

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

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

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

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

Berekening Feitelijk gebruik

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Timmermannsweg 71, 5813 AM Ysselsteyn	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Timmermannsweg 71	RkdSyKhUgtNX
Datum berekening	Rekenjaar
23 maart 2017, 16:07	2016

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	4.798,53 kg/j

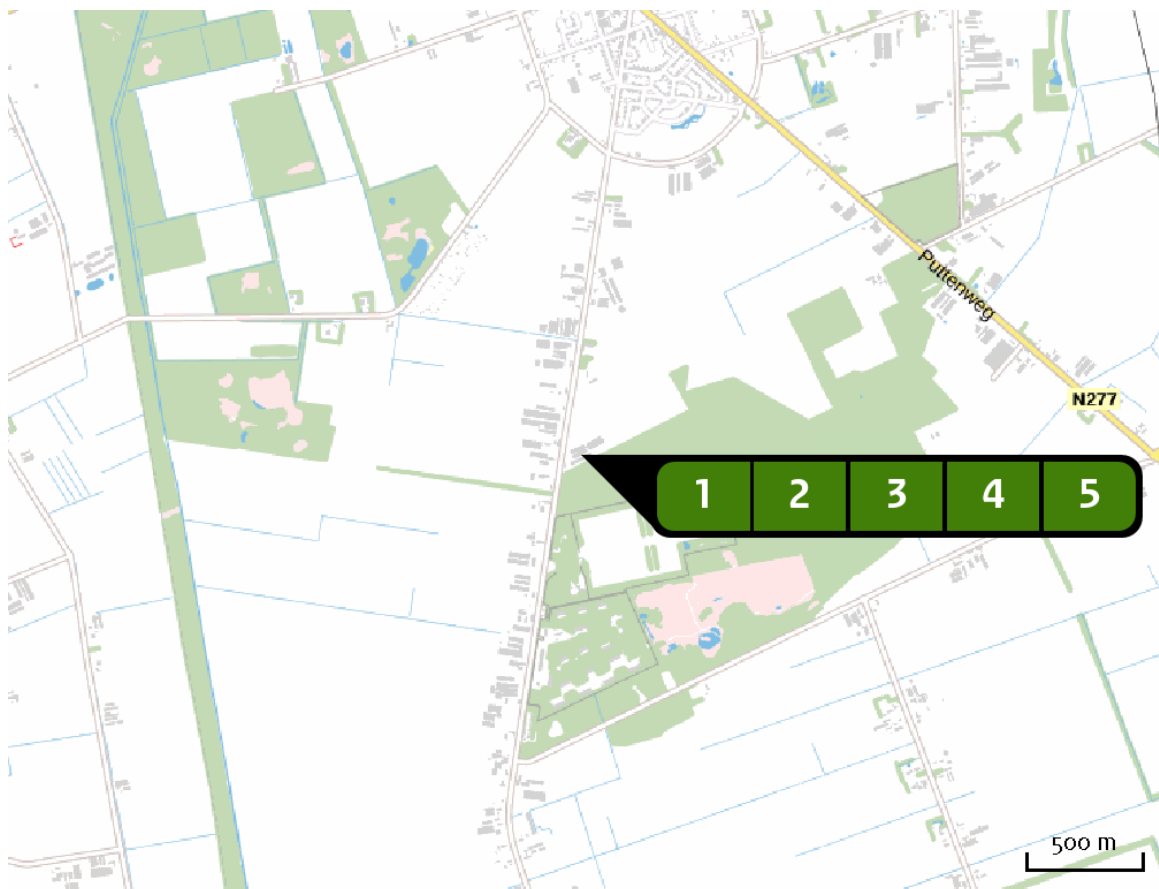
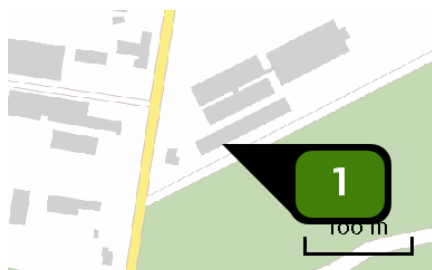
Depositie

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


Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Limburg
Situatie 1	
2,44	

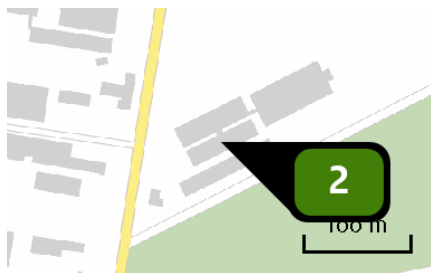
Toelichting

feitelijk gebruik

Locatie
Feitelijk gebruikEmissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

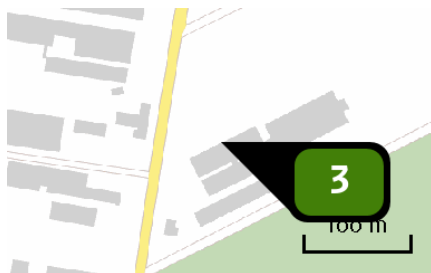
Naam **Stal A trad**
Locatie (X,Y) **190075, 387187**
Uitstoothoogte **3,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.620,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	360	NH ₃	4,500	1.620,00 kg/j



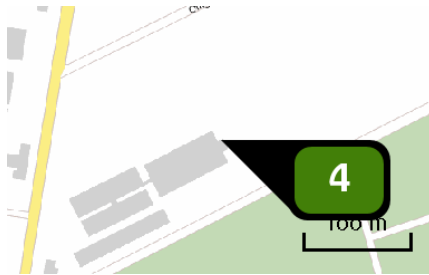
Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **190089, 387227**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **637,73 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.12	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.15.V1)	80	NH ₃	2,400	192,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	441	NH ₃	0,690	304,29 kg/j
	D 1.1.11	koeldekstelsysteem (150% koeloppervlak) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.12.V2)	832	NH ₃	0,170	141,44 kg/j








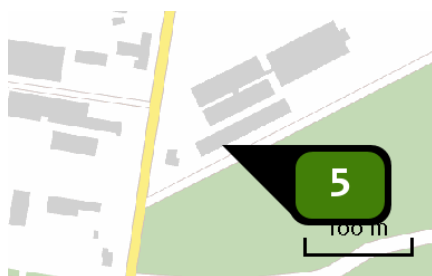
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **190075, 387255**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.578,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.19.V2)	54	NH ₃	1,500	81,00 kg/j
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.20.V2)	936	NH ₃	1,600	1.497,60 kg/j





Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	190188, 387294
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	783,40 kg/j

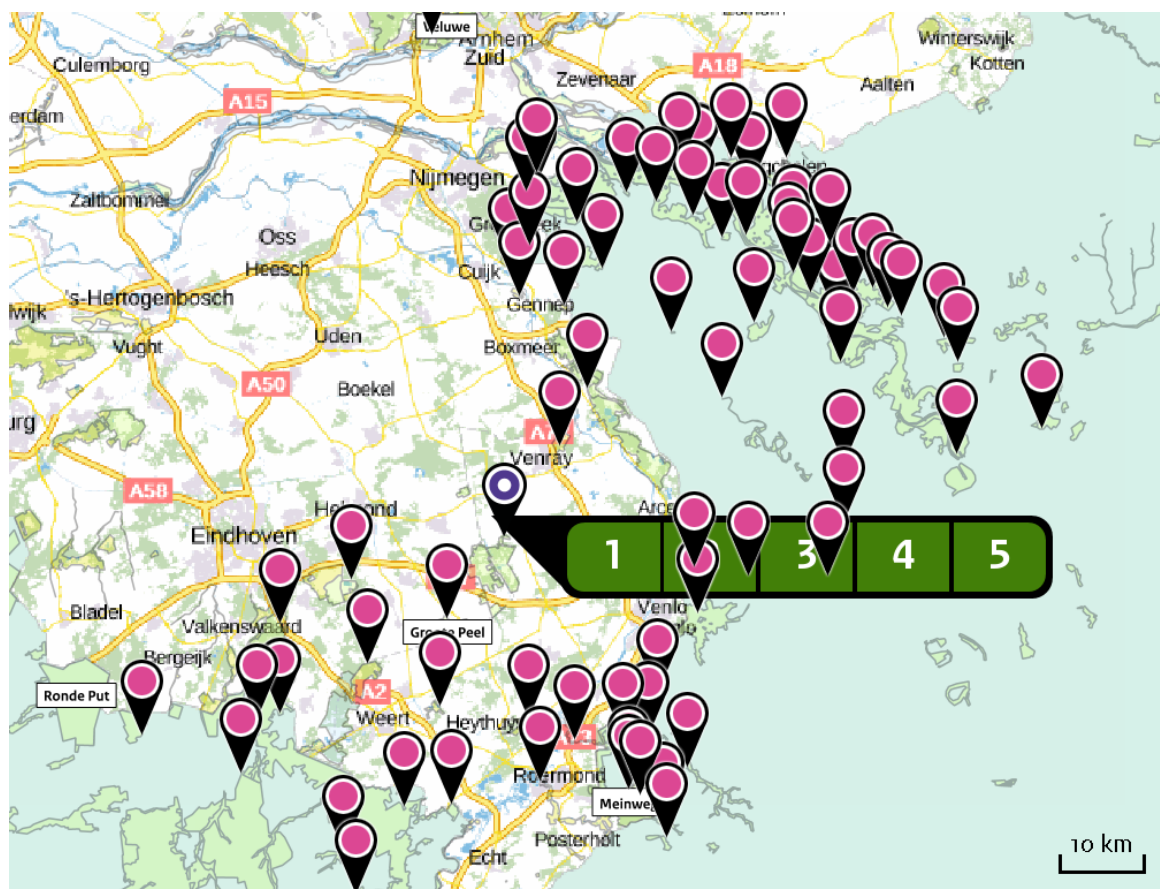
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.02.V4)	1.330	NH ₃	0,450	598,50 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	227	NH ₃	0,630	143,01 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12.V2)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12.V2)	21	NH ₃	0,630	13,23 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	60	NH ₃	0,450	27,00 kg/j



Naam **Stal A LW**
Locatie (X,Y) **190075, 387187**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **178,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	304	NH ₃	0,450	136,80 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12.V2)	420	NH ₃	0,100	42,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Deurnsche Peel & Mariapeel)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

 Habitatrictlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrictlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Deurnsche Peel & Mariapeel	2,44	●	2,44	✓
Boschhuizerbergen	0,82	●	0,82	✓
Maasduinen	0,56	●	0,56	✗
Groote Peel	0,30	●	0,30	✓
Zeldersche Driessen	0,22	●	0,22	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,19	●	0,19	✓
Sint Jansberg	0,16	●	0,16	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,16	●	0,16	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	●	0,11	✓
Leudal	0,11	●	0,11	✓
Oeffelter Meent	0,10	●	0,10	✓
De Bruuk	0,09	●	0,09	✓
Swalmdal	0,09	●	0,09	✓
Sarsven en De Banen	0,09	●	0,09	✓
Roerdal	0,08	●	0,06	✓
Meinweg	0,07	●	0,07	✓
Rijntakken	0,06	●	0,06	✓
Veluwe	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitatype

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,44	●	2,44	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,20	●	1,20	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	●	0,33	✓
H4030 Droge heiden	0,31	●	0,31	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,82	●	0,82	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,72	●	0,72	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,68	●	0,68	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	●	0,34	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	●	0,34	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,56	●	0,56	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,54	●	0,54	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,50	●	0,50	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,49	●	0,49	✓
H4030 Droge heiden	0,49	●	0,49	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,48	●	0,48	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	●	0,42	✓
H3160 Zure vennen	0,39	●	0,39	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,38	●	0,38	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,37	●	0,37	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	●	0,36	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,32	●	0,32	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	●	0,30	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,30	●	0,30	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,28	●	0,28	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	●	0,28	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,27	●	0,27	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,26	●	0,26	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	●	0,17	✓

Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	●	0,30	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	●	0,19	✓
H4030 Droge heiden	0,15	●	0,15	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	●	0,22	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,17	●	0,17	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	●	0,17	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	●	0,16	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	●	0,19	✓
H4030 Droge heiden	0,18	●	0,18	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	0,18	✓
H3160 Zure vennen	0,18	●	0,18	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	●	0,16	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,16	●	0,16	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	●	0,16	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	●	0,16	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	●	0,13	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	0,12	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	0,16	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
H4030 Droge heiden	0,13	●	0,13	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	●	0,13	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	●	0,13	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	●	0,13	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	0,11	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	●	0,10	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	0,07	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	0,11	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	0,11	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	0,11	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	0,10	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	●	0,10	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	0,10	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	0,10	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,09	●	0,09	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	≤0,05	⊘
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	○	>0,05	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	0,11	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	●	0,11	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	●	0,10	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,10	●	0,10	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H641o Blauwgraslanden	0,09	●	0,09	✓

Swalmdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	0,09	✓
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	●	0,07	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	○	<=0,05	⊗
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	0,06	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	●	>0,05	✓

Meinweg


Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	0,06	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	○	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	○	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	>0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	>0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	○	<=0,05	✗
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	●	>0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	●	0,06	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	0,06	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	○	0,06	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	○	0,06	✓

Veluwe

































Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	>0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Fleuthkuhlen	0,22		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,20		0,06	
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,20		<=0,05	
Reichswald	0,18		<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,17		<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,16		<=0,05	
Wisseler Dünen	0,16		<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,15		<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,15		<=0,05	
Hangmoor Damerbruch	0,14		<=0,05	
Dornicksche Ward	0,14		<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,14		<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnet	0,12		<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,12		<=0,05	
Nette bei Vinkrath	0,11		<=0,05	
NSG Emmericher Ward	0,11		<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,10		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,10	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
NSG Kranenburger Bruch	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Elmpter Schwalmbruch	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Kalflack	0,09	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Niederkamp	0,08	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Grosses Veen	0,08	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Schwarzes Wasser	0,08	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,07	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,07	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,07	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	
Tote Rahm	0,07	<input type="radio"/>	$\leq 0,05$	


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07		<=0,05	
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,07		<=0,05	
Lüsekamp und Boschbeek	0,07		0,06	
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,07		<=0,05	
Kaninchenberge	0,07		<=0,05	
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,07		<=0,05	
NSG Weseler Aue	0,06		<=0,05	
NSG Rheinaue Walsum	0,06		<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,06		<=0,05	
NSG Grietherorter Altrhein	0,06		<=0,05	
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06		<=0,05	
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,06		>0,05	
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,06		<=0,05	
NSG Reeser Schanz	0,06		<=0,05	
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06		<=0,05	
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06		<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
Schaagbachtal	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	



☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype **Fleuthkuhlen**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22		<=0,05	



Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		0,06	



Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20		<=0,05	



Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18		<=0,05	


Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17		<=0,05	


Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		<=0,05	



Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		<=0,05	



Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1255c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		<=0,05	


Uedemer Hochwald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		<=0,05	


Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	



Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	



NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14		<=0,05	



Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		<=0,05	


Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,12		<=0,05	



Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		<=0,05	



NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,11		<=0,05	



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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	



Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	



Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10		<=0,05	



NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	



Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09		<=0,05	


NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	


Niederkamp

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		<=0,05	


Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	<=0,05	



Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1260c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	



Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	<=0,05	



Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		0,06	



Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



Kaninchenberge

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07		<=0,05	



NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		>0,05	



NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1010c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		<=0,05	



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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opplab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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