

*U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.*

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl) en [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1

- 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

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
<b>Maatschap Koskamp</b> <b>5.1.2e</b> Terborgseweg 1 7084 AM Breedenbroek boerderijnagel@kpnplanet.nl	<b>Alfa accountants en adviseurs</b> <b>5.1.2e</b> Ericaweg 11 7021PB Zelhem <b>5.1.2e</b> @alfa.nl KvK: 00000003090462560000

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	1BhyEVJhH	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
06 juli 2015, 15:17	2015	Nee

## Totale emissie

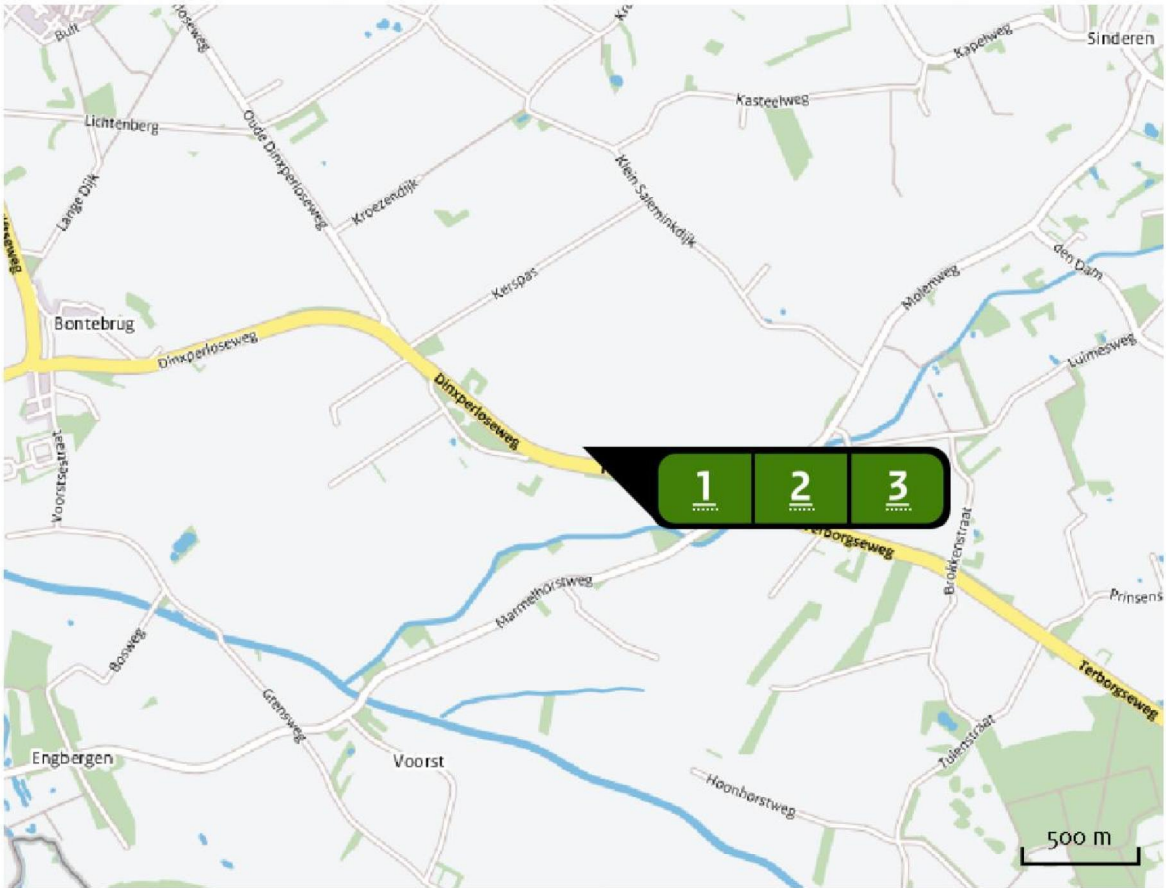
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
-	-	-
1.594,25 kg/j	1.670,75 kg/j	76,50 kg/j

## Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

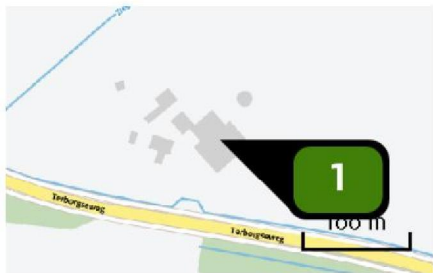
Natuurgebied		Provincie
Willinks Weust		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,00	0,05	+ 0,05

## Toelichting

Locatie



Emissie  
Situatie 1



Naam **F Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **226586, 433874**  
Uitstoothoogte **7,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **1.409,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	107	NH3	13,000	<del>1.391,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.321,45 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam **A Bedrijfswoning**  
Locatie (X,Y) **226532, 433869**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j

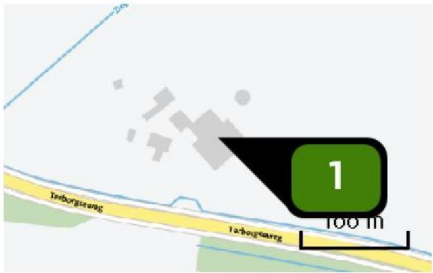




Naam **E Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **226551, 433890**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH3	4,400	114,40 kg/j

Emissie  
Situatie 2



Naam **F Ligboxenstal**  
Locatie (X,Y) **226586, 433874**  
Uitstoothoogte **7,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH3 **1.384,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	105	NH3	13,000	<del>1.365,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.296,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam **A Bedrijfswoning**  
Locatie (X,Y) **226532, 433869**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH<sub>3</sub> **105,60 kg/j**

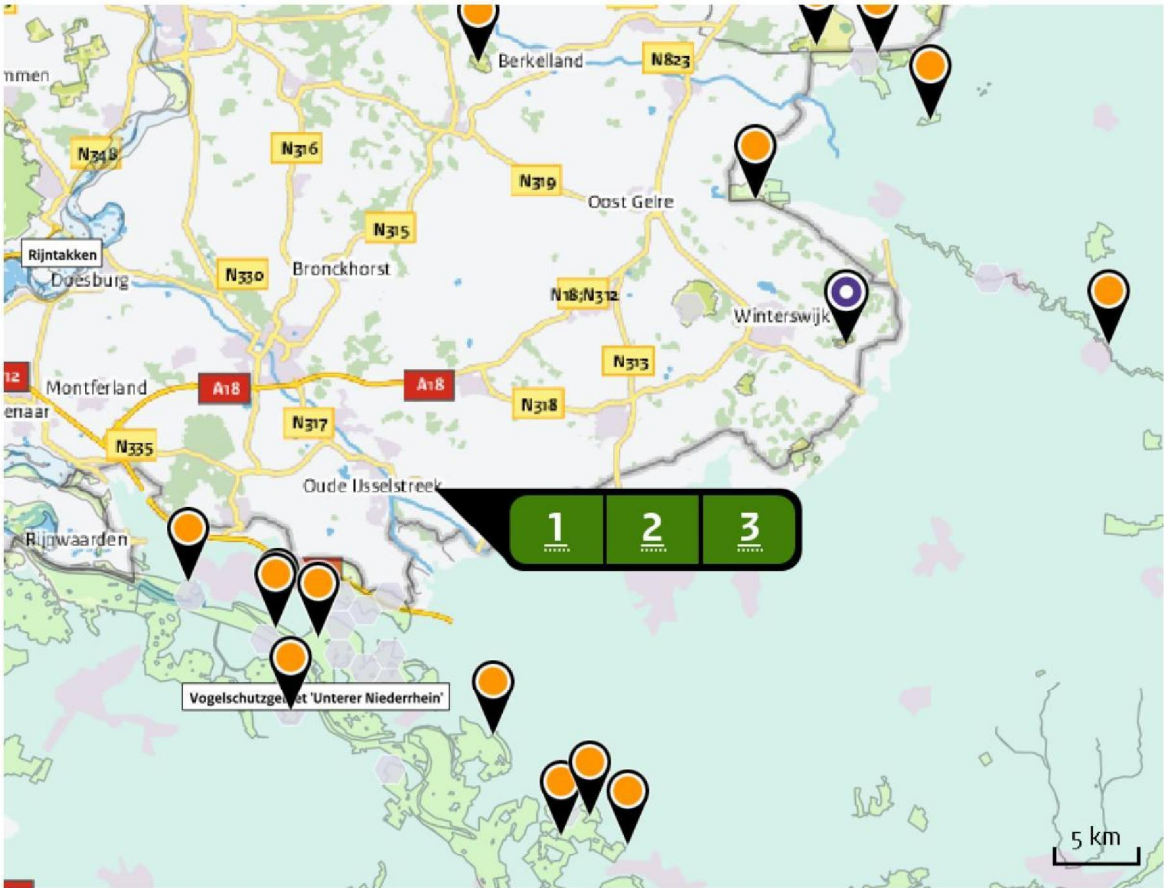
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	4,400	105,60 kg/j



Naam **E Jongveestal**  
Locatie (X,Y) **226551, 433890**  
Uitstoothoogte **6,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 mW**  
NH<sub>3</sub> **180,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	41	NH <sub>3</sub>	4,400	180,40 kg/j

Depositie




















Hoogste projectverschil (Willinks Weust)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurmonument
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Bekendelle	0,09	0,09	0,00		
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00	0,05	+ 0,05		
Willinks Weust	0,00	0,05	+ 0,05		
Korenburgerveen	0,11	0,11	0,00		
Stelkampsveld	0,00	0,05	+ 0,05		
Wooldse Veen	0,06	0,06	0,00		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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



## Bekendelle

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

Willinks Weust

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓

## Korenburgerveen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	○	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	●	✓

## Stelkampsveld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	●	✓

## Wooldse Veen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar




⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Wisseler Dünen	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Berkel	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,06	0,00	○	-
Dornicksche Ward	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
NSG Weseler Aue	0,05	0,05	0,00	○	-
Schwattet Gatt	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,89	0,89	0,00	○	-
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,06	0,00	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Grosses Veen	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
NSG Grietherorter Altrhein	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,00	0,05	+ 0,05	○	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,00	0,05	+ 0,05	○	-



Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
NSG Emmericher Ward	0,00	0,05	+ 0,05		-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,11	0,11	0,00		-
Schwarzes Wasser	0,00	0,05	+ 0,05		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Depositie per  
habitatype

## Wisseler Dünen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1195 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Berkel

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1172 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1205 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1155 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

## Dornicksche Ward

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## NSG Weseler Aue

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1221 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

## Schwattet Gatt

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1165 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1164 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1153 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1188 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89	0,89	0,00	○	-

## Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1171 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

## NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1187 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Grosses Veen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1204 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## NSG Grietherorter Altrhein

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1197 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1202 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## NSG Emmericher Ward

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05	○	-

## NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1186 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00	○	-



Schwarzes Wasser

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

H9999:1223 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	0,05	+ 0,05		-
---	------	------	--------	---	---

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2014\_20150630\_71ba5456ba

Database        versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)