

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 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
tenhagen	st isodorushoeveweg 10, 7165AX Rietmolen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening	RQVki0ZXjyWB
Datum berekening	Rekenjaar
07 maart 2017, 09:52	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.288,80 kg/j	2.249,80 kg/j	-39,00 kg/j

Depositie

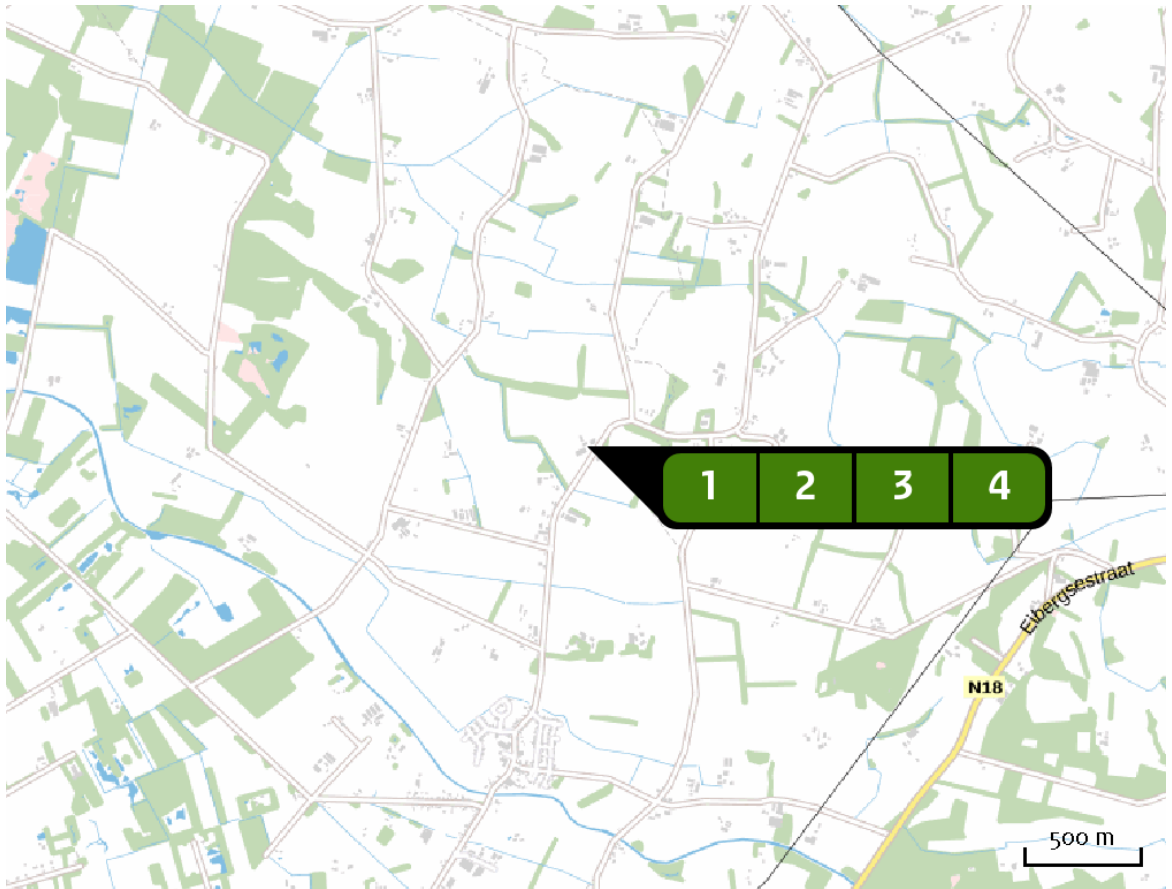
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Buurserzand & Haaksbergerveen	Overijssel	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,50	0,50	+ 0,00

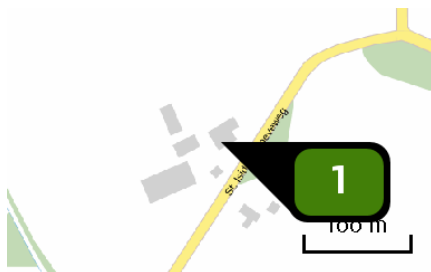
Toelichting

verschil verschil

Locatie
Situatie 1

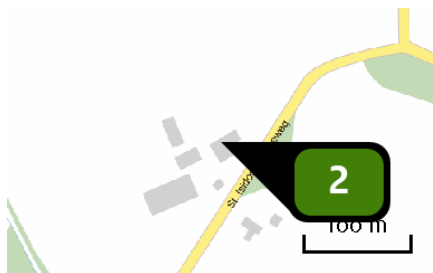


Emissie
(per bron)
Situatie 1



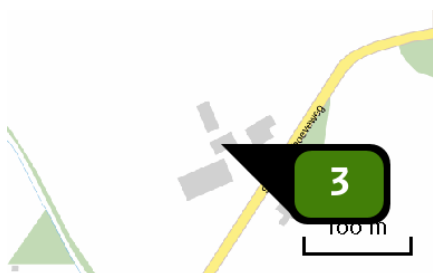
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **242663, 463489**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,60 kg/j**

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



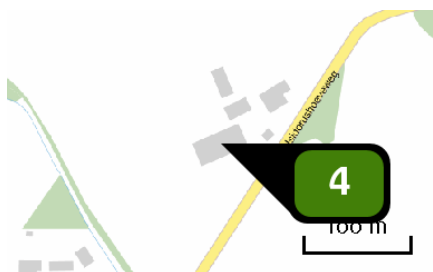
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **242661, 463501**
 Uitstoothoogte **9,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **754,00 kg/j**

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)	58	NH3	13,000	754,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **242628, 463485**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **233,20 kg/j**

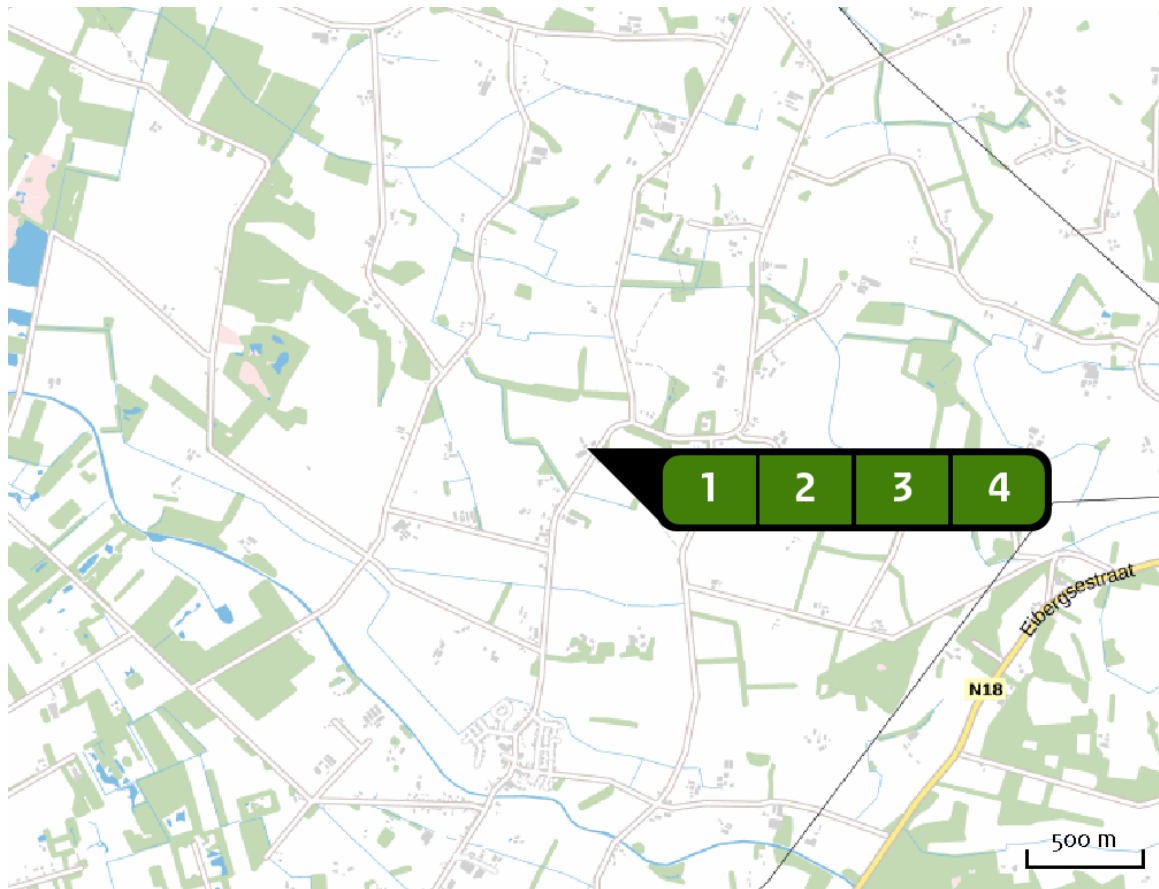
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH3	4,400	233,20 kg/j



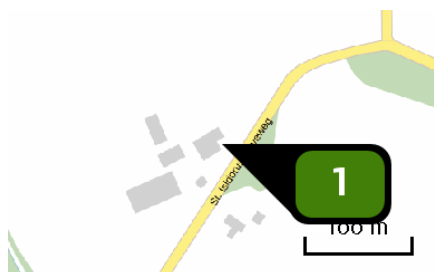
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **242615, 463453**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.196,00 kg/j**

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)	92	NH3	13,000	1.196,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

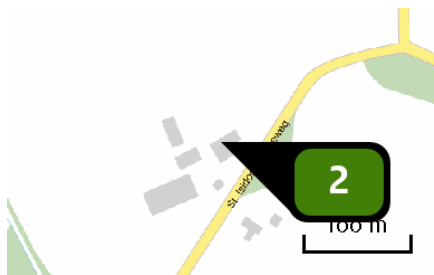


Emissie
(per bron)
Situatie 2



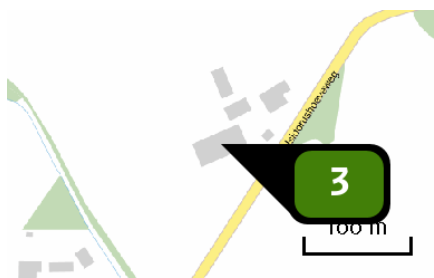
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **242678, 463497**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



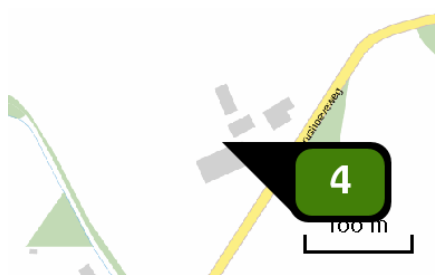
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **242661, 463501**
 Uitstoothoogte **9,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **430,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	27	NH3	4,400	118,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	24	NH3	13,000	312,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **242615, 463453**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.508,00 kg/j**

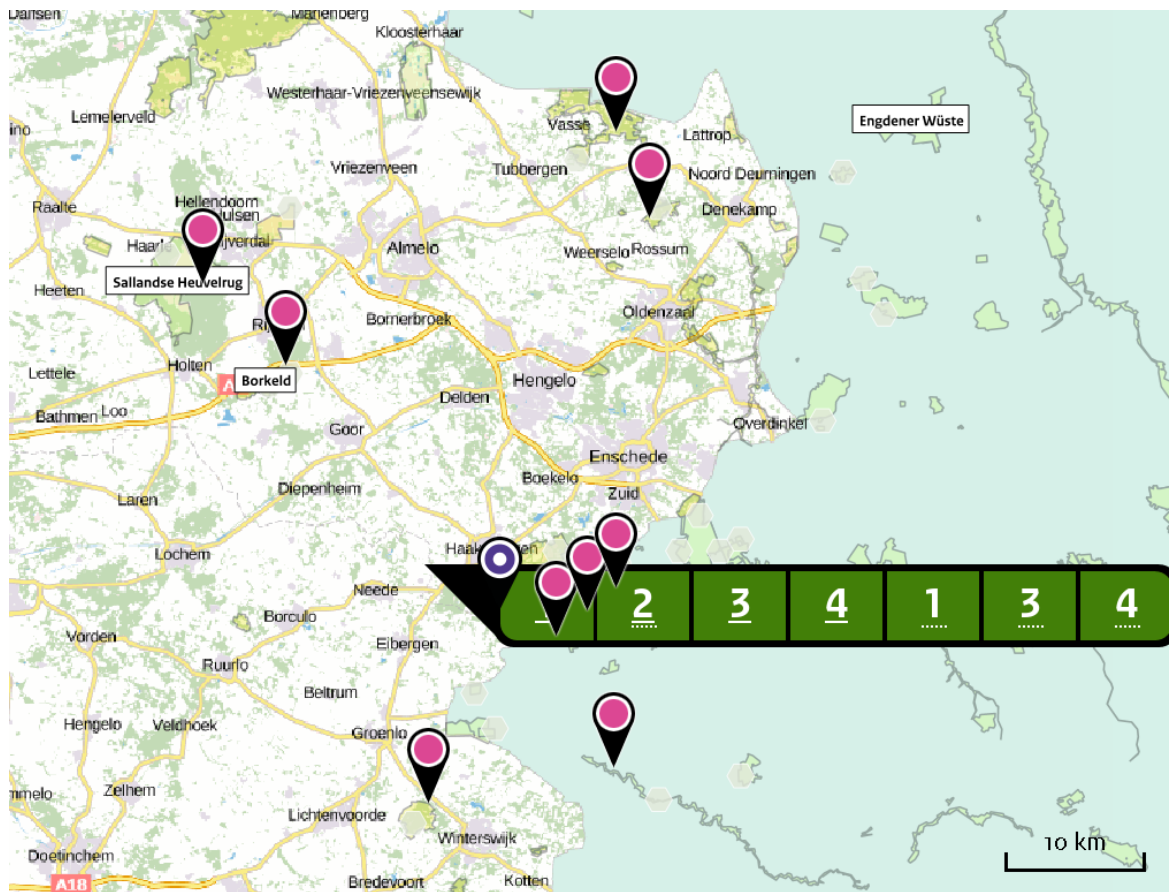
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	116	NH3	13,000	1.508,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **242612, 463471**
 Uitstoothoogte **9,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **289,00 kg/j**

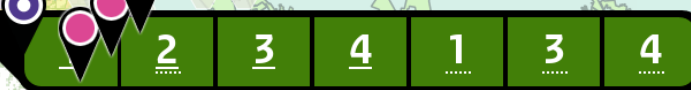
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	13,000	91,00 kg/j

Depositie natuurgebieden







 Hoogste projectverschil (Buurserzand & Haaksbergerveen)
  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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,50	0,50	+ 0,00	0,58	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,18	0,18	+ 0,00	0,23	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,11	0,11	+ 0,00	0,15	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,09	0,09	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,06	0,06	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,15	0,15	0,00	0,15	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,11	0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,11	0,11	0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,10	0,10	0,00	0,17	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,06	0,06	0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Bekendelle	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Dinkelland	0,08	0,08	- 0,00	0,10	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07		<=0,05		
Lonnekermeer	0,20	0,19	- 0,00	0,22		<=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
habitattype **Buuserzand & Haaksbergerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91Do Hoogveenbossen	0,50	0,50	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,47	0,47	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,47	0,47	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,35	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,26	0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,27	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,23	0,23	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,19	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,19	- 0,00	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	- 0,00	●	<=0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	- 0,00	●	<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	- 0,00	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	- 0,00	●	<=0,05	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓









Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓






Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,00		<=0,05	

Engbertsdijksvanen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,21	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,19	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,22	0,22	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	- 0,00	●	<=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	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,22	0,23	+ 0,00	0,33	●	<=0,05	✓
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,19	0,19	+ 0,00	0,33	●	<=0,05	✓
Berkel	0,08	0,08	+ 0,00	0,13	○	<=0,05	⊘
Schwattet Gatt	0,15	0,15	0,00	0,17	○	<=0,05	⊘
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,12	0,12	0,00	0,12	○	<=0,05	⊘
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,10	0,10	0,00	0,23	○	<=0,05	⊘
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,10	0,10	0,00	0,13	●	<=0,05	✓
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,10	0,10	0,00	0,12	○	<=0,05	⊘
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10	0,10	0,00	0,17	○	<=0,05	⊘
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Bentheimer Wald	0,06	0,06	- 0,00	0,09	○	<=0,05	⊘
Gildehauser Venn	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	○	<=0,05	⊘
Tillenberge	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	○	<=0,05	⊘
Liesner Wald	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	○	<=0,05	⊘
Rünenberger Venn	0,09	0,09	- 0,00	0,09	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	max. benodigd (mol/ha/j)		beschikbaar?	
Itterbecker Heide	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Samerrott	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,08	- 0,00	0,13	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Kleingewässer Achterberg	0,06	0,06	- 0,00	0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>	
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	>0,05	- 0,00	>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

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22	0,23	+ 0,00		<=0,05	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19	0,19	+ 0,00		<=0,05	

Berkel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	+ 0,00		<=0,05	

Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,15	0,00		<=0,05	

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00		<=0,05	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		<=0,05	

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		<=0,05	

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		<=0,05	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,10	0,00		<=0,05	

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00		<=0,05	

Bentheimer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00		<=0,05	

Gildehauser Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Tillenberge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Liesner Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Rünenberger Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Samerrrott

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1141c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Kleingewässer Achterberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1145c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1168c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	<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.

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>