	1,86	+ 0,37	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,46	0,57	+ 0,11	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,85	0,93	+ 0,08	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,70	0,77	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,59	0,66	+ 0,07	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,31	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,50	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,22	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,59	0,66	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,59	0,66	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,51	0,57	+ 0,06	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,28	+ 0,05	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

 Geen overschrijding

 Wel overschrijding\*

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,08	0,08	+ 0,01



 Hoogste projectverschil  
(Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015\_20160125\_31bd639486

Database versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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