

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 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Locatie
Agro Service Tuenter	Emergoweg 1
-	
-	

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wijzigingsplan Emergoweg 1 te Westerlee	2FGWQyxCcF
Datum berekening	Rekenjaar
29 juli 2015, 11:36	2015

Totale emissie

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
-	-	-
3.133,00 kg/j	3.133,00 kg/j	-

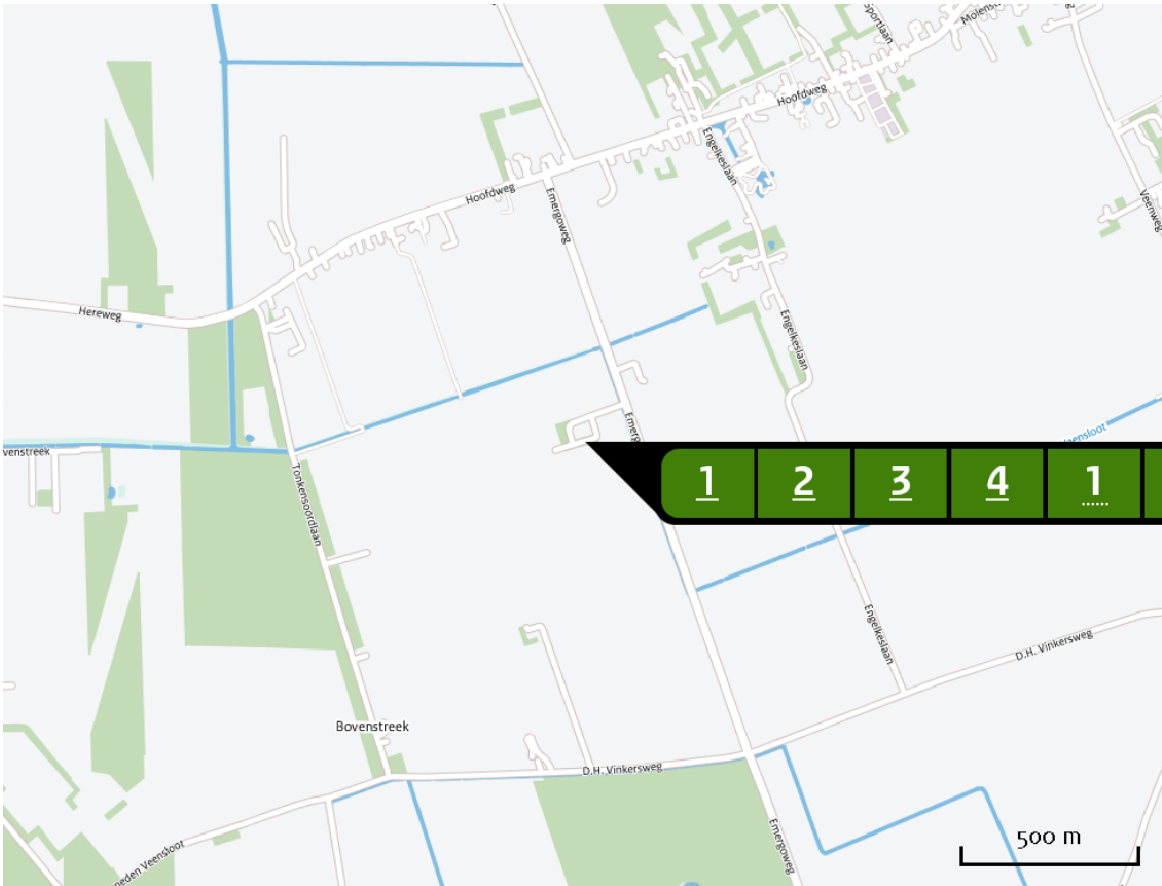
Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

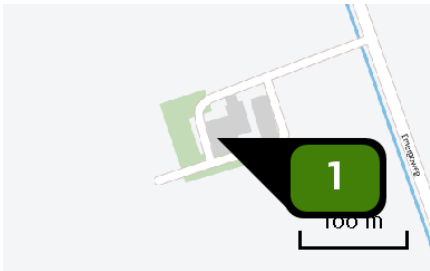
Toelichting

Bijlage voor Wijzigingsplan

Locatie

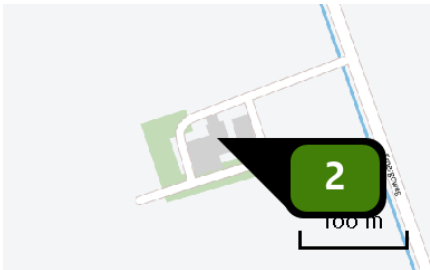


Emissie
Situatie 1



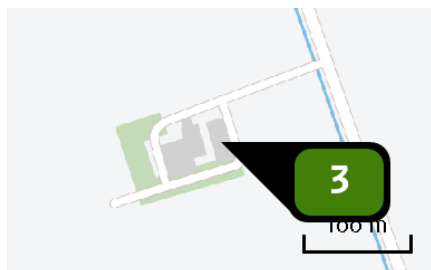
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **260867, 572999**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **570,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH ₃	1,900	570,00 kg/j



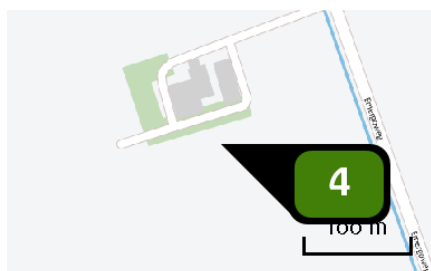
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **260884, 573017**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **570,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	300	NH ₃	1,900	570,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **260912, 573016**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **340,00 kg/j**

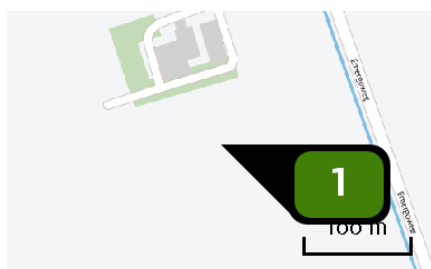
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH ₃	0,800	320,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **260905, 572959**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.653,00 kg/j**

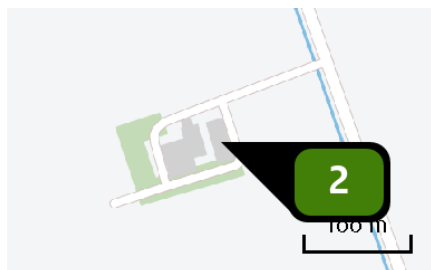
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	870	NH ₃	1,900	1.653,00 kg/j

Emissie Situatie 2



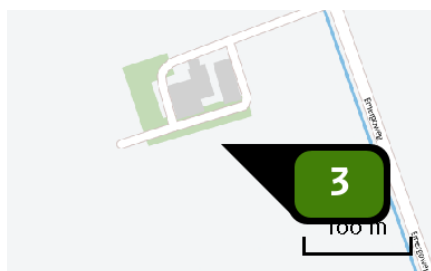
Naam **Nieuwe stal**
 Locatie (X,Y) **260918, 572922**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.140,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	600	NH ₃	1,900	1.140,00 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **260912, 573016**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **340,00 kg/j**

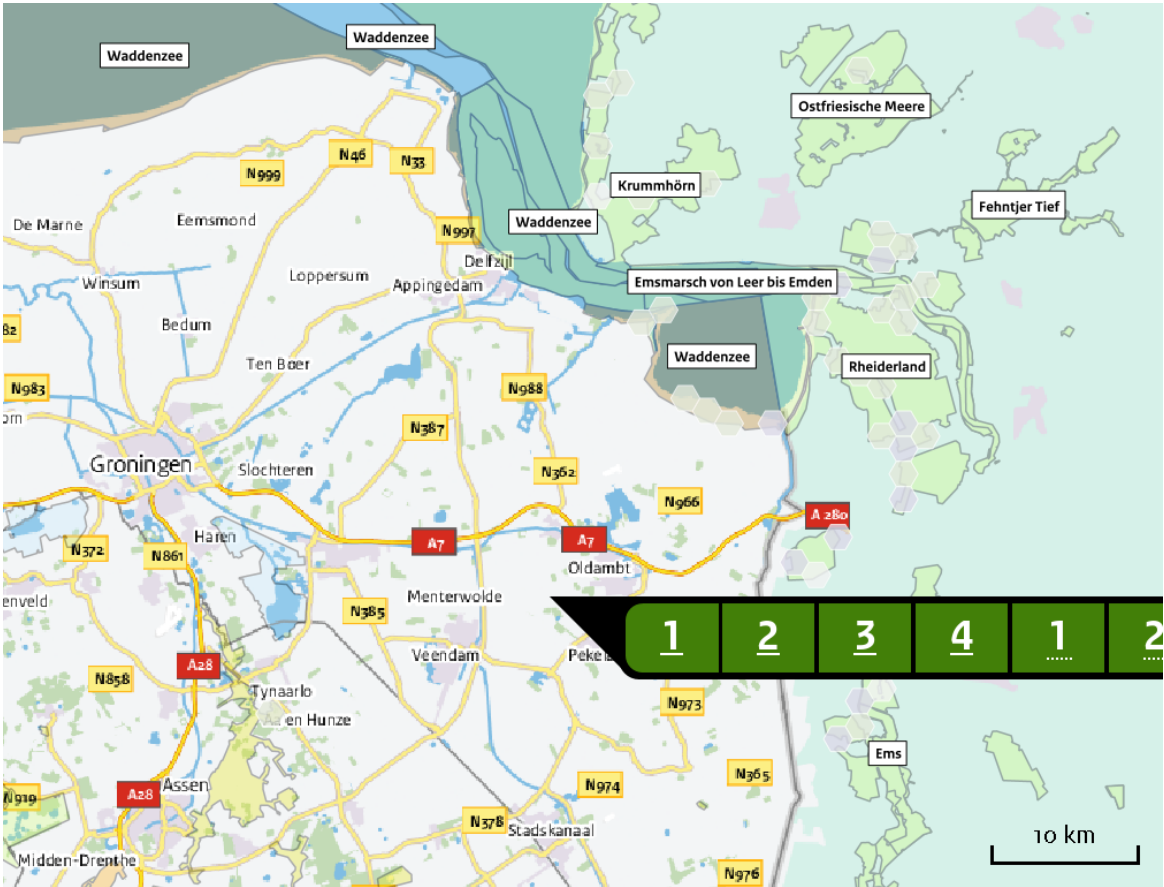
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH ₃	0,800	320,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **260905, 572959**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **1.653,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	870	NH ₃	1,900	1.653,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Waddenzee	0,05	0,05	0,00	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,05	0,05	0,00	●	✓
Drouwenerzand	0,07	0,07	0,00	●	✓
Lieftinghsbroek	0,07	0,07	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

* 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.

Waddenzee

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,07	0,07	0,00	○	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	0,07	0,00	○	✓
H1320 Slijkgrasvelden	0,07	0,07	0,00	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,08	0,00	○	✓

Drentsche Aa-gebied

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	○	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	●	✓

Drouwenerzand

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	●	✓

Lieftingsbroek

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⚠ Meer dan 60% van ontwikkelingsruimte uitgegeven in tenminste één hectare

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Ostfriesische Meere	0,05	0,05	0,00	○	-
Fehntjer Tief und Umgebung	0,06	0,06	0,00	○	-
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,05	0,05	0,00	○	-
Unterems und Außenems	0,05	0,05	0,00	○	-
Rheiderland	0,05	0,05	0,00	○	-
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,05	0,05	0,00	○	-
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,05	0,05	0,00	○	-
Ems	0,05	0,05	0,00	○	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,05	0,05	0,00	○	-
Krummhörn	0,07	0,07	0,00	○	-
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	0,05	0,05	0,00	○	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,06	0,06	0,00	○	-

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding

Depositie per habitattype

Ostfriesische Meere

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1110 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Fehntjer Tief und Umgebung

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1112 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1109 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Unterems und Außenems

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1107 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Rheiderland

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1115 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Emsmarsch von Leer bis Emden

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1113 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1100 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Ems

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1117 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1101 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Krummhörn

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1108 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	0,00	○	-

Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1102 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	○	-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1118 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	○	-

- Geen overschrijding
● Wel overschrijding

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2014_20150724_874515e519

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek