

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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.

Berekening Vigerende NB

- 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Heebing	Deelhorstweg 3, 7037 CR Beek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening	RX6GkPEgmXkR
Datum berekening	Rekenjaar
17 juni 2016, 10:26	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.279,72 kg/j	3.503,02 kg/j	223,30 kg/j

Depositie

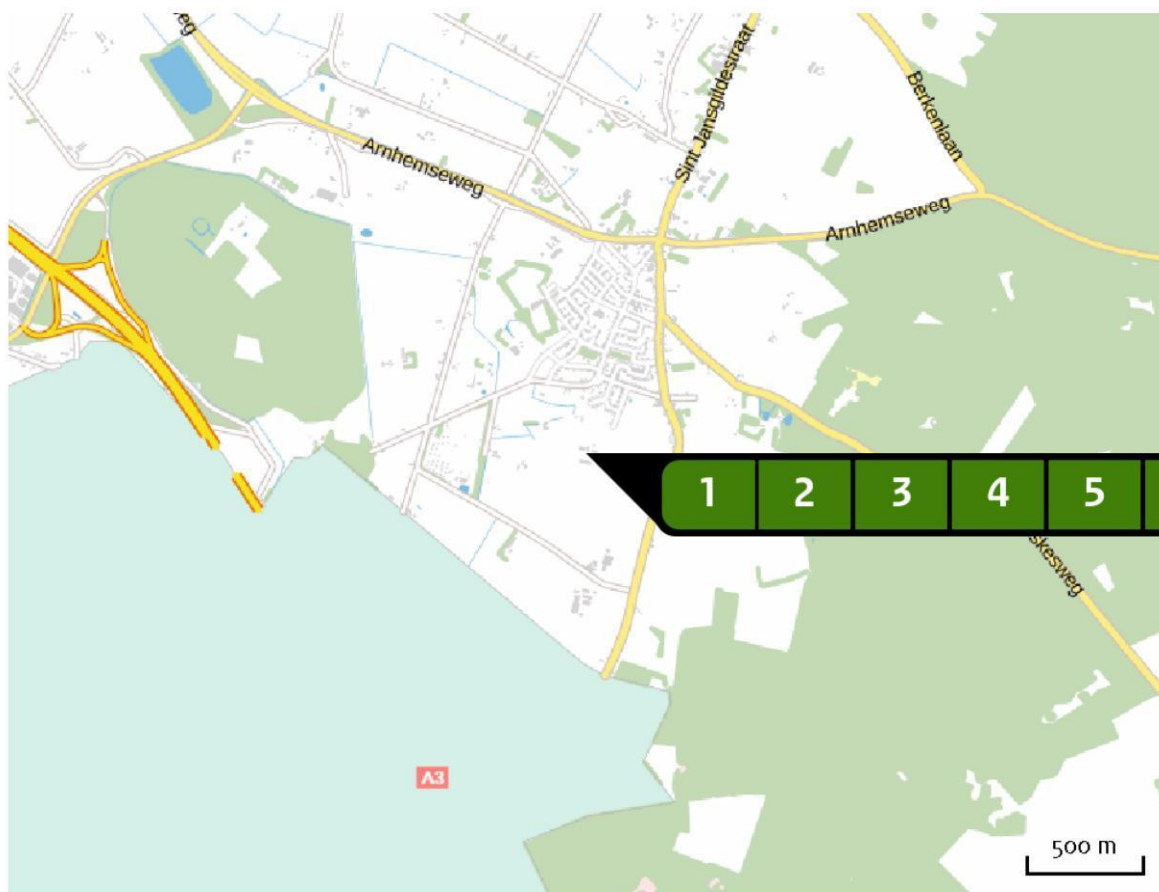
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

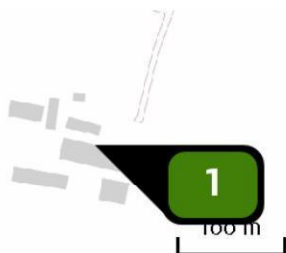
Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,13	1,21	+ 0,08

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vigerende NB



Emissie
(per bron)
Vigerende NB

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **210029, 435001**
Uitstoothoogte **9,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.936,40 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)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	73	NH ₃	7,700	562,10 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **209987, 435022**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Stal 3a**
Locatie (X,Y) **209977, 435036**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **48,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	71	NH ₃	0,690	48,99 kg/j



Naam **Stal 3b**
Locatie (X,Y) **209970, 435039**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **187,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	55	NH ₃	0,690	37,95 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	18	NH ₃	8,300	149,40 kg/j



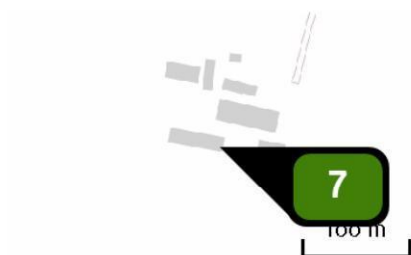
Naam **Stal 3c**
Locatie (X,Y) **209956, 435036**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **145,40 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam **Biggenbungalows**
Locatie (X,Y) **209975, 435021**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **19,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	28	NH ₃	0,690	19,32 kg/j



Naam **Stal 5a**
 Locatie (X,Y) **209999, 434963**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	98	NH ₃	0,170	16,66 kg/j

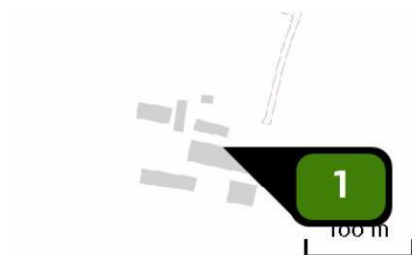


Naam **Stal 5b**
 Locatie (X,Y) **209976, 434977**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **705,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m ² (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.08.V2)	588	NH ₃	1,200	705,60 kg/j

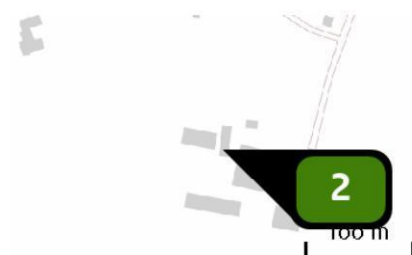
Locatie
Beoogde opzet



Emissie
(per bron)
Beoogde opzet

Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **210029, 435001**
 Uitstoothoogte **9,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.159,70 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)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j
	A 1.28	ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2015.05)	102	NH ₃	7,700	785,40 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **209987, 435022**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam **Stal 3a**
Locatie (X,Y) **209977, 435036**
Uitstoothoogte **4,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **48,99 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	71	NH ₃	0,690	48,99 kg/j



Naam **Stal 3b**
Locatie (X,Y) **209970, 435039**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **187,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	55	NH ₃	0,690	37,95 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	18	NH ₃	8,300	149,40 kg/j



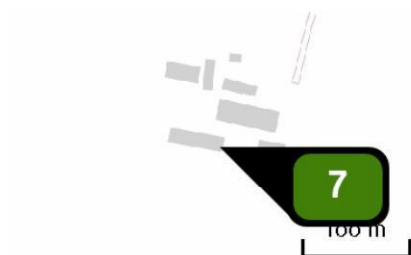
Naam **Stal 3c**
Locatie (X,Y) **209956, 435036**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **145,40 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	32	NH ₃	4,200	134,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



Naam **Biggenbungalows**
Locatie (X,Y) **209975, 435021**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **19,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	28	NH ₃	0,690	19,32 kg/j



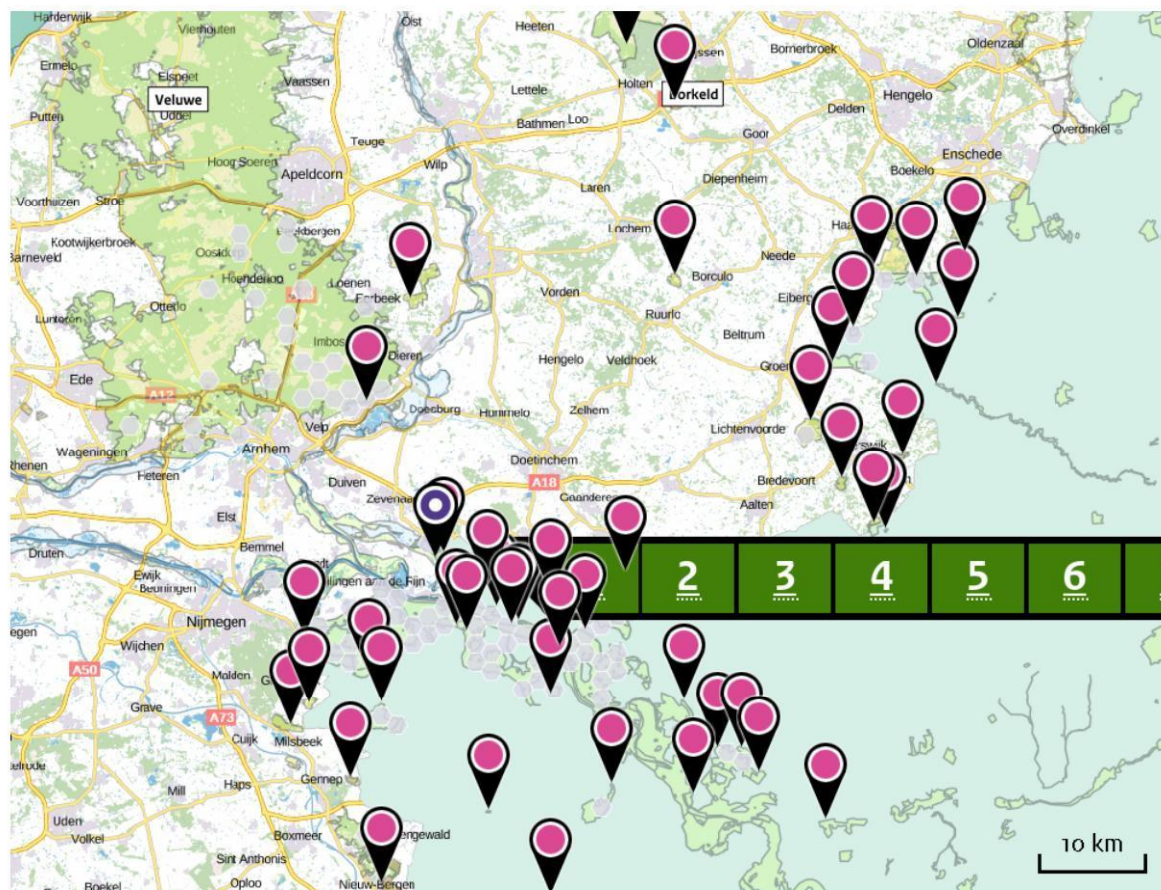
Naam **Stal 5a**
 Locatie (X,Y) **209999, 434963**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **16,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.11	koeldeksysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	98	NH ₃	0,170	16,66 kg/j



Naam **Stal 5b**
 Locatie (X,Y) **209976, 434977**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **705,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.2	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,5 m ² (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.08.V2)	588	NH ₃	1,200	705,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

 Hoogste projectverschil
(Rijntakken)

 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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,13	1,21	+ 0,08	1,21	●	✓
Veluwe	0,28	0,30	+ 0,02	0,30	●	✓
Landgoederen Brummen	0,14	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Stelkampsveld	0,12	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
Korenburerveen	0,11	0,12	+ 0,01	0,12	●	✓
Bekendelle	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sint Jansberg	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
De Bruuk	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Borkeld	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Willinks Weust	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Witte Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattypen Rijntakken

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,04	1,11	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,66	0,70	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	0,36	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,27	0,28	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,19	0,21	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,18	0,19	+ 0,01	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,13	+ 0,01	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	+ 0,01	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,22	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	○	⊘

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	1,94	2,07	+ 0,13	2,07	○	⊘
NSG Emmericher Ward	0,75	0,80	+ >0,05	0,80	○	⊘
Dornicksche Ward	0,69	0,74	+ 0,05	0,74	○	⊘
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,60	0,64	+ 0,04	0,64	○	⊘
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,56	0,60	+ 0,04	0,60	○	⊘
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,37	0,39	+ 0,02	0,39	○	⊘
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,33	0,35	+ 0,02	0,35	○	⊘
Wisseler Dünen	0,26	0,28	+ 0,02	0,28	○	⊘
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,18	0,19	+ 0,01	0,19	○	⊘
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,17	0,18	+ 0,01	0,18	○	⊘
NSG Kranenburger Bruch	0,15	0,16	+ 0,01	0,16	○	⊘
Reichswald	0,14	0,15	+ 0,01	0,15	○	⊘
Kalflack	0,13	0,14	+ 0,01	0,16	○	⊘
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	○	⊘

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			
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,10	0,10	+ 0,01	0,10	○	⊘
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	○	⊘
NSG Grietherorter Altrhein	0,09	0,09	+ 0,01	0,09	○	⊘
Berkel	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	○	⊘
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	○	⊘
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	○	⊘
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	○	⊘
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	○	⊘
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	⊘
Grosses Veen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	⊘
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	○	⊘
Schwattet Gatt	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	○	⊘

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			
Fleuthkuhlen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	☐	☒
Schwarzes Wasser	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	☐	☒
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,05	>0,05	+ 0,00	>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 per
habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	1,94	2,07	+ 0,13	○	⊗

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,75	0,80	+ >0,05	○	⊗

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,69	0,74	+ 0,05	○	⊗

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,60	0,64	+ 0,04	○	⊗

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,56	0,60	+ 0,04	○	⊗

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,37	0,39	+ 0,02	○	⊗

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,33	0,35	+ 0,02	○	⊗

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,26	0,28	+ 0,02	○	⊗

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	0,19	+ 0,01	○	⊗

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1186c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,17	0,18	+ 0,01	○	⊘

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,15	0,16	+ 0,01	○	⊘

Reichswald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1194c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14	0,15	+ 0,01	○	⊘

Kalflack

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1196c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,13	0,14	+ 0,01	○	⊘

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1184c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,14	+ 0,01	○	⊘

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1180c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	+ 0,01	○	⊘

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,10	+ 0,01	○	✓

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1164c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,10	+ 0,01	○	⊘

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattypen	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1197c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	+ 0,01	○	⊘

Berkel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1172c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,01	○	⊘

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓

Uedemer Hochwald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1218c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1205c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,00	○	✓

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,00	○	⊘

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,07	+ 0,00	○	⊘

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

Grosses Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	+ 0,00		

Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,06	+ 0,00		

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,06	+ 0,00		

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	+ 0,00		

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	>0,05	+ 0,00	☐	☒

☐ 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.

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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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