

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 Melding

- 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
Van Dun Advies BV	Kievietweg ong., 6627KJ Maasbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
M. van Sommeren	2EyqY5zwW5
Datum berekening	Rekenjaar
26 november 2015, 14:25	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.649,50 kg/j	4.320,80 kg/j	-328,69 kg/j

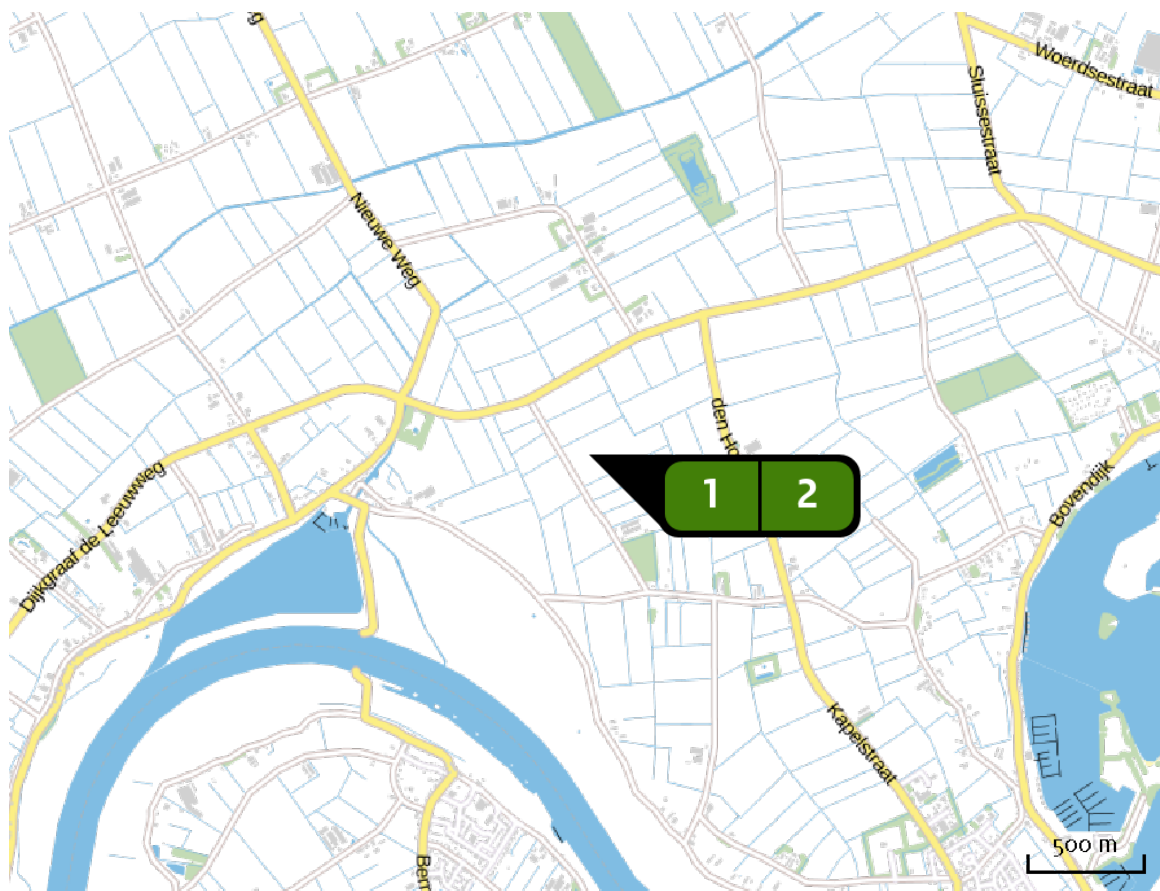
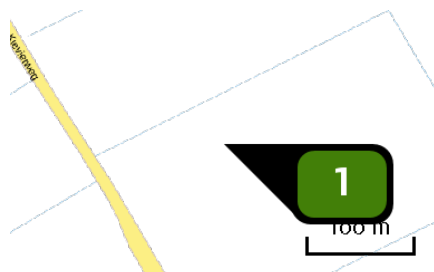
Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

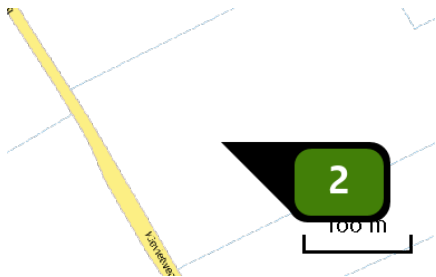
Toelichting

Verschilberekening geaccepteerde melding 01-07-2015 (kenmerk 12cFMQmodu) en beoogde bedrijfsopzet.

Locatie
MeldingEmissie
(per bron)
Melding

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **163556, 427765**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **4.103,90 kg/j**

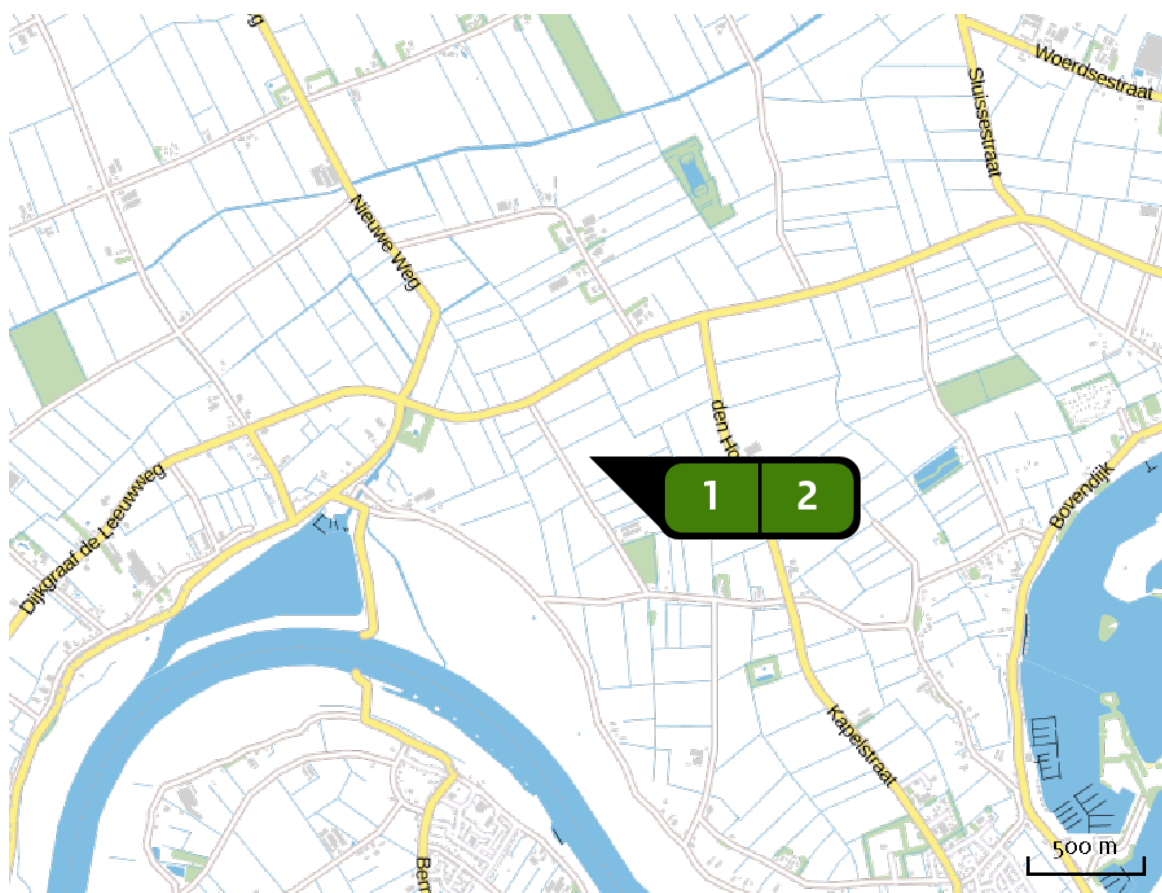
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	457	NH ₃	7,700	3.518,90 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	13,000	585,00 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **163576, 427705**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **545,60 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)	124	NH3	4,400	545,60 kg/j

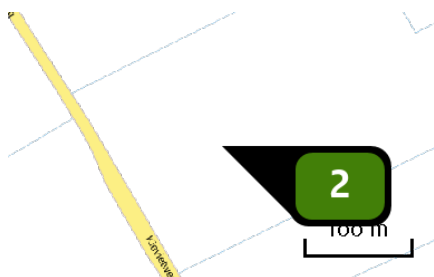
Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **163556, 427765**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **3.775,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	457	NH ₃	7,700	3.518,90 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		3.342,96 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		432,25 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **163576, 427705**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **545,60 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)	124	NH ₃	4,400	545,60 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			
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00	0,42	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,00	0,12	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	✓
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	0,53	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
De Bruuk	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Maasduinen	0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	✓
Langstraat	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	●	✓
Oeffelter Meent	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	- 0,00	0,21	●	✓
Binnenveld	0,13	0,12	- 0,01	0,23	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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 Veluwe

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	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH4030 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	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,17	- 0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

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	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	>0,05	0,05	- 0,00	○	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,07	0,06	- 0,00	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,07	- 0,01	○	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onze- ker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,25	0,24	- 0,02	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

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	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

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	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓



Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00		

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	0,08	- 0,01		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	- 0,01		

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00		


Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,12	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,11	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,15	- 0,01	●	✓

 Geen overschrijding Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar* Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar In tenminste één hectare is meer dan 60% van de
ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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	0,12		-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00	0,07		-
Reichswald	>0,05	0,05	- 0,00	0,07		-
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05		-
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00	0,07		-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00	0,08		-
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,05	- 0,00	0,08		-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,06	>0,05	- 0,00	0,12		-

 Geen overschrijding Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

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

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		-

Reichswald

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

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		-

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182 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		
H9999:1235 Habitatype 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		
H9999:1193 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	>0,05	- 0,00		-

 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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

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