

AERIUS CALCULATOR

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.

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

Berekening vergund / referentie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap A. en G. Dekker	Oude Garderenseweg 14, 3774LK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
gemengde veehouderij met kalveren en pluimvee	zDs54pv3V4
Datum berekening	Rekenjaar
28 september 2015, 10:27	2015

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	10.364,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland
Situatie 1	
319,00	

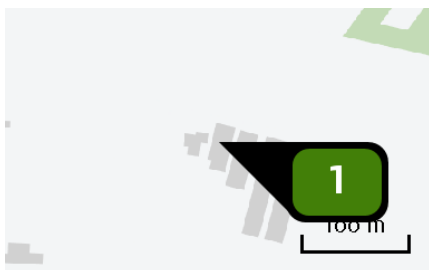
Toelichting

zie e-mail


Locatie
vergund /
referentie

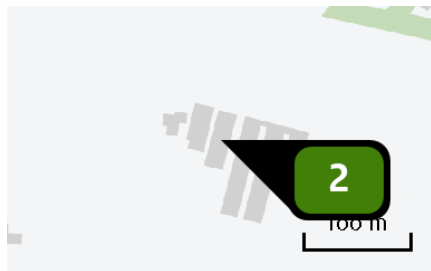


Emissie
(per bron)
vergund /
referentie




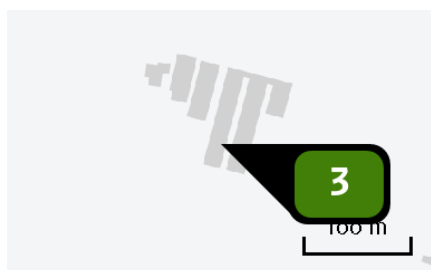
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **177056, 463334**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **752,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	215	NH ₃	3,500	752,50 kg/j




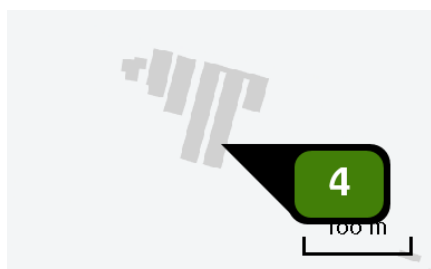
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **177078, 463317**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.099,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	314	NH ₃	3,500	1.099,00 kg/j




Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **177094, 463267**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **2.612,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	10.450	NH ₃	0,250	2.612,50 kg/j




Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **177116, 463262**
 Uitstoothoogte **2,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **2.950,00 kg/j**

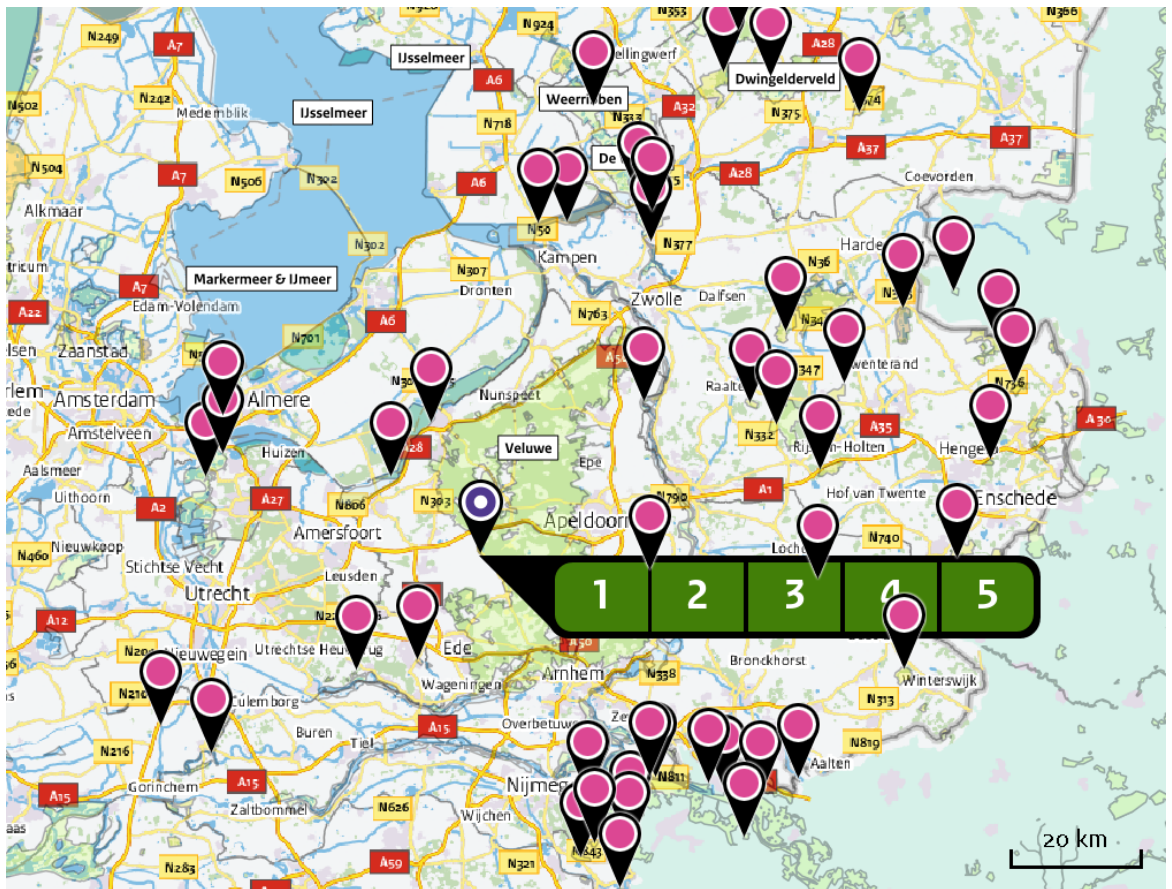
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.800	NH ₃	0,250	2.950,00 kg/j




Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **177131, 463258**
 Uitstoothoogte **2,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **2.950,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	11.800	NH ₃	0,250	2.950,00 kg/j

Deposities natuurgebieden








 Hoogste projectbijdrage (Veluwe)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwe	319,00		 
Binnenveld	0,31		
Rijntakken	0,31		
Landgoederen Brummen	0,28		
Kolland & Overlangbroek	0,23		
Boetelerveld	0,18		
Sallandse Heuvelrug	0,17		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13		
Oostelijke Vechtplassen	0,12		
De Wieden	0,12		
Borkeld	0,12		
Naardermeer	0,12		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,09		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09		
Wierdense Veld	0,09		
Stelkampsveld	0,09		
Engbertsdijksvenen	0,08		
Weerribben	0,07		

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Sint Jansberg	0,07	●	✓
Zouweboezem	0,07	●	✓
Holtingerveld	0,07	●	✓
De Bruuk	0,06	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,06	●	✓
Dwingelderveld	0,06	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	●	✓
Korenburgerveen	>0,05	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	●	✓
Mantingerzand	>0,05	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	>0,05	●	✓

-  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
habitatype **Veluwe**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	319,00		 
H3160 Zure vennen	252,00		 
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	179,00		 
H9190 Oude eikenbossen	33,80		 
H4030 Droge heiden	19,90		 
H2330 Zandverstuivingen	13,40		 
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	8,40		 
ZGH9190 Oude eikenbossen	5,75		
H5130 Jeneverbesstruwelen	5,01		
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	4,37		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,54		 
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,79		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	2,79		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,64		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,51		
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,12		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,08		 

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH4030 Droge heiden	0,94	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,80	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,74	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,31	●	✓
H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	0,29	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,26	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,25	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,14	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	○	✓
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6120)	0,06	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,16	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,13	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	●	✓
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	●	✓

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,10	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓

Borkeld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,09	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	○	-
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
Hg1EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutoibossen)	0,06	○	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	●	✓
H9999:105 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6410)	0,06	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:37 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B)	0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	●	✓





















Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓



Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓





Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	0,06		
H6410 Blauwgraslanden	0,06		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		
ZGH4030 Droge heiden	>0,05		
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05		
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05		

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06		

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05		

Korenburgerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓

- 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	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Veluwerandmeren	0,48	●	-
Arkemheen	0,18	●	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,12	○	-
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,12	○	-
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	○	-
Itterbecker Heide	0,09	○	-
Dornicksche Ward	0,09	○	-
NSG Kranenburger Bruch	0,08	○	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	○	-
NSG Emmericher Ward	0,07	○	-
Reichswald	0,07	○	-
Zwarte Meer	0,07	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	○	-
Wisseler Dünen	0,06	○	-
Markermeer & IJmeer	0,06	○	-
Ketelmeer & Vossemeer	>0,05	○	-
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Veluwerandmeren

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:76 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,48	●	-

Arkemheen

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1198 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1180 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	○	-

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1235 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Itterbecker Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Hg999:1128 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

Dornicksche Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1182 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	○	-

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1193 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1181 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	○	-

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1183 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Reichswald

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg999:1194 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B)	0,07	<input type="radio"/>	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	<input type="radio"/>	-

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1187 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	-

Wisseler Dünen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1195 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	-

Markermeer & IJmeer

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	<input type="radio"/>	-

Ketelmeer & Vossemeer

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

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9999:1188 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	<input type="radio"/>	-

- 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