

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 Situatie 1

- ▶ 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
Mts Van Norel	Oude Molenweg 1 en 1a, 8085SW Doornspijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
.	RfgRqpsN8YLC
Datum berekening	Rekenjaar
21 maart 2017, 16:12	2014

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.626,50 kg/j	4.616,40 kg/j	-10,10 kg/j

Depositie

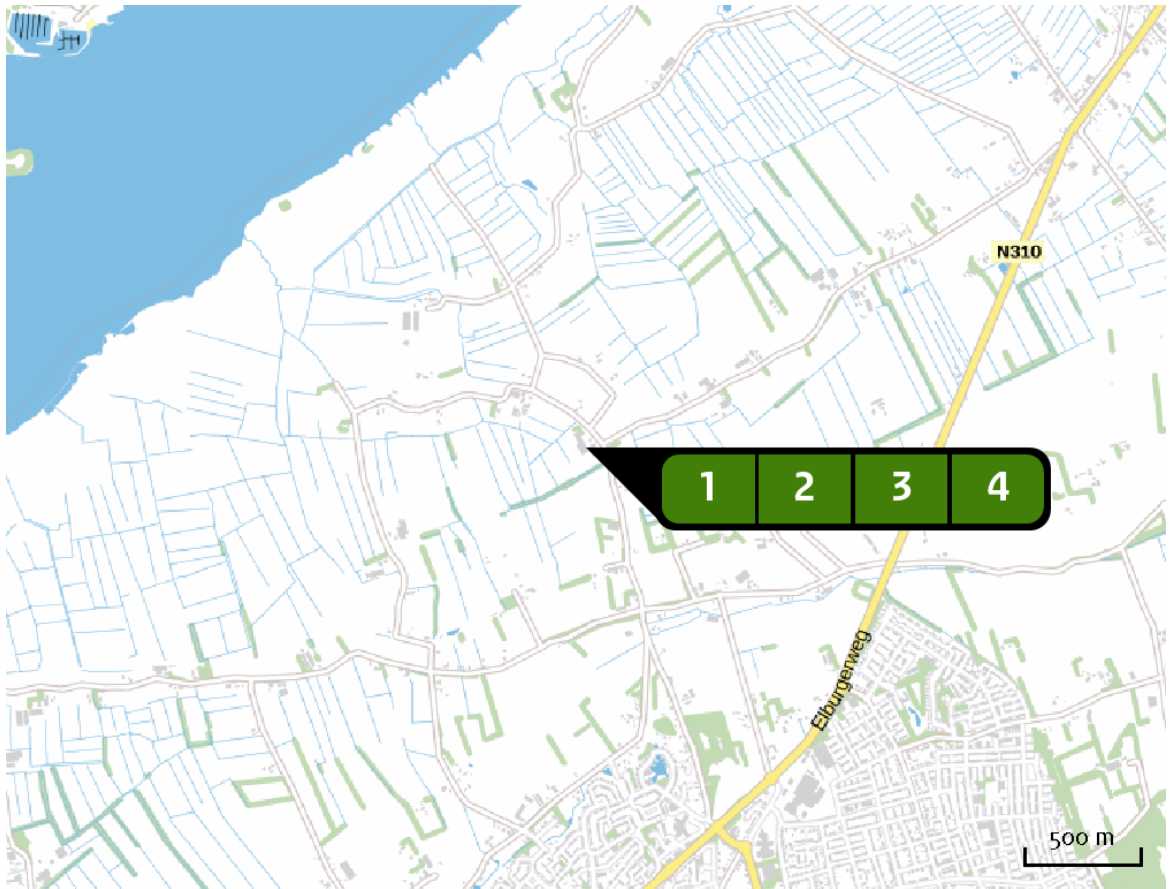
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Veluwe	Gelderland	
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,61	0,61	+ 0,00

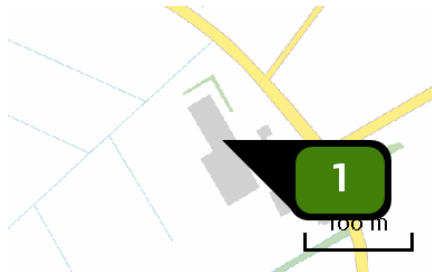
Toelichting

Aagrostacks omgezet in Aerius


Locatie
Situatie 1

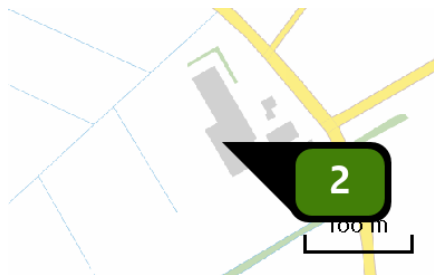


Emissie
(per bron)
Situatie 1




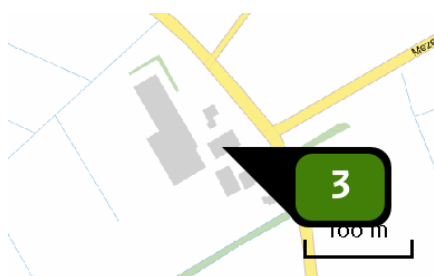
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **181608, 490164**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **3.255,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	930	NH3	3,500	3.255,00 kg/j




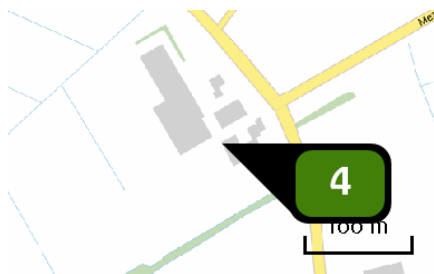
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **181604, 490136**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **612,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	175	NH ₃	3,500	612,50 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **181659, 490139**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **715,00 kg/j**

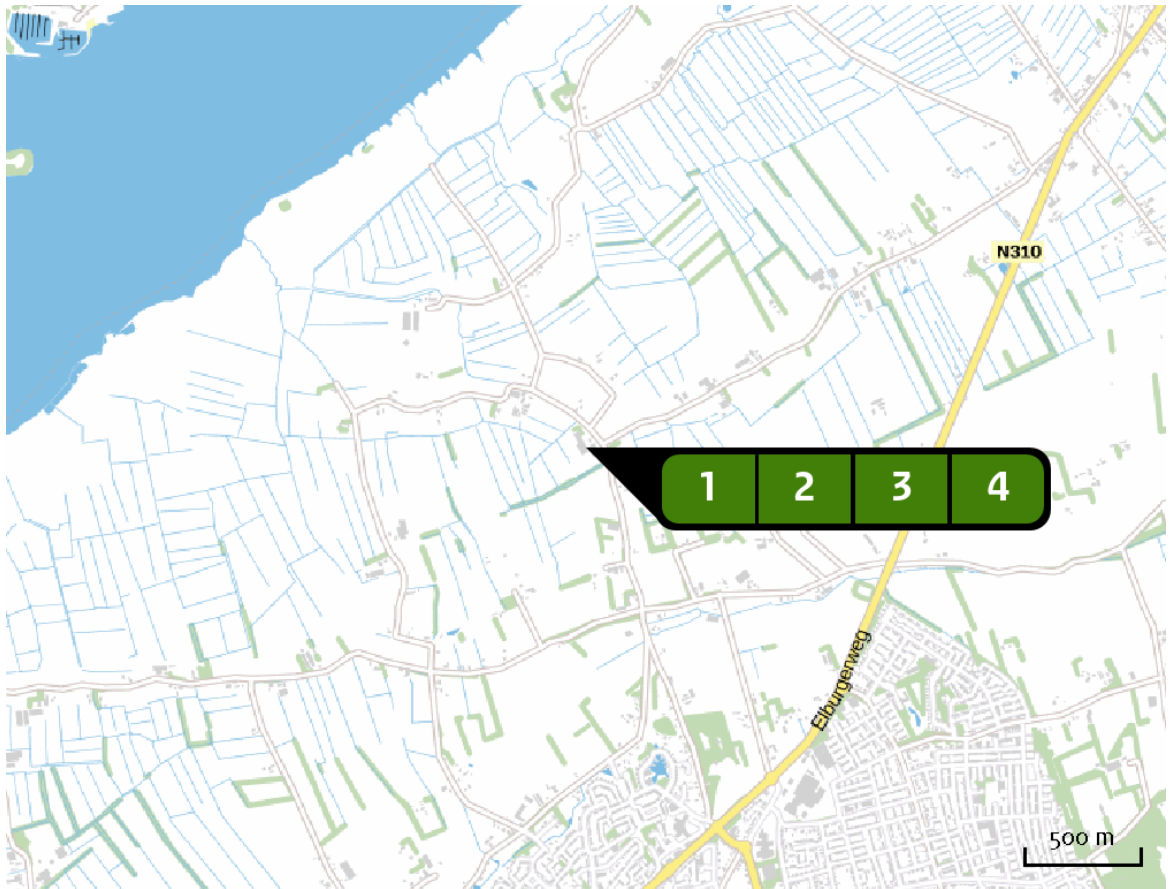
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	55	NH ₃	13,000	715,00 kg/j



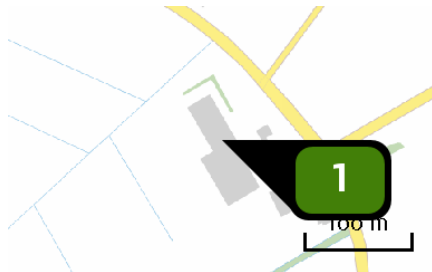
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **181653, 490114**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

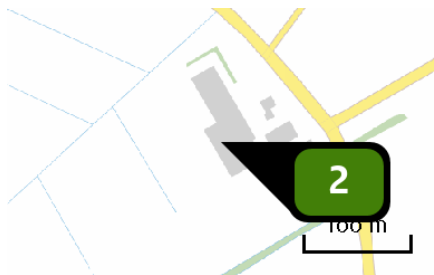


Emissie
(per bron)
Situatie 2




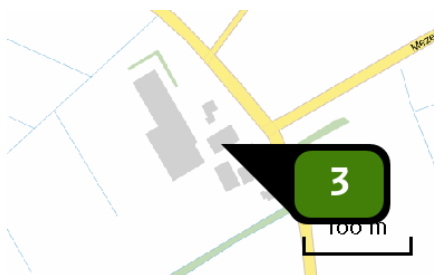
Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **181608, 490164**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.255,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	930	NH ₃	3,500	3.255,00 kg/j




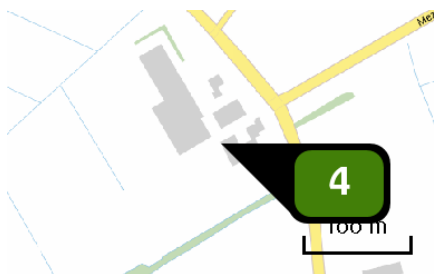
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **181604, 490136**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **612,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	175	NH ₃	3,500	612,50 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **181659, 490137**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **612,50 kg/j**

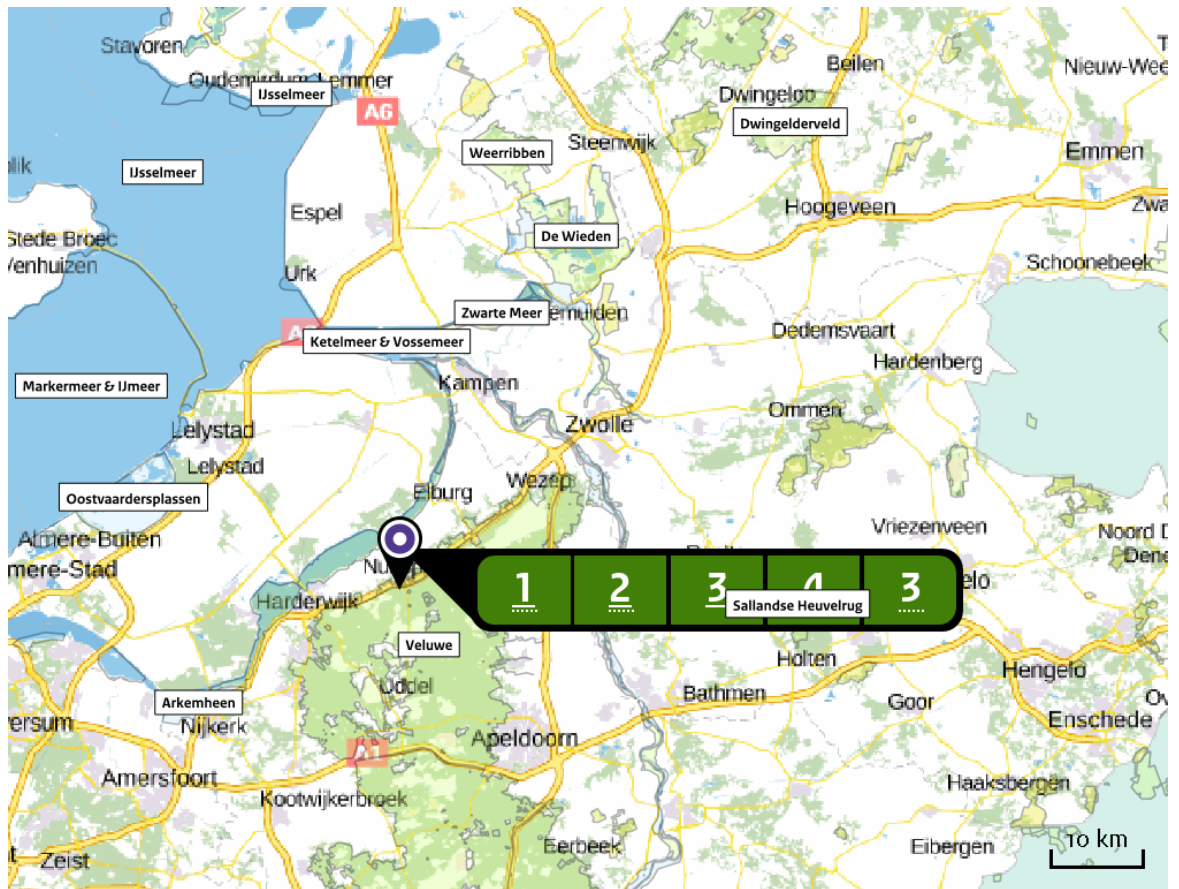
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	175	NH ₃	3,500	612,50 kg/j



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **181653, 490114**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **136,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	31	NH ₃	4,400	136,40 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, 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?
Veluwe	0,61	0,61	+ 0,00	3,57	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Holtingerveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	- 0,00	0,22	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Weerribben	>0,05	0,05	- 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Borkeld	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,07	0,07	- 0,00	0,27	●	<=0,05	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,07	- 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,08	0,08	- 0,00	0,16	●	<=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 habitatype **Veluwe**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,61	0,61	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,35	0,35	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,31	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	- 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,19	- 0,00	●	<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,55	0,55	- 0,00	●	<=0,05	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 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?
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

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

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 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	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 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?
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld



Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>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	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 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?
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>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	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>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	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	>0,05	- 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?
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	- 0,00	○	<=0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	- 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?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	<=0,05	⊘
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>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	✓
H9999:34 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	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 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?
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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?
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓

Borkeld

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	- 0,00	○	<=0,05	⊗
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,11	0,11	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,18	0,17	- 0,00	○	<=0,05	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	- 0,00	○	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,12	- 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	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Zwarte Meer	0,08	0,08	- 0,00	0,09	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

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
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	- 0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

- 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_20170301_feb336c45f

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>