

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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

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

## Berekening feitelijk gebruik 1-1-2015

- 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Locatie
Recom Ede BV	Ede
-	
-	

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Depositie feitelijk gebruik 1-1-2015	zFEgr5qQxS
Datum berekening	Rekenjaar
16 juli 2015, 09:26	2015

## Totale emissie

Situatie 1
1.748,28 kg/j
10.500,82 kg/j

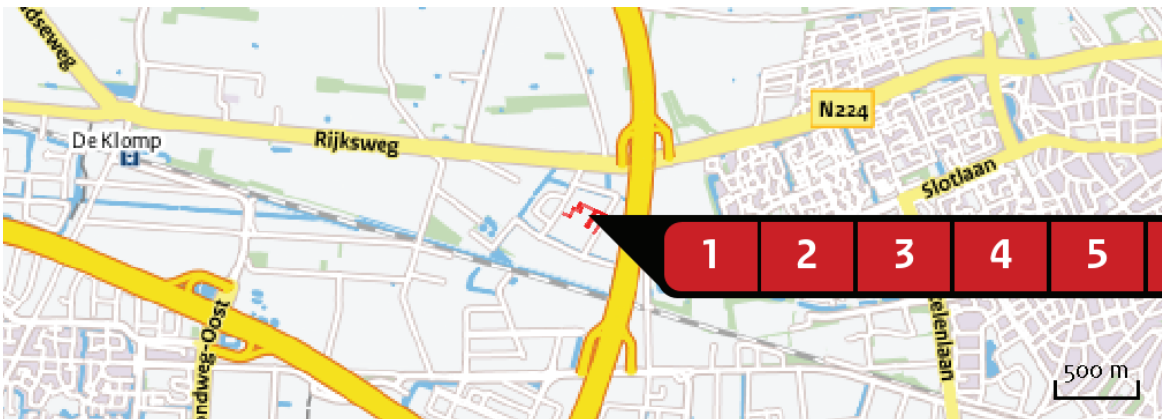
## Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
4,58	

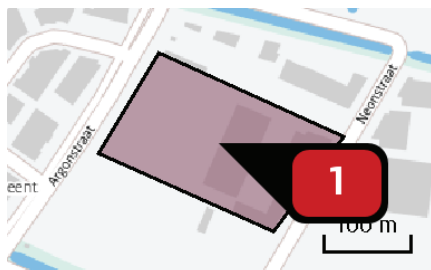
## Toelichting

berekening feitelijk gebruik 1-1-2015

Locatie



Emissie  
Situatie 1



Naam machines  
Locatie (X,Y) 170553, 450505  
NOx 1.452,98 kg/j

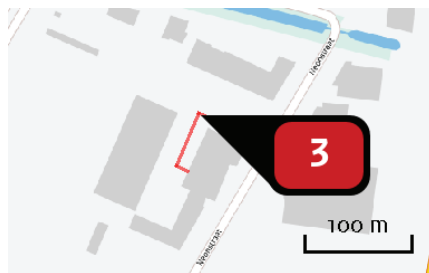
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Shovel sh 01-04	41.043				NOx	455,08 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Kraan Recyclinghal	32.786				NOx	356,40 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Kraan opslag	21.857				NOx	237,60 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	HFT01-03	911				NOx	11,18 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Verkleiner ver 01	29.871				NOx	331,21 kg/j
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Zev zev 01	5.009				NOx	61,49 kg/j

# Berekening voor vergunningaanvraag



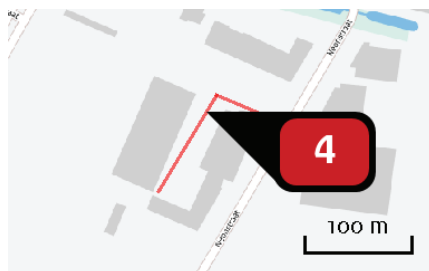
Naam **VWRW01-13 (VWGo1a-f)**  
 Locatie (X,Y) **170624, 450515**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **82,38 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	210,0	NOx NH3	82,38 kg/j < 1 kg/j



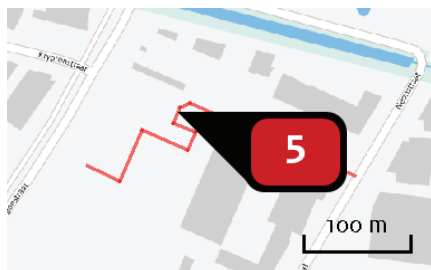
Naam **VWRW01-13 (VWGo1a,b,g)**  
 Locatie (X,Y) **170634, 450530**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **9,26 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	9,26 kg/j < 1 kg/j



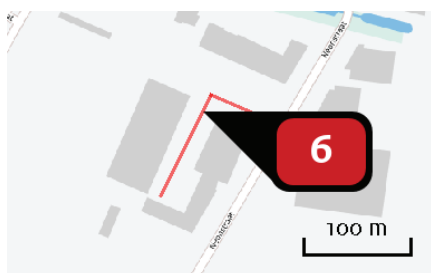
Naam **VWS01-13 (VWGo2)**  
 Locatie (X,Y) **170622, 450515**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **14,32 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0	NOx NH3	14,32 kg/j < 1 kg/j



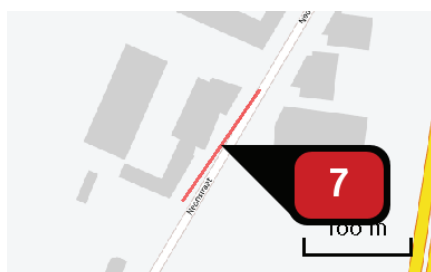
Naam **VWCZ01-35 (VWGo3)**  
 Locatie (X,Y) **170531, 450564**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **182,65 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0	NOx NH <sub>3</sub>	99,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0	NOx NH <sub>3</sub>	83,02 kg/j < 1 kg/j



Naam **BB01a-e (BB01-13)**  
 Locatie (X,Y) **170624, 450517**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



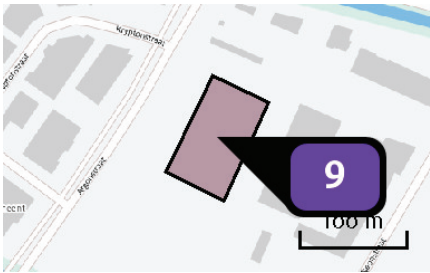
Naam **PA01-07 (PA01-07)**  
 Locatie (X,Y) **170662, 450454**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **2,68 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	160,0	NOx NH <sub>3</sub>	2,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Recyclinghal (VWR14)**  
Locatie (X,Y) **170583, 450440**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NOx **3,07 kg/j**  
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	80,0	NOx NH3	3,07 kg/j < 1 kg/j



Naam **Compostering groenafval**  
Locatie (X,Y) **170496, 450517**  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Oppervlakte **0,6 ha**  
Spreiding **11,0 m**  
Warmteinhoud **2,6 mw**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NH3 **10.500,00 kg/j**



## Deposities



Hoogste projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Bescherm natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied



Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Bescherm  
natuurgebied








## Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Sint Jansberg	0,13	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,07	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	●	✓
Binnenveld	1,40	●	✓
Naardermeer	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,14	●	✓
Borkeld	0,12	●	✓
Boschhuizerbergen	0,06	●	✓
Langstraat	0,06	●	✓
Veluwe	4,58	●	✓
Botshol	0,05	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	●	✓
Rijntakken	0,70	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,06	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,13	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,50	●	✓
Stelkampsveld	0,11	●	✓
Landgoederen Brummen	0,31	●	✓

## Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Korenburgerveen	0,07	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,06	●	✓
Maasduinen	0,08	●	✓
Biesbosch	0,07	○	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	●	✓
De Wieden	0,10	●	✓
Wierdense Veld	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,11	●	✓
Zeldersche Driessen	0,09	●	✓
De Bruuk	0,12	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	●	✓
Oeffelter Meent	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,14	●	✓
Zouweboezem	0,12	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,16	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

\* 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 Sint Jansberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓

## Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,05	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,07	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	○	-

## Binnenveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,40	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,05	●	✓

## Naardermeer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	●	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	✓
ZGH641o Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	✓



## Boetelerveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓

## Borkeld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓

## Boschhuizerbergen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H2330 Zandverstuivingen	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	●	✓

## Langstraat

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	●	✓

## Veluwe

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	1,48	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,34	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,68	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,94	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,52	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,58	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,78	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,59	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,75	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,56	●	✓
H3160 Zure vennen	1,72	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,28	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	1,63	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,59	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	●	✓
H4030 Droge heiden	3,35	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,67	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,23	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	2,34	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,73	●	✓

## Botshol

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	○	✓

## Olde Maten & Veerslootslanden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:37 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B)	0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓

## Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,47	●	✓
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,20	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,17	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,17	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,16	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,54	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,39	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,49	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,18	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,65	●	✓



## Kampina & Oisterwijkse Vennen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,05	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	●	✓

## Stelkampsveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	●	✓

## Landgoederen Brummen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	●	✓

## Korenburgerveen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	○	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓

## Uiterwaarden Lek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	●	✓

## Maasduinen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,08	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H403o Droge heiden	0,08	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,07	●	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	●	✓
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGH919o Oude eikenbossen	0,08	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	●	✓



## Biesbosch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,07	○	-
ZGHg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,07	○	-

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	-

## Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	●	✓

## De Wieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓

## Wierdense Veld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,09	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	●	✓

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hultst	0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	✓
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	✓

## Zeldersche Driessen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	●	✓

## De Bruuk

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,12	●	✓



## Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓

## Oeffelter Meent

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓

## Zouweboezem

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	●	✓
H9999:105 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6410)	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	●	✓
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,11	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	0,11	●	✓
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,16	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in  
tenminste één hectare

\* 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	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Arkemheen	0,17	●	✓
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,19	○	-
Fleuthkuhlen	0,05	○	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,14	○	-
Zwarte Meer	0,07	○	-
Ketelmeer & Vossemeer	0,07	○	-
Kalflack	0,07	○	-
Uedemer Hochwald	0,06	○	-
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,09	○	-
Wisseler Dünen	0,08	○	-
Reichswald	0,12	○	-
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06	○	-
NSG Grietherorter Altrhein	0,07	○	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	○	-
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,05	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,16	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,19	○	-
Veluwerandmeren	0,29	●	✓

## Berekening voor vergunningaanvraag

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Dornicksche Ward	0,15	<input type="radio"/>	-
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	<input type="radio"/>	-
NSG Kranenburger Bruch	0,13	<input type="radio"/>	-
Markermeer & IJmeer	0,06	<input type="radio"/>	-
NSG Emmericher Ward	0,12	<input type="radio"/>	-
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08	<input type="radio"/>	-
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07	<input type="radio"/>	-
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06	<input type="radio"/>	-
Grosses Veen	0,05	<input type="radio"/>	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	<input type="radio"/>	-

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding

## Arkemheen

### Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1180 Habitatype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,19	○	-

## Fleuthkuhlen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1233 Habitatype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,05	○	-

## NSG Salmorth, nur Teilfläche

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1181 Habitatype onbekend/onze- ker (buitenland)	0,14	○	-

## Zwarte Meer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:74 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewe- zen type (H6510B)	0,07	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	○	-

## Ketelmeer & Vossemeer

### Kalflack

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1196 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

### Uedemer Hochwald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1218 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

### 'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1185 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

### Wisseler Dünen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1195 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

## Reichswald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1194 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

## NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1202 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

## NSG Grietherorter Altrhein

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1197 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

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


Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1188 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung


Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1201 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	○	-



## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16		-


## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,19		-


## Veluwerandmeren

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,29		

## Dornicksche Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1182 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15		-

## Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1205 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

## NSG Kranenburger Bruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1193 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	○	-

## Markermeer & IJmeer

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	-

## NSG Emmericher Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1183 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

## NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1184 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-


## NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1186 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

## Erlenwälder bei Gut Hovesaat



Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1217 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06		-

## Grosses Veen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1204 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05		-

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

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1187 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08		-

-  Geen overschrijding  
 Wel overschrijding

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2014\_20150712\_e154408df2

Database        versie 2014\_20150630\_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie [www.aerius.nl/methodiek](http://www.aerius.nl/methodiek)