

AERIUS CALCULATOR

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 stikstofdioxide (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 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
F 1 t/m F 5, H 1 t/m H 5 en ECdP met 150 paarden	Kulbergweg , 5976PC Kronenberg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij en Handel en/of Dressuur	RTcjVsxgtQ1r
Datum berekening	Rekenjaar
13 januari 2017, 14:58	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	4.662,50 kg/j

Depositie

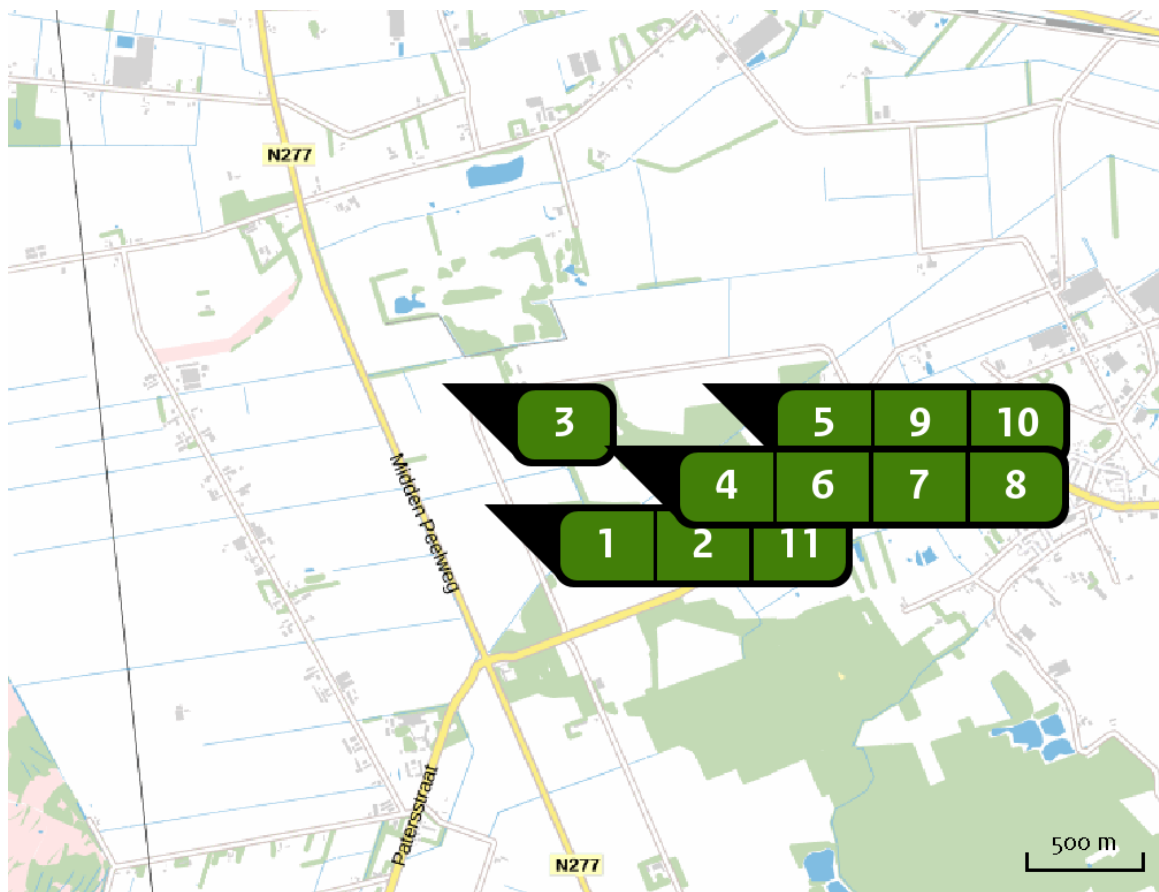
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Deurnsche Peel & Mariapeel	Limburg
Situatie 1	
3,82	

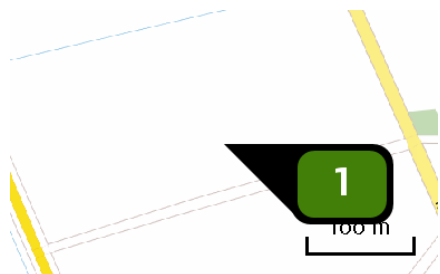
Toelichting

Beoogde situatie totaal

Locatie
Situatie 1

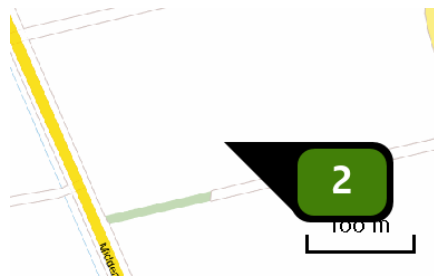


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam F 1
 Locatie (X,Y) 195032, 380787
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH3 532,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH3	5,000	375,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	75	NH3	2,100	157,50 kg/j



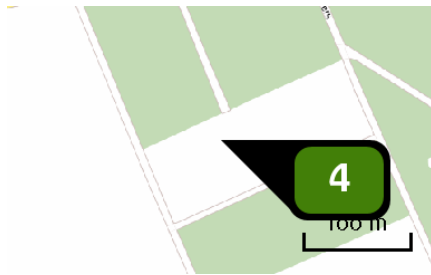
Naam **F 2**
 Locatie (X,Y) **194835, 381093**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **532,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH3	5,000	375,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	75	NH3	2,100	157,50 kg/j



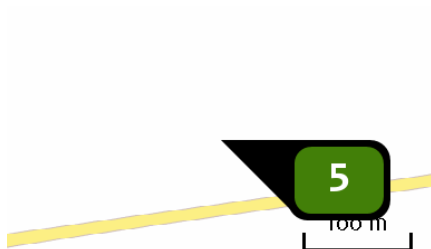
Naam **F 3**
 Locatie (X,Y) **194894, 381365**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **532,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH3	5,000	375,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	75	NH3	2,100	157,50 kg/j



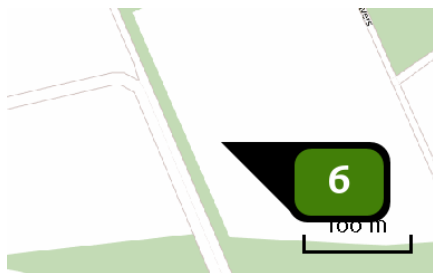
Naam **F 4**
 Locatie (X,Y) **195433, 381202**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **532,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH ₃	5,000	375,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	75	NH ₃	2,100	157,50 kg/j



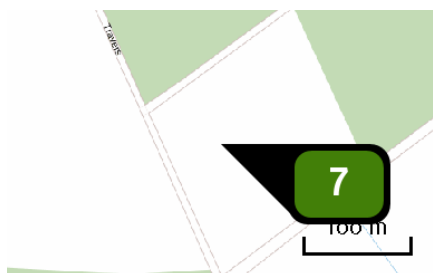
Naam **F 5**
 Locatie (X,Y) **195844, 381484**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **532,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	75	NH ₃	5,000	375,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	75	NH ₃	2,100	157,50 kg/j



Naam **H 1**
 Locatie (X,Y) **195514, 380934**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	50	NH3	5,000	250,00 kg/j



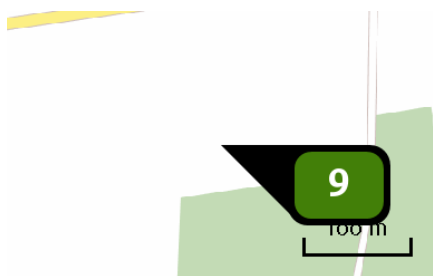
Naam **H 2**
 Locatie (X,Y) **195748, 380959**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	50	NH3	5,000	250,00 kg/j



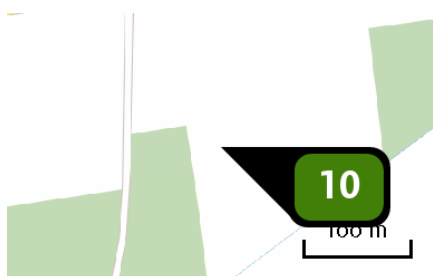
Naam **H 3**
 Locatie (X,Y) **195682, 381287**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	50	NH3	5,000	250,00 kg/j



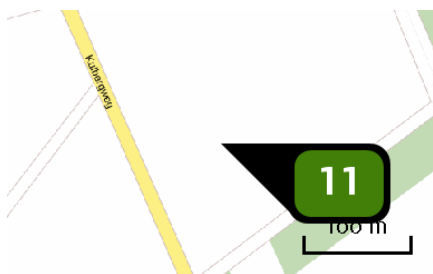
Naam **H 4**
 Locatie (X,Y) **195983, 381298**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	50	NH3	5,000	250,00 kg/j




Naam **H 5**
 Locatie (X,Y) **196211, 381314**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **250,00 kg/j**

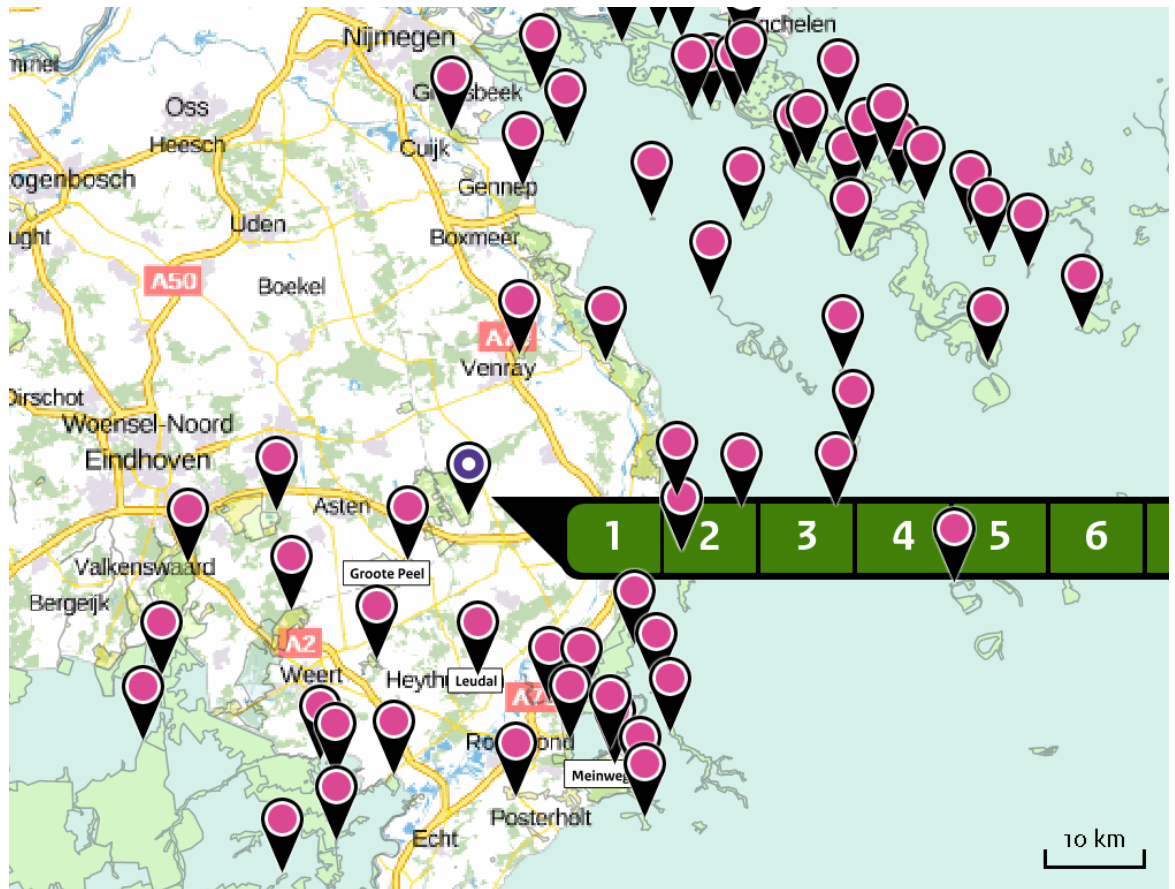
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	50	NH3	5,000	250,00 kg/j



Naam **ECdP 150 paarden**
 Locatie (X,Y) **195356, 380652**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	150	NH3	5,000	750,00 kg/j

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Deurnsche Peel & Mariapeel)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Deurnsche Peel & Mariapeel	3,82	●	3,82	✓
Maasduinen	0,58	●	0,58	✓
Groote Peel	0,44	●	0,44	✓
Boschhuizerbergen	0,43	●	0,43	✓
Leudal	0,16	●	0,16	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,15	●	0,15	✓
Swalmdal	0,13	●	0,13	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	●	0,12	✓
Sarsven en De Banen	0,10	●	0,10	✓
Zeldersche Driessen	0,09	●	0,09	✓
Sint Jansberg	0,08	●	0,08	✓
Roerdal	0,08	●	0,08	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,08	●	0,08	✓
Meinweg	0,08	●	0,08	✓

- 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	3,82	●	3,82	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2,75	●	2,75	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,64	●	2,64	✓
H4030 Droge heiden	2,14	●	2,14	✓

Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,58	●	0,58	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,50	●	0,50	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	●	0,43	✓
H4030 Droge heiden	0,43	●	0,43	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	●	0,40	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,39	●	0,39	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,38	●	0,38	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,38	●	0,38	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	●	0,38	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	●	0,37	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	●	0,37	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,37	●	0,37	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,34	●	0,34	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	●	0,33	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	●	0,33	✓
H3160 Zure vennen	0,33	●	0,33	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,32	●	0,32	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	●	0,32	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	0,09	✓



Groote Peel

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	●	0,44	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	●	0,30	✓
H4030 Droge heiden	0,19	●	0,19	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,43	●	0,43	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,38	●	0,38	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	●	0,37	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	0,23	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	0,23	✓

Leudal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	●	0,16	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,16	●	0,16	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	●	0,15	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	0,14	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,14	●	0,14	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	0,12	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	0,12	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	0,10	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	●	0,10	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,10	●	0,10	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	●	0,09	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	0,07	✓

Swalmdal

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	0,13	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	○	<=0,05	⊘
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,08	●	0,08	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H403o Droge heiden	0,12	●	0,12	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	●	0,12	✓
H233o Zandverstuivingen	0,11	●	0,11	✓
H316o Zure vennen	0,11	●	0,11	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	●	0,11	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,09	●	0,09	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	●	0,07	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	0,10	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	●	0,09	✓



Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	0,09	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	0,08	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	●	0,08	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	○	0,07	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	0,06	✓

Roerdal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	0,08	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	○	<=0,05	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	●	0,08	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	●	0,08	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	●	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	0,06	✓

Meinweg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	0,08	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	○	0,07	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	○	0,06	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	○	<=0,05	⊘
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>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?
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,33	<input type="radio"/>	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,33	<input checked="" type="radio"/>	0,08	
Fleuthkuhlen	0,27	<input type="radio"/>	<=0,05	
Hangmoor Damerbruch	0,24	<input type="radio"/>	<=0,05	
Wälder und Heiden bei Brügggen-Bracht	0,21	<input type="radio"/>	<=0,05	
Nette bei Vinkrath	0,20	<input type="radio"/>	<=0,05	
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,17	<input type="radio"/>	<=0,05	
Wisseler Dünen	0,15	<input type="radio"/>	<=0,05	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,15	<input type="radio"/>	<=0,05	
Uedemer Hochwald	0,14	<input type="radio"/>	<=0,05	
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	
Niederkamp	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	
Elmpter Schwalmbruch	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	
Tote Rahm	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Reichswald	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Dornicksche Ward	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Lüsekamp und Boschbeek	0,09	<input checked="" type="radio"/>	0,08	<input checked="" type="checkbox"/>
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
NSG Rheinaue Walsum	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,08	<input checked="" type="radio"/>	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
NSG Emmericher Ward	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>
Kaninchenberge	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Kranenburger Bruch	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Schaagbachtal	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Schwarzes Wasser	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Grosses Veen	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	
Kalflack	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Grietherorter Altrhein	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Weseler Aue	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	
Stollbach	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	


Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

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 **Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See**

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1246c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,33		<=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?
Hg999:1247c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29		0,08	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,27		<=0,05	

Hangmoor Damerbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1242c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,24		<=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)	0,21	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Nette bei Vinkrath

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1248c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,20	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

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)	0,17	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Uedemer Hochwald

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>


Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1256c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>


Niederkamp

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1234c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>


Elmpter Schwalmbruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1254c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	<input type="radio"/>	<=0,05	


Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1040c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	

Tote Rahm

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1244c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	

Staatsforst Rheurdt / Littard

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1243c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	<input type="radio"/>	<=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)	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Abeek met aangrenzende moerasgebieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1023c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Lüsekamp und Boschbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1258c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	0,08	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1022c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

NSG Rheinaue Walsum

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1238c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Meinweg mit Ritzroder Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1259c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	0,07	<input checked="" type="checkbox"/>

Helpensteiner Bachtal-Rothenbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1262c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Kaninchenberge

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1227c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1027c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Schaagbachtal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1261c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1024c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Schwarzes Wasser

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1223c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Grosses Veen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1249c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1036c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Kalflack

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1032c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Weseler Aue

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1221c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1200c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1202c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Stollbach

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1229c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1239c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

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 2015.1_20161230_e66ee8c868

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>