

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

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

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

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

Berekening Nb-wet vergunning

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Zeevalkink	Steenderenseweg 23, 7255 KC Hengelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
beoogde situatie	RkKWnryVUzXH
Datum berekening	Rekenjaar
22 september 2016, 16:59	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.998,00 kg/j	3.614,00 kg/j	-384,00 kg/j

Depositie

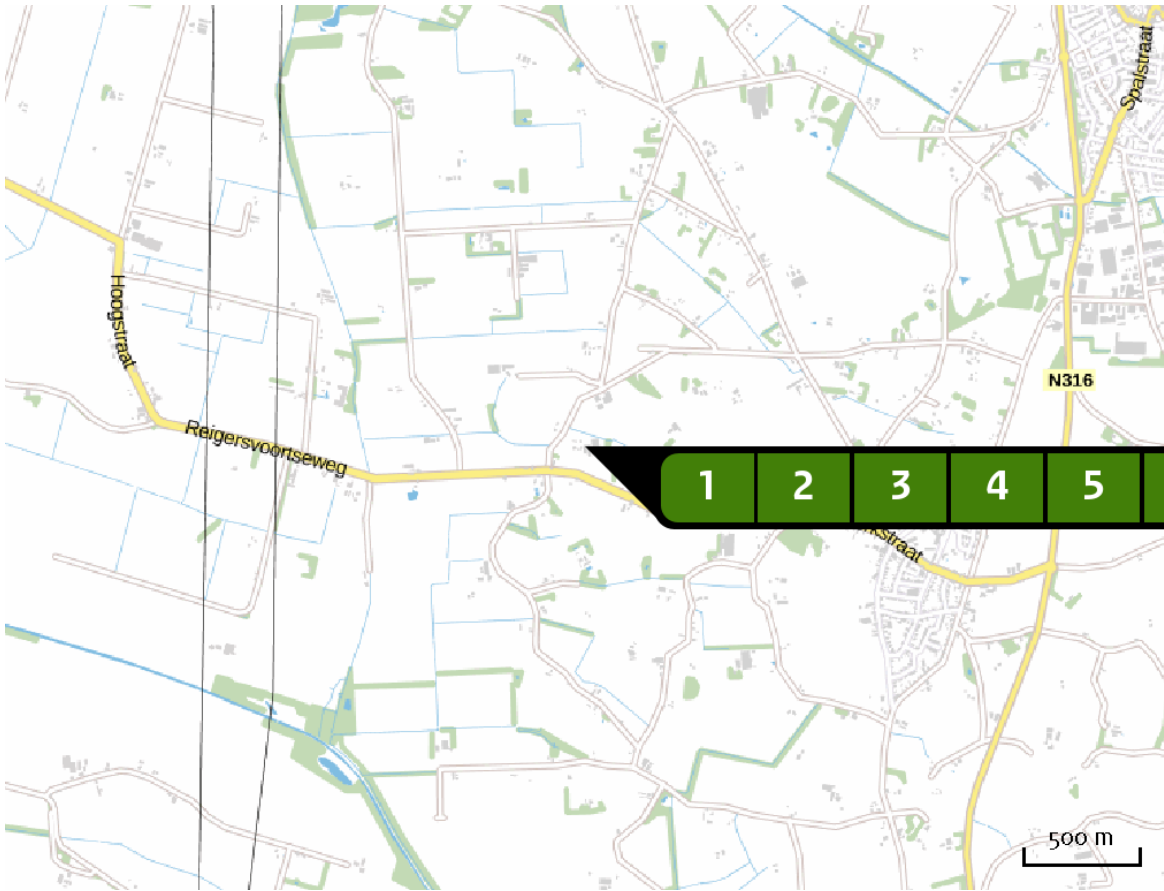
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Verschilberekening tussen Nb-wet vergund en nieuwe beoogde situatie.


Locatie
Nb-wet
vergunning

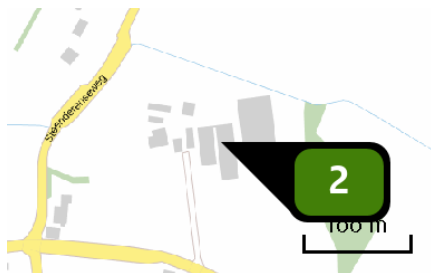


Emissie
(per bron)
Nb-wet
vergunning



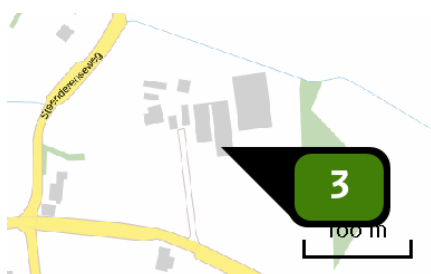
Naam **stal 4**
Locatie (X,Y) **215909, 450045**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **948,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	316	NH3	3,000	948,00 kg/j




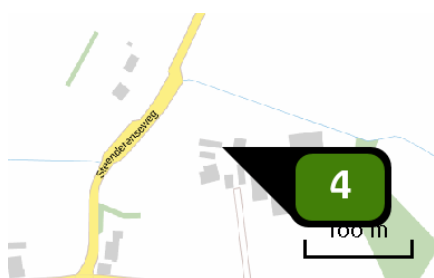
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **215923, 450046**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	528	NH ₃	1,000	528,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **215927, 450020**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	240	NH ₃	1,500	360,00 kg/j




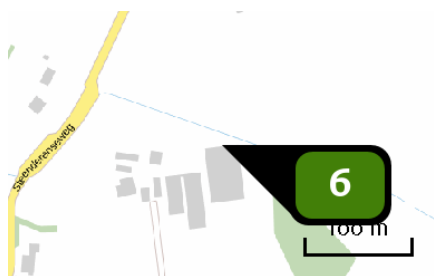
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **215875, 450074**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **75,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	25	NH ₃	3,000	75,00 kg/j



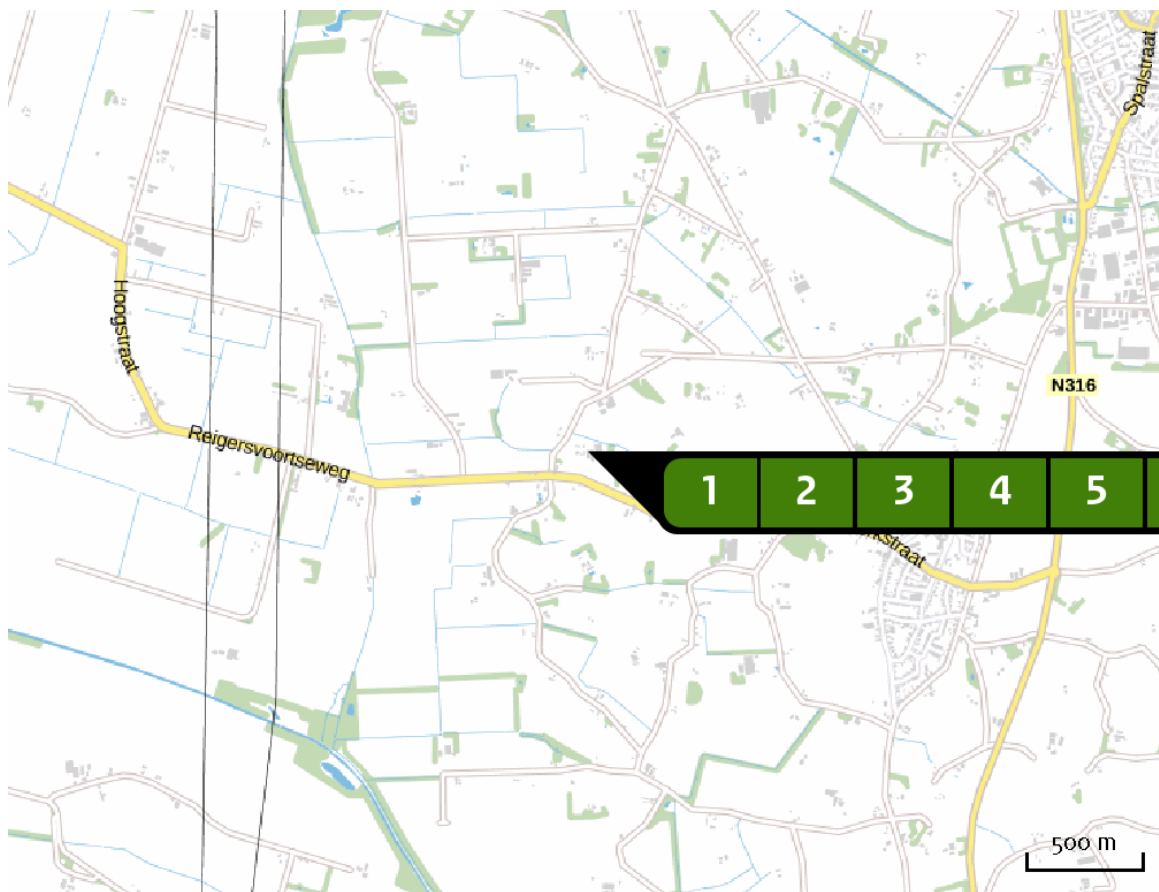
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **215893, 450070**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j




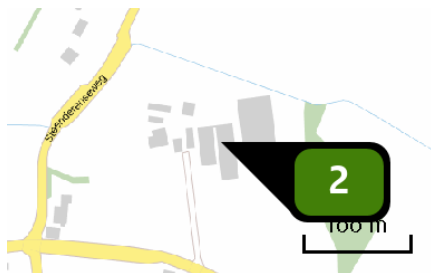
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **215954, 450089**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.368	NH ₃	1,500	2.052,00 kg/j

Locatie
beoogde situatieEmissie
(per bron)
beoogde situatie

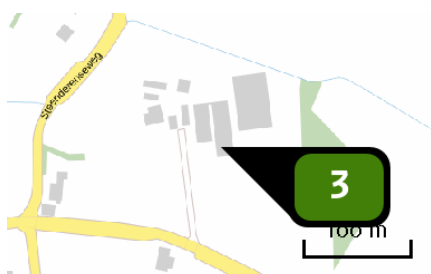
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 215909, 450045
Uitstoothoogte 4,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 612,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	408	NH ₃	1,500	612,00 kg/j




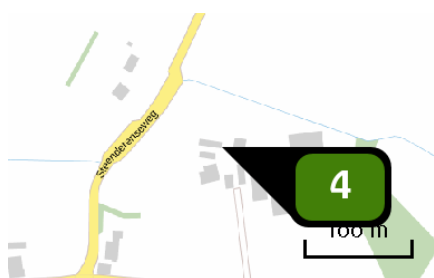
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **215923, 450046**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	480	NH ₃	1,000	480,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **215927, 450020**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	240	NH ₃	1,500	360,00 kg/j




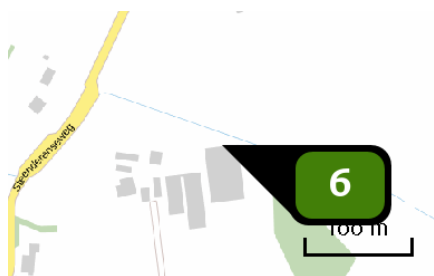
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **215875, 450074**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **75,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	25	NH ₃	3,000	75,00 kg/j




Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **215893, 450070**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **215954, 450089**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.368	NH ₃	1,500	2.052,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00	0,13	●	✓
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	0,40	●	✓
Witte Veen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	0,33	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Wooldse Veen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Aamsveen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Lemselermaten	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Bekendelle	0,06	>0,05	- 0,01	0,09	●	✓
Korenburgerveen	0,06	0,06	- 0,01	0,13	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,06	- 0,01	0,32	●	✓
Borkeld	0,08	0,07	- 0,01	0,17	●	✓
Stelkampsveld	0,22	0,20	- 0,02	0,38	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,11	- 0,01	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	⊘
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	- 0,01	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,26	0,24	- 0,03	○	⊘

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,01	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,01	●	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,07	- 0,01	○	⊘
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,10	- 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,09	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,17	- 0,02	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,01	●	✓

Stelkampsveld















Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,22	0,20	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,20	- 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,20	- 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,22	0,20	- 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,21	- 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,21	- 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,21	- 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,25	- 0,03	●	✓



















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

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00	0,15		
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00	0,07		
Reichswald	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00	0,15		
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		
Liesner Wald	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00	0,12		
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00	0,13		
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,05	- 0,00	0,12		
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,05	- 0,00	0,07		
Berkel	>0,05	0,05	- 0,00	0,10		
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	0,05	- 0,00	0,06		
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,05	- 0,00	0,09		

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00	0,12		
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00	0,06		
Bentheimer Wald	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00	0,05		
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	0,05	- 0,00	0,10		
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00	0,13		
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06	>0,05	- 0,01	0,12		
Wisseler Dünen	0,06	>0,05	- 0,01	0,09		
Schwattet Gatt	0,06	0,06	- 0,01	0,08		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		


Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		


Liesner Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		


Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1171c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Berkel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1172c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		


Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Bentheimer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

NSG Kranenburger Bruch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1193c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1153c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1164c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	>0,05	- 0,01		

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1195c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,06	>0,05	- 0,01	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1165c Habitattype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,01	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2015.1_20160908_509b1173d7](#)

Database [versie 2015.1_20160514_9oad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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