

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 Vergund

- 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
VOF Uitslag	Vollenhofsweg 9-11, 8091 PH Wezep

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
VOF Uitslag	S6MFu44N4tZV
Datum berekening	Rekenjaar
11 november 2016, 12:02	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.081,72 kg/j	2.921,52 kg/j	-160,20 kg/j

Depositie

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

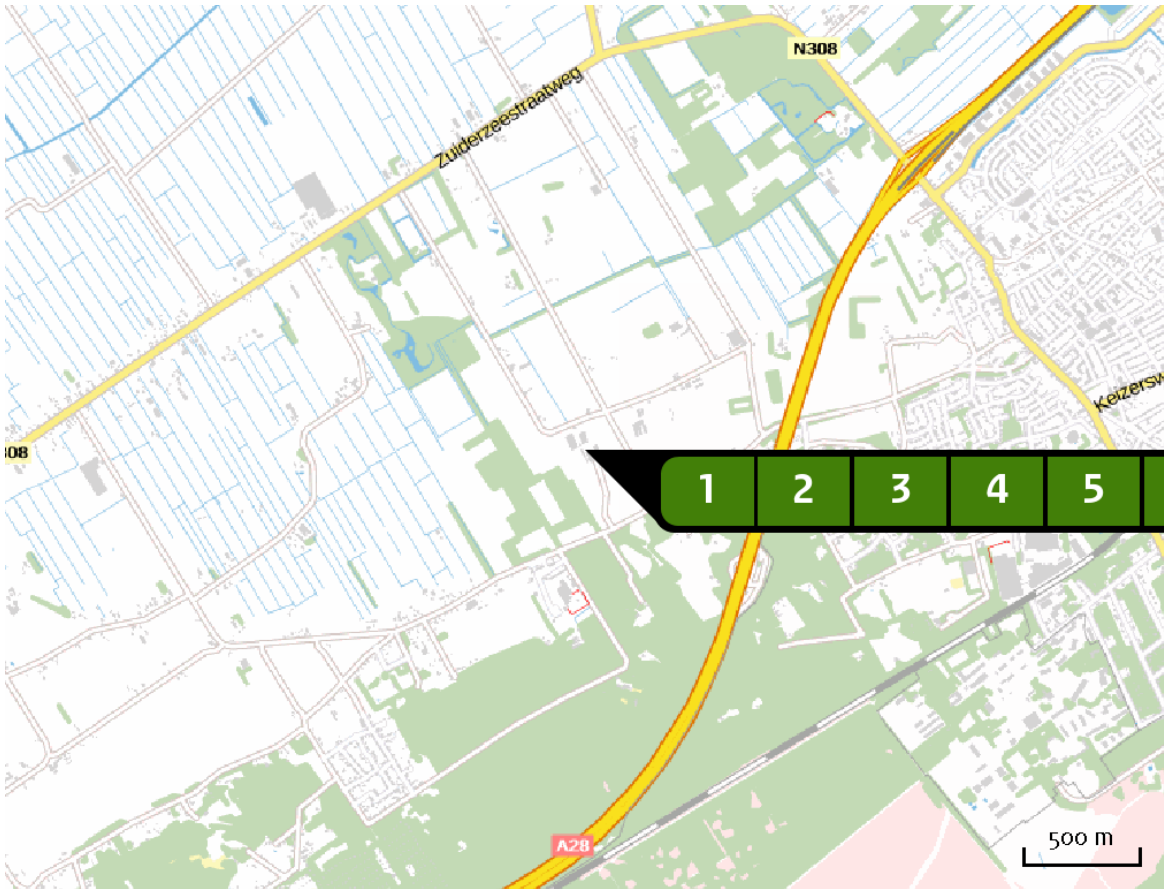
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	

-

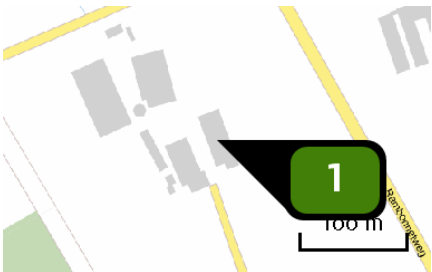
Toelichting

Vershil

Locatie
Vergund

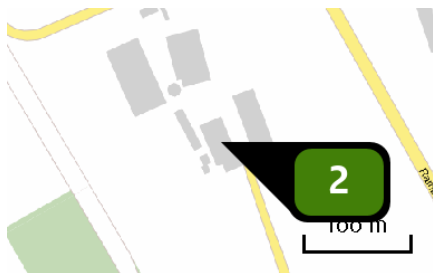


Emissie
(per bron)
Vergund



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **194471, 496686**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.209,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	93	NH3	13,000	1.209,00 kg/j



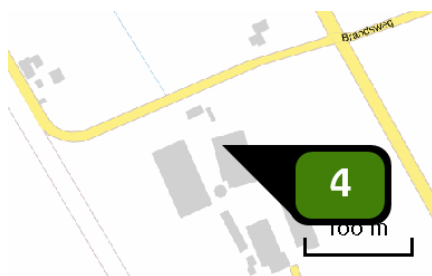
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **194442, 496665**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **483,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	78	NH ₃	6,200	483,60 kg/j



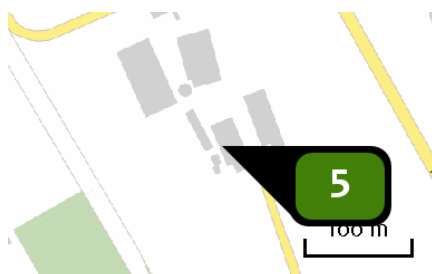
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **194420, 496741**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **349,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	300	NH ₃	0,150	45,00 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	60	NH ₃	4,000	240,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	14	NH ₃	4,200	58,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



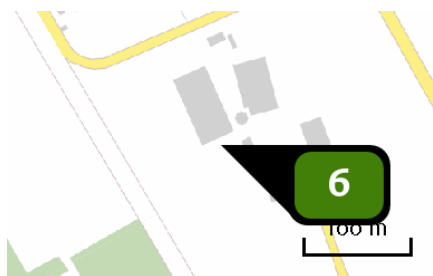
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **194400, 496756**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **439,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	330	NH ₃	0,150	49,50 kg/j
	D 1.3.10	rondlooptal met zeugvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	150	NH ₃	2,600	390,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **194433, 496661**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **308,00 kg/j**

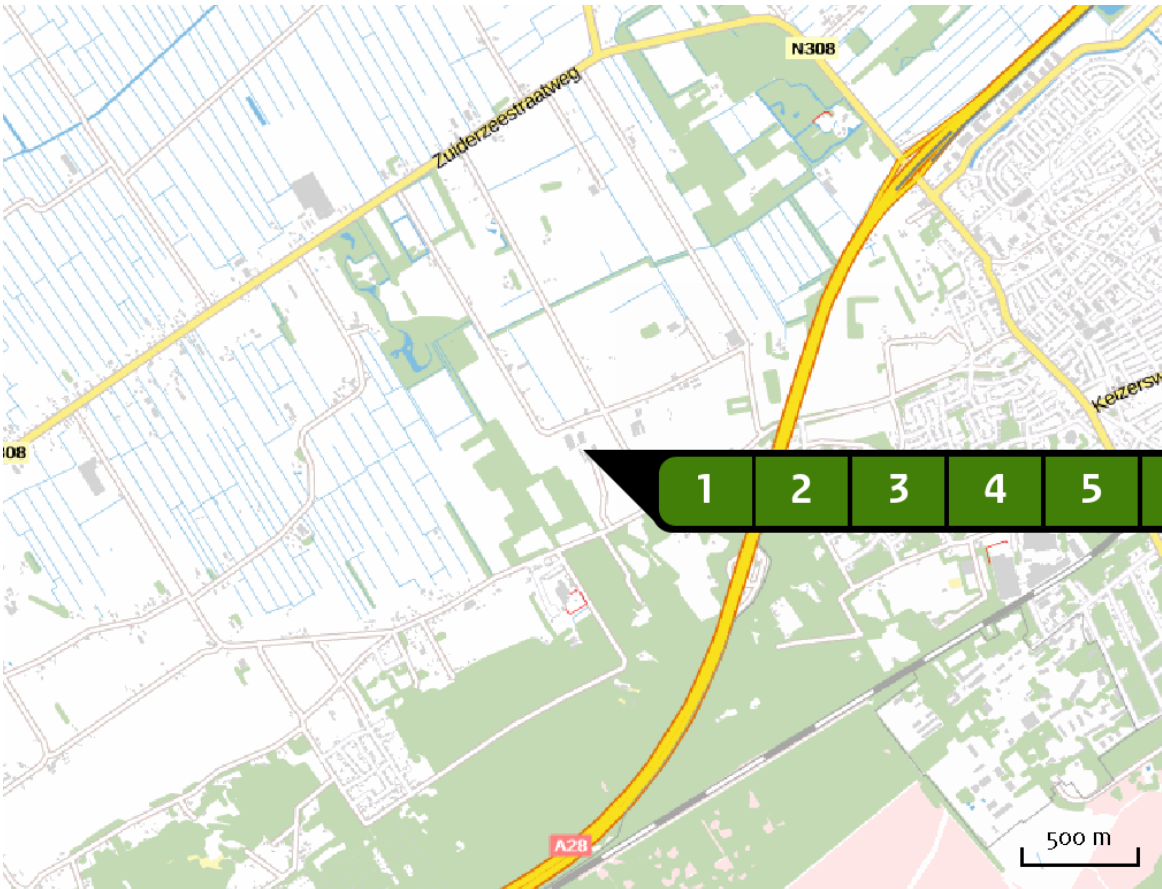
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j



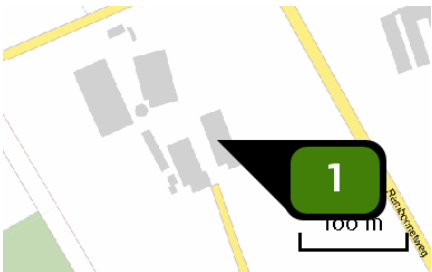
Naam **Stal 9 & 10**
Locatie (X,Y) **194379, 496688**
Uitstoothoogte **9,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **292,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	144	NH ₃	0,030	4,32 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	1.920	NH ₃	0,150	288,00 kg/j

Locatie
VO

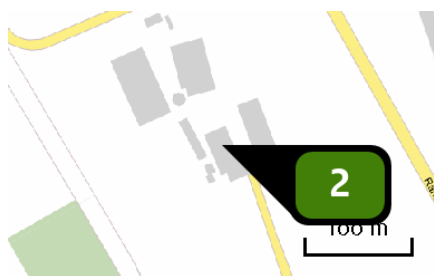


Emissie
(per bron)
VO



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **194469, 496686**
Uitstoothoogte **7,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.453,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	105	NH ₃	13,000	1.365,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



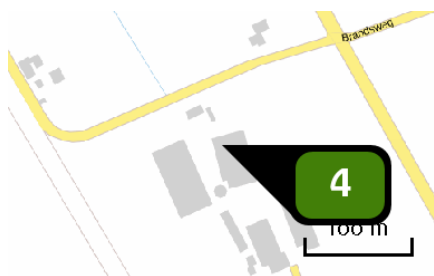
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **194439, 496671**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	6,200	167,40 kg/j



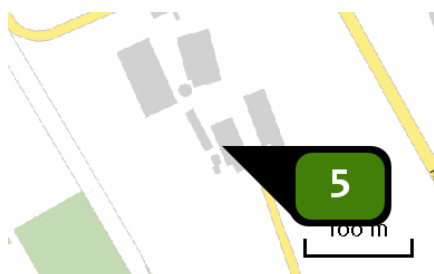
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **194420, 496741**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **349,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	300	NH ₃	0,150	45,00 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (voormalig Groen Label BB 95.12.032)	60	NH ₃	4,000	240,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	14	NH ₃	4,200	58,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



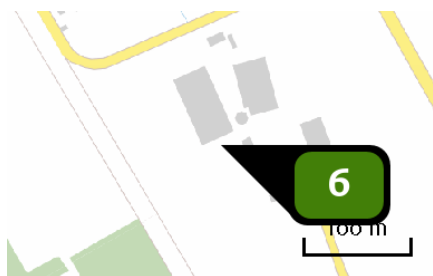
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **194400, 496756**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **439,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	330	NH ₃	0,150	49,50 kg/j
	D 1.3.10	rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.09.V1)	150	NH ₃	2,600	390,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **194433, 496661**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **154,00 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)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **Stal 9 & 10**
Locatie (X,Y) **194379, 496688**
Uitstoothoogte **11,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **292,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	144	NH ₃	0,030	4,32 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2007.05.V5)	1.920	NH ₃	0,150	288,00 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	1,17	1,17	0,00	42,80	●	0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	0,00	✓
Weerribben	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	0,00	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,06	0,06	- 0,00	0,10	●	0,00	✓
Holtingerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,09	●	0,00	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	- 0,00	0,25	●	0,00	✓
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,08	●	0,00	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,06	●	0,00	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00	0,60	●	0,00	✓
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	●	0,00	✓
Boetelerveld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	0,00	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,08	- 0,00	0,15	●	0,00	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,10	0,10	- 0,00	0,26	●	0,00	✓

- ☐ 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil			
H4030 Droge heiden	1,17	1,17	0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓

Sallandse Heuvelrug

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

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	- 0,00	○	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	0,00	⊘

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00		0,00	

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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,00	●	0,00	✓

Holtingerveld

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

De Wieden

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)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00	○	0,00	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	- 0,00	○	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,00	○	0,00	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	- 0,00	●	0,00	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	0,00	✓

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?
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	- 0,00	○	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,11	0,10	- 0,00	●	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,09	- 0,00	●	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,21	0,21	- 0,01	○	0,00	

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	

Boetelerveld

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	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,00	●	0,00	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

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)	0,08	0,08	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,10	- 0,00	●	0,00	✓

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?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,10	- 0,00	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,12	- 0,01	●	0,00	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,18	0,17	- 0,01	●	0,00	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,16	- 0,01	●	0,00	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,14	- 0,01	○	0,00	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,19	- 0,01	○	0,00	✓

 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
STEKKENKAMP	0,06	0,06	- 0,00	0,07		0,00	
Zwarte Meer	0,08	0,07	- 0,00	0,08		0,00	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Depositie per
habitattype STEKKENKAMP

Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,07	- 0,00	☐	0,00	

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet 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 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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