

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 Beoogde situatie

- 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	Locatie
Melkveehouderij Gijsbers	Laarstraat 6 te Afferden
-	
-	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
15.1323 NS	2DMeurHNKE
Datum berekening	Rekenjaar
07 juli 2015, 16:50	2015

Totale emissie

Situatie 1
-
3.849,40 kg/j

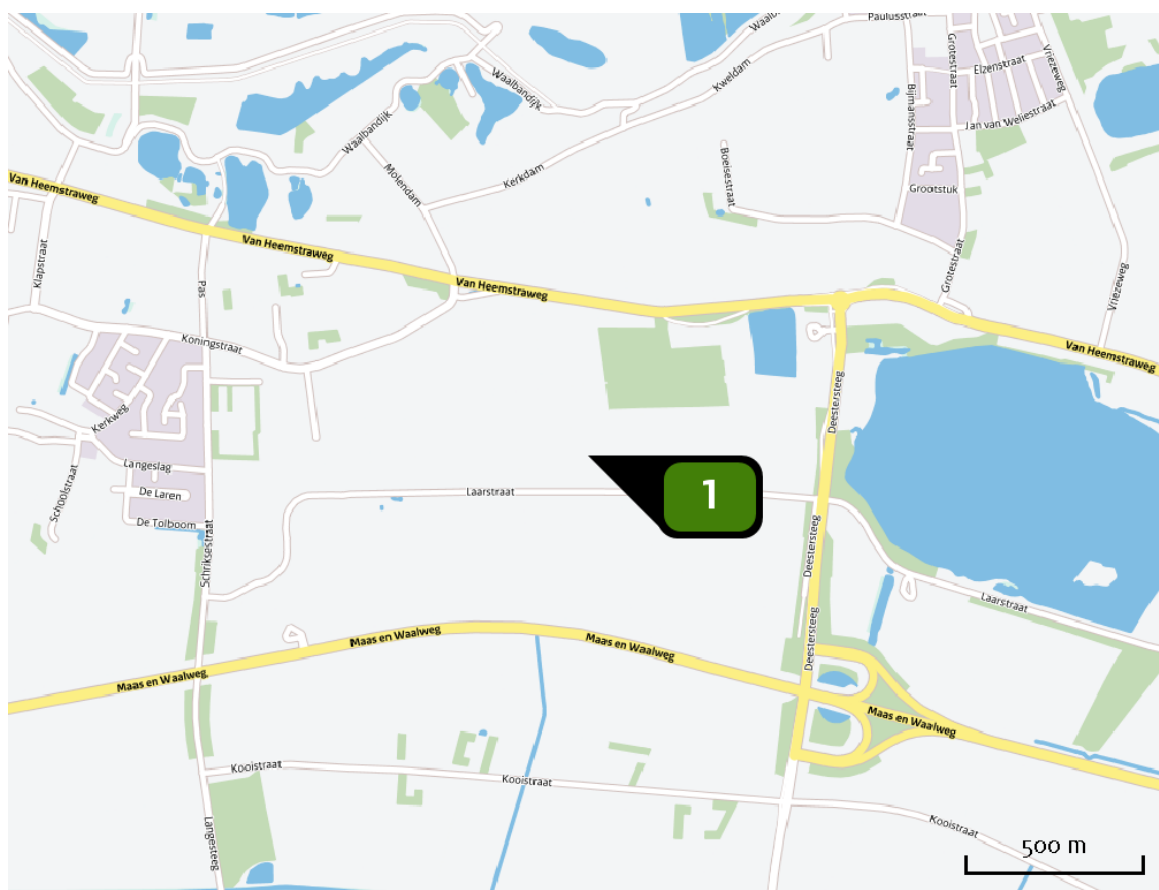
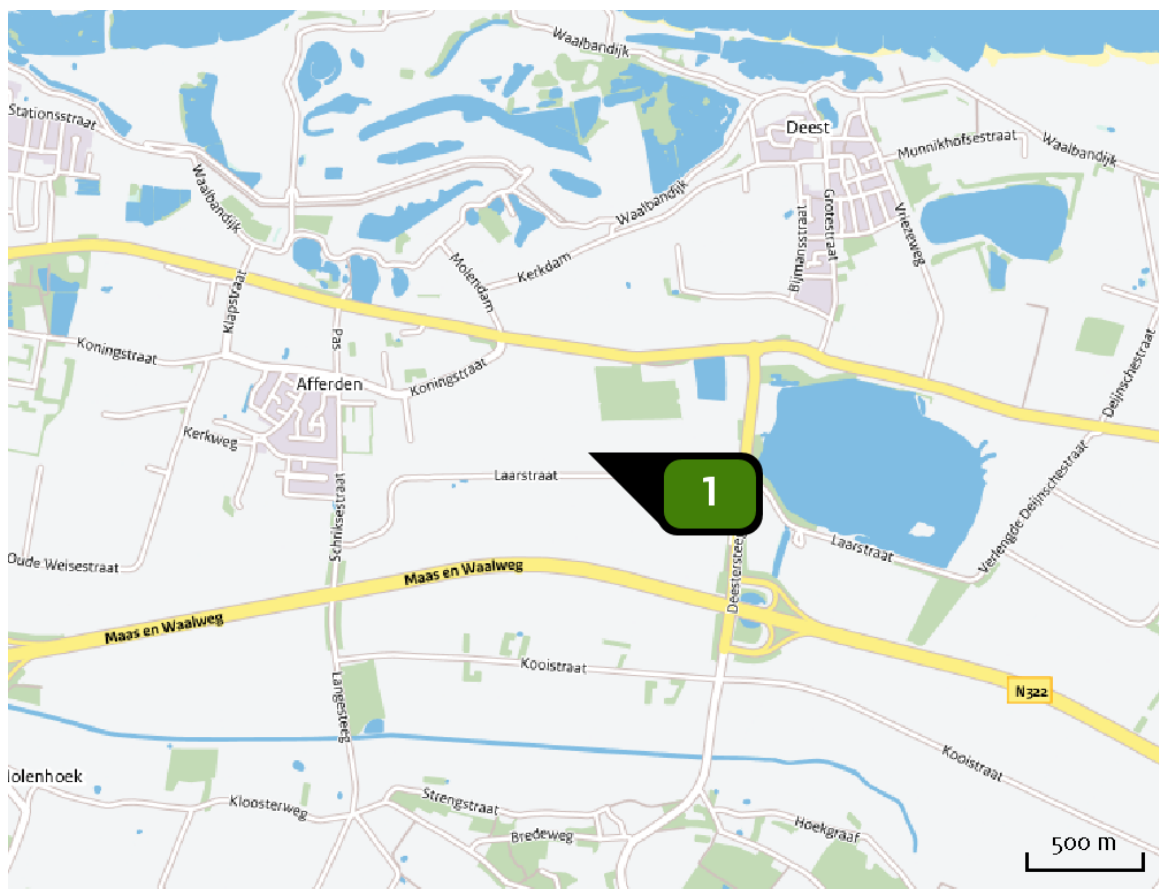
Depositie Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland
Situatie 1	
2,31	

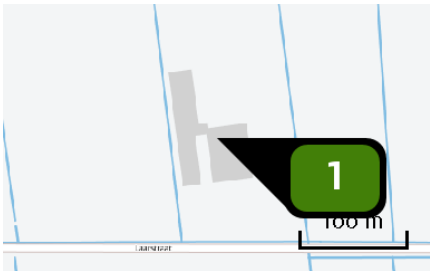
Toelichting

Vastleggen feitelijk gebruik

Locatie



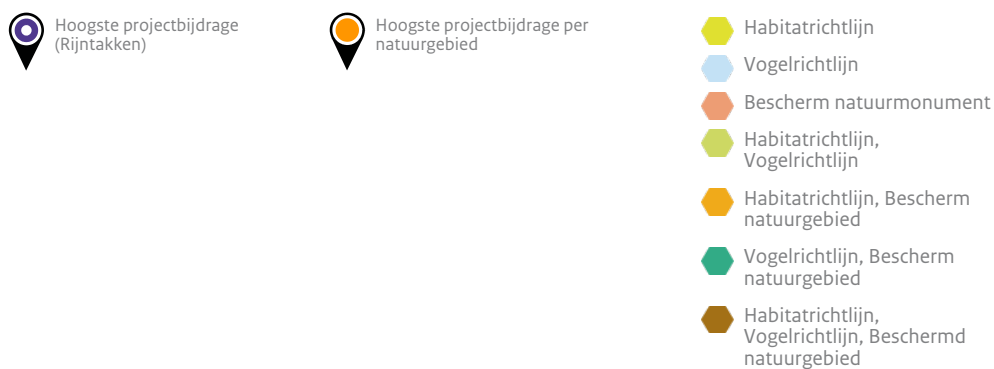
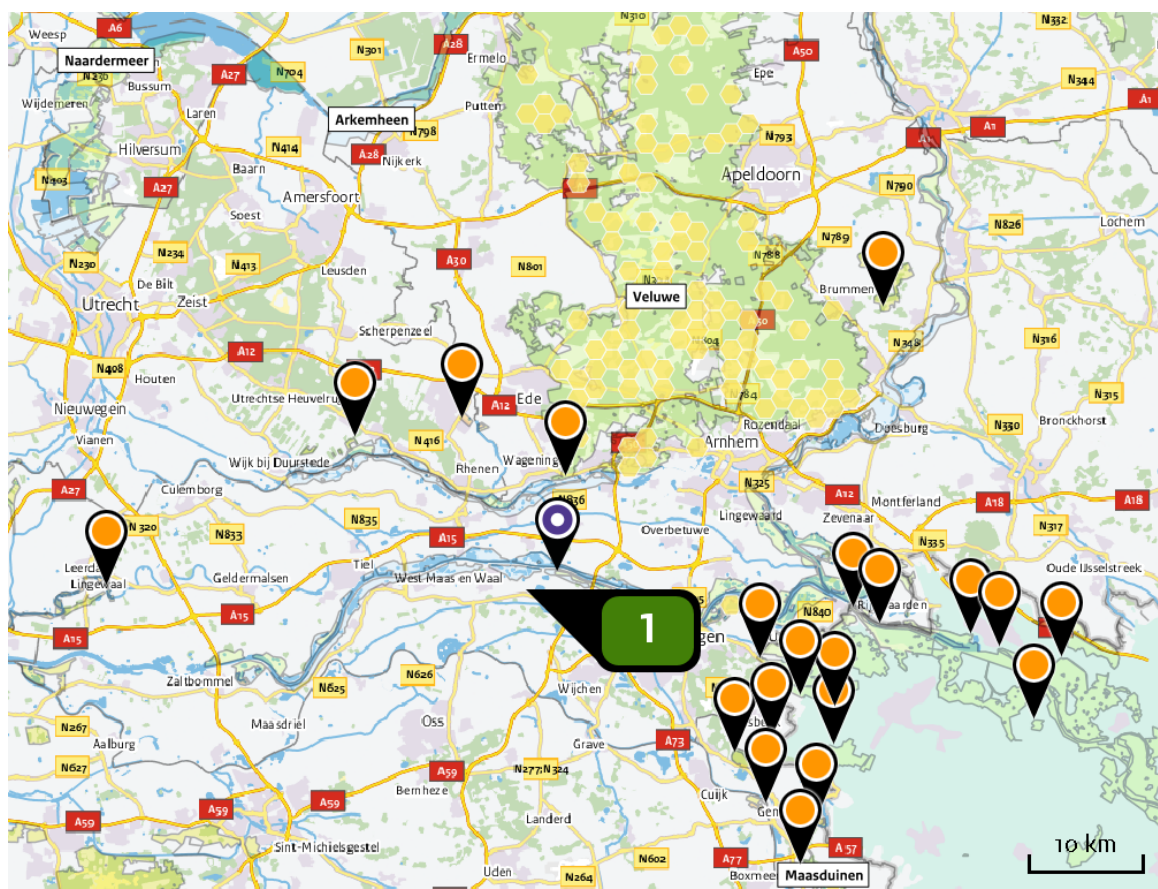
Emissie
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	173183, 432232
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH3	3.849,40 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)	289	NH3	13,000	3.757,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	21	NH3	4,400	92,40 kg/j

Depositie



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Rijntakken	2,31	●	✓
Veluwe	0,97	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,14	●	✓
Binnenveld	0,20	●	✓
Sint Jansberg	0,12	●	✓
Zeldersche Driessen	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	●	✓
De Bruuk	0,09	●	✓
Oeffelter Meent	0,05	●	✓
Maasduinen	0,06	●	✓

○ 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.

Rijntakken

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	1,47	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	2,08	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,53	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,62	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,12	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,63	●	✓
H9999:38 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	2,31	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	○	-

Veluwe

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,57	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,48	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,31	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,26	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,97	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓

Landgoederen Brummen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	●	✓

Binnenveld

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	●	✓

Sint Jansberg

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	✓

Zeldersche Driessen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	●	✓

De Bruuk

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,09	●	✓

Oeffelter Meent

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	●	✓

Maasduinen

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	●	✓

-  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
Reichswald	0,08	☐	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,14	☐	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,09	☐	-
Wisseler Dünen	0,06	☐	-
NSG Emmericher Ward	0,07	☐	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	☐	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,11	☐	-
NSG Kranenburger Bruch	0,10	☐	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,16	☐	-
Dornicksche Ward	0,10	☐	-

- ☐ Geen overschrijding
☒ Wel overschrijding

Depositie per habitatype

Reichswald

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1194 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	○	-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1181 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)	0,06	○	-

NSG Emmericher Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
H9999:1183 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

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
Hg999:1187 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1193 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	○	-

Dornicksche Ward

Natuurgebied	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) Situatie 1	Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
Hg999:1182 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

- ☐ 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_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek