

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 bestaand recht

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Zonne-Ei-Farm B.V.	Eendrachtstraat 29, 29-1, 31, 31a en 33, 3784KA Terschuur

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
vastleggen rechten Eendrachtstraat	RqposrmGRVF4
Datum berekening	Rekenjaar
11 mei 2017, 17:16	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.322,59 kg/j	7.322,59 kg/j	-

Depositie

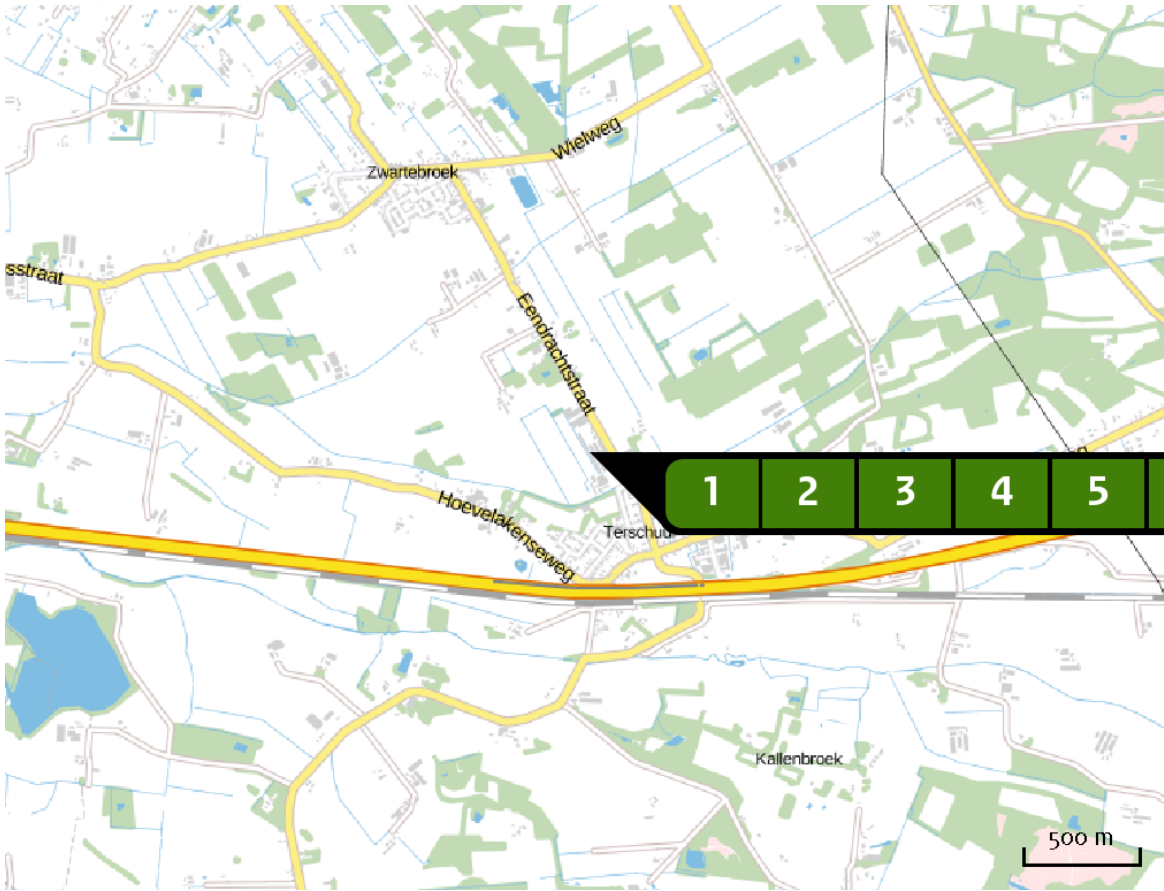
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

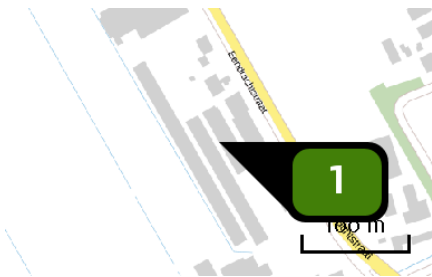
Toelichting

vastleggen bestaande rechten

Locatie
bestaand recht

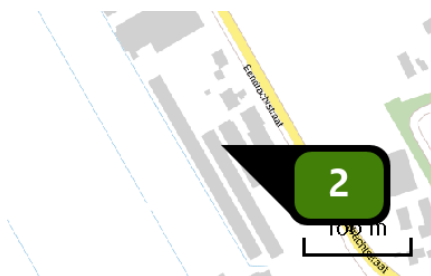


Emissie
(per bron)
bestaand recht




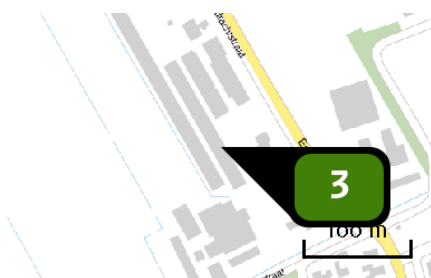
Naam stal H
Locatie (X,Y) 163822, 464462
Uitstoothoogte 1,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 864,79 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.087	NH3	0,170	864,79 kg/j



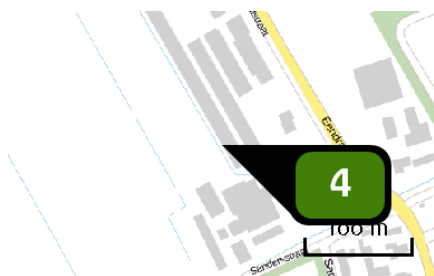
Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **163810, 464472**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j




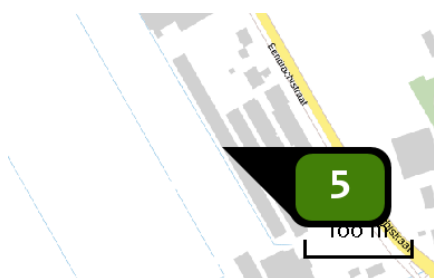
Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **163845, 464405**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



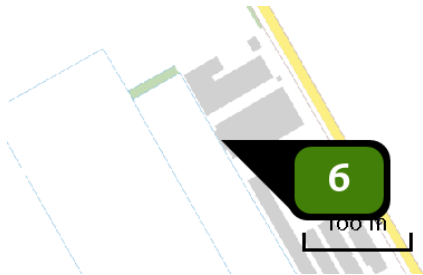
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **163824, 464387**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **163788, 464450**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

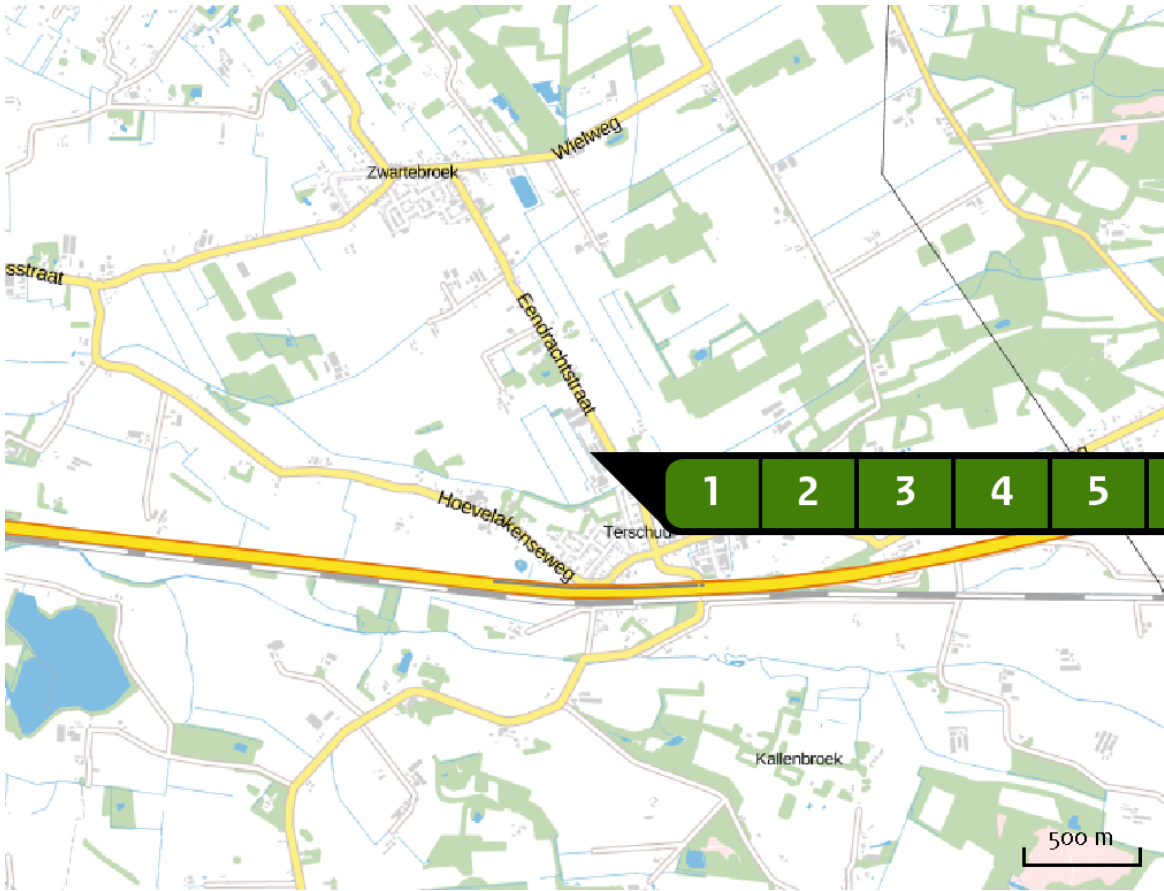
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



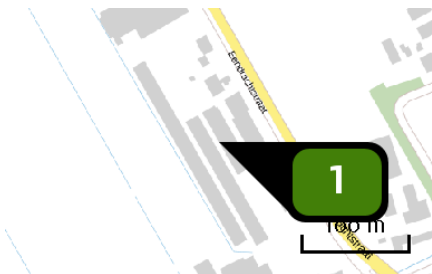
Naam stal A
Locatie (X,Y) 163717, 464568
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.000,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.5.1	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	150.000	NH3	0,020	3.000,00 kg/j

Locatie
gewenst

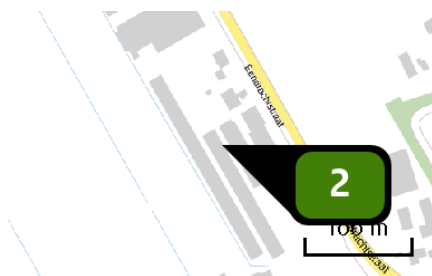


Emissie
(per bron)
gewenst




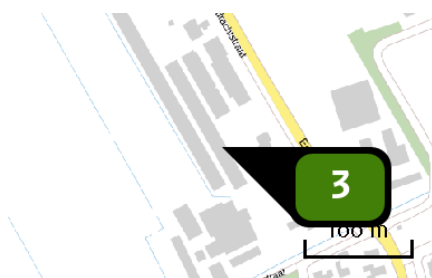
Naam **stal H**
Locatie (X,Y) **163822, 464462**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **864,79 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.087	NH3	0,170	864,79 kg/j



Naam **stal G**
Locatie (X,Y) **163810, 464472**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



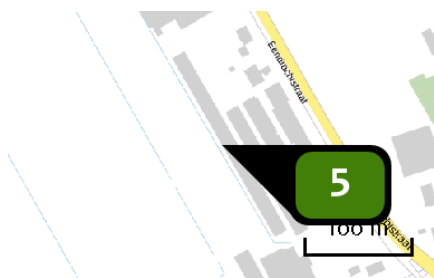
Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **163845, 464405**
Uitstoothoogte **1,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



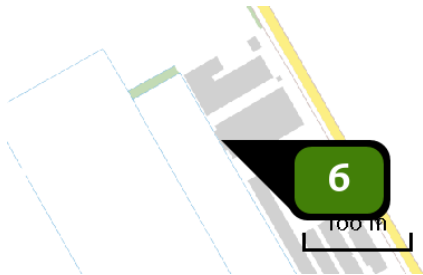
Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **163824, 464387**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **163788, 464450**
Uitstoothoogte **1,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,45 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	5.085	NH ₃	0,170	864,45 kg/j



Naam stal A
Locatie (X,Y) 163717, 464568
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.000,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.5.1	mestbandbatterij met geforceerde mestdroging; mestbandbatterij voor droge mest met geforceerde mestdroging (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (voormalig Groen Label BB 93.06.008)	150.000	NH3	0,020	3.000,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil



Hoogste projectverschil per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Binnenveld	0,14	0,14	0,00	0,21	●	<=0,05	✓
Naardermeer	0,11	0,11	0,00	0,14	●	<=0,05	✓
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,11	0,00	0,22	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,09	0,09	0,00	1,38	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	0,25	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,06	0,06	0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Weerribben	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	>0,05	0,00	0,09	●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	>0,05	0,00	0,14	●	<=0,05	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,15	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,13	0,00	○	<=0,05	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,08	0,00	○	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	0,00	○	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00		<=0,05	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,49	0,49	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,46	0,46	0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,36	0,36	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	0,30	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	0,00	●	<=0,05	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	○	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	0,00	○	<=0,05	⊗
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	○	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	$\leq 0,05$	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
Hg999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	0,00	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	●	<=0,05	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	0,00	0,08		<=0,05	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per
habitatype

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00		<=0,05	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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