

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
Mts Krabbenborg - Hummelink	Grensweg 19, 7136 KN Zieuwent

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
VERGUND - AANVRAAG	RrJTfH616QcZ
Datum berekening	Rekenjaar
23 november 2016, 08:21	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.202,00 kg/j	1.844,70 kg/j	-357,30 kg/j

Depositie

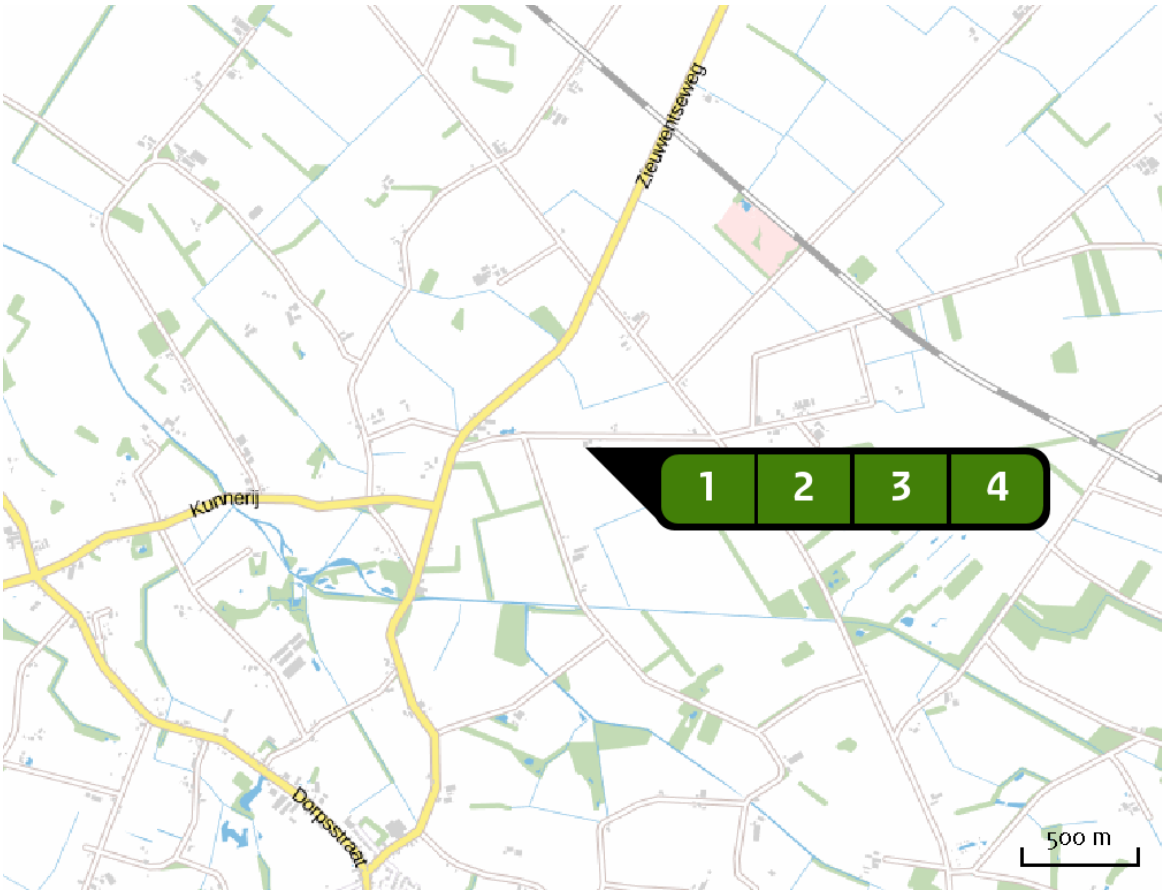
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

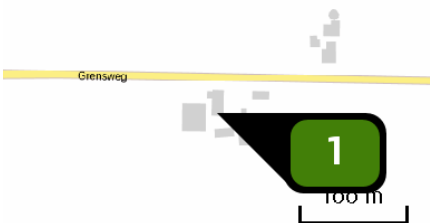
Toelichting

Wijzigen van het stalsysteem in de nieuwe te bouwen stal en uitbreiding van het aantal jongvee.

Locatie
Vergund

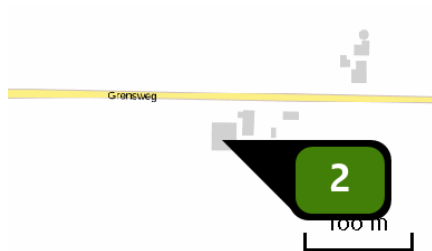


Emissie
(per bron)
Vergund



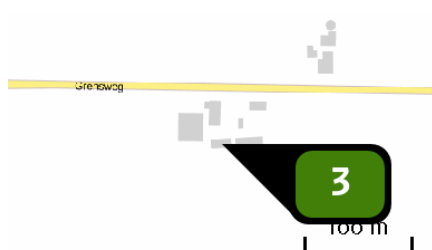
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **233704, 448906**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,400	44,00 kg/j



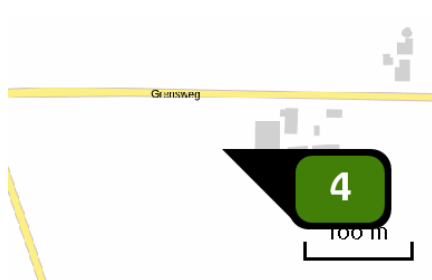
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **233680, 448900**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j




Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **233711, 448887**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

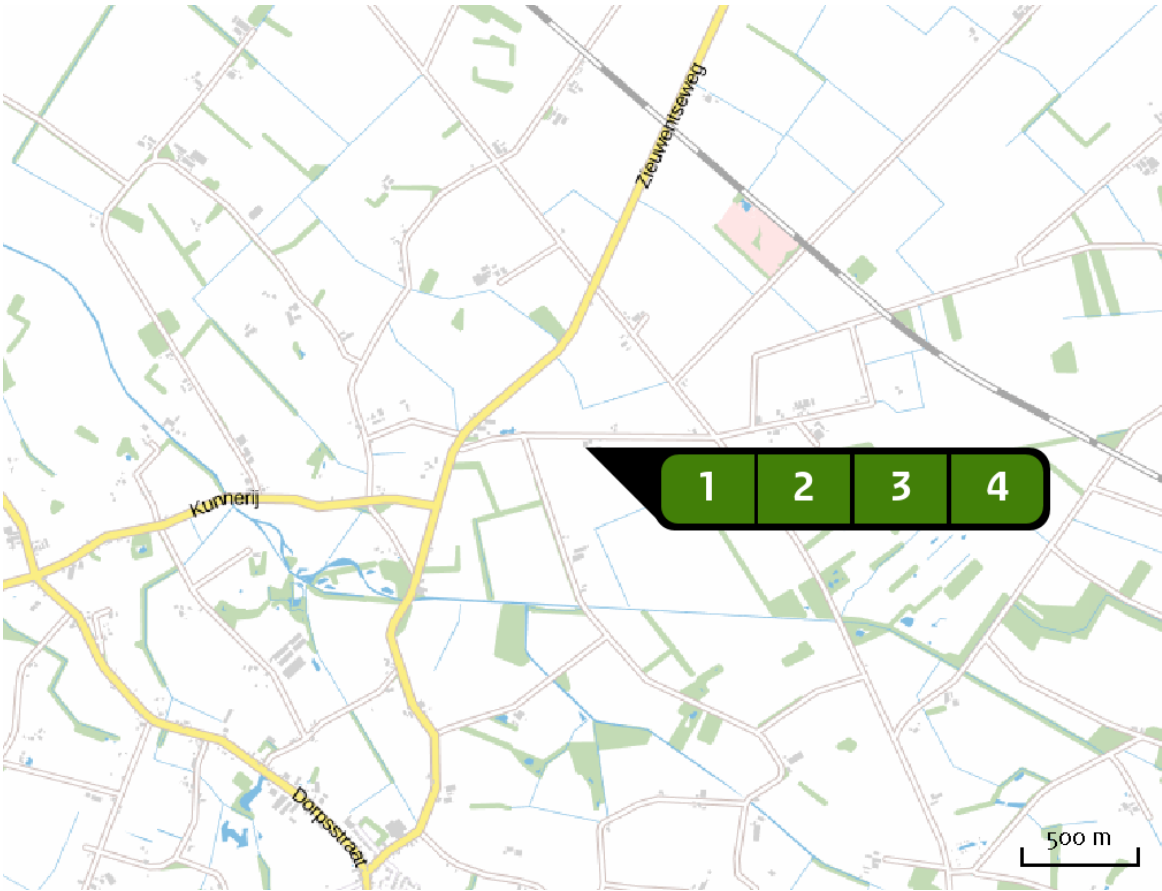
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



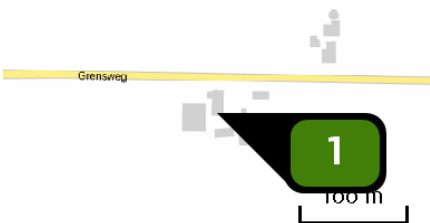
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **233640, 448890**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.872,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	180	NH ₃	10,400	1.872,00 kg/j

Locatie
Aanvraag

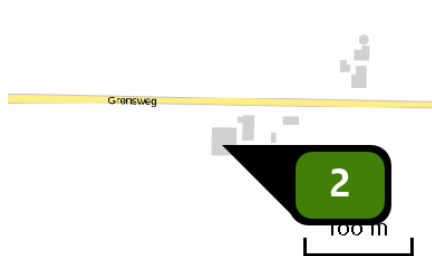


Emissie
(per bron)
Aanvraag



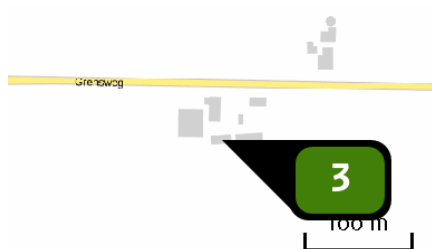
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **233704, 448906**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



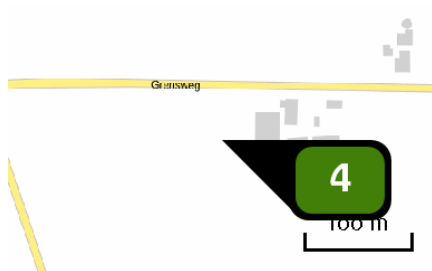
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **233680, 448900**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **281,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	64	NH ₃	4,400	281,60 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **233711, 448887**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **233640, 448890**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.316,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	180	NH ₃	7,700	1.386,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.316,70 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?
Wooldse Veen	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	0,00	✓
Aamsveen	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	0,00	✓
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	0,00	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	0,00	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	0,00	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	0,00	✓
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	0,00	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	0,00	✓
Lemselermaten	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	0,00	✓
Witte Veen	0,06	>0,05	- 0,01	0,10	●	0,00	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	>0,05	- 0,01	0,18	●	0,00	✓
Willinks Weust	0,06	>0,05	- 0,01	0,10	●	0,00	✓
Bekendelle	0,09	0,07	- 0,01	0,14	●	0,00	✓
Stelkampsveld	0,12	0,10	- 0,02	0,21	●	0,00	✓
Korenburgerveen	0,13	0,11	- 0,02	0,32	●	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 **Wooldse Veen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓

Aamsveen

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	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	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?
Hq030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓

Lonnekermeer

Habitatype	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	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,06	- 0,01	●	0,00	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	0,00	✓

Lemselermaten

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	0,04	- 0,01	●	0,00	✓

Witte Veen

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	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

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)	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,12	- 0,02	●	0,00	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01	●	0,00	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,06	- 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01	●	0,00	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,01	●	0,00	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,08	- 0,02	●	0,00	✓

Stelkampsveld

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	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,10	- 0,02	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,12	- 0,02	●	0,00	✓

Korenburgerveen














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)	0,13	0,11	- 0,02	●	0,00	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,12	- 0,02	●	0,00	✓
H7120aH Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,14	- 0,03	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,14	- 0,03	●	0,00	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,16	- 0,03	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,16	- 0,03	●	0,00	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,16	- 0,03	○	0,00	✗
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,17	- 0,03	●	0,00	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,17	- 0,03	●	0,00	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,18	- 0,04	●	0,00	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,19	- 0,04	●	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	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	○	0,00	
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	○	0,00	
Rünenberger Venn	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	0,00	
Burlo- Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	0,00	
Berkel	>0,05	0,04	- 0,01	0,14	○	0,00	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	○	0,00	
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,04	- 0,01	0,33	●	0,00	
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	0,00	
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	0,00	
Gildehauser Venn	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	0,00	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	○	0,00	
Liesner Wald	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	○	0,00	
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	○	0,00	

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?
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01	0,05		0,00	
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,05	- 0,01	0,19		0,00	
Wacholderheide Hörsteloe	0,06	>0,05	- 0,01	0,07		0,00	
Rhein- Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,06	- 0,01	0,06		0,00	
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,08	0,07	- 0,01	0,15		0,00	
Schwattet Gatt	0,09	0,07	- 0,02	0,11		0,00	
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,11	0,09	- 0,02	0,33		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

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Rüenberger Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Berkel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

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

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Gildehauser Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Liesner Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		0,00	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,05	- 0,01		0,00	

Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	>0,05	- 0,01		0,00	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,06	- 0,01		0,00	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,07	- 0,01		0,00	

Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,07	- 0,02		0,00	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,09	- 0,02		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>