

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

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 REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
Melkveehouderij P.A.M. Steur P.A.M. Steur Grote Zomerdijk 51 1715 KS Spanbroek perryanouska@hotmail.com	Agrovisie Bv Adviesbureau I. van der Kooij Grote Zomerdijk 10 1687 PE Wognum info@agrovisie.nl KvK: 00000003547276420000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	121fizN5Ue	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
01 juli 2015, 11:35	2014	Nee

Totale emissie

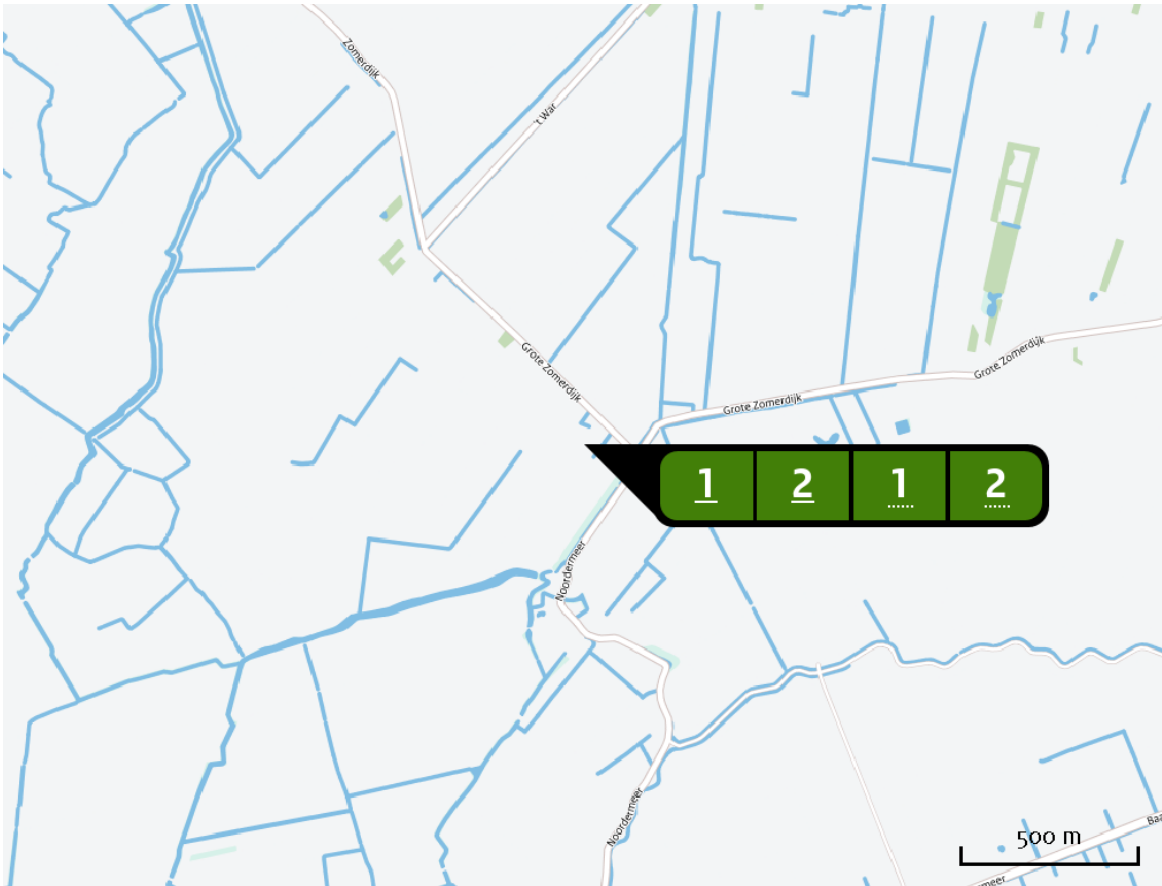
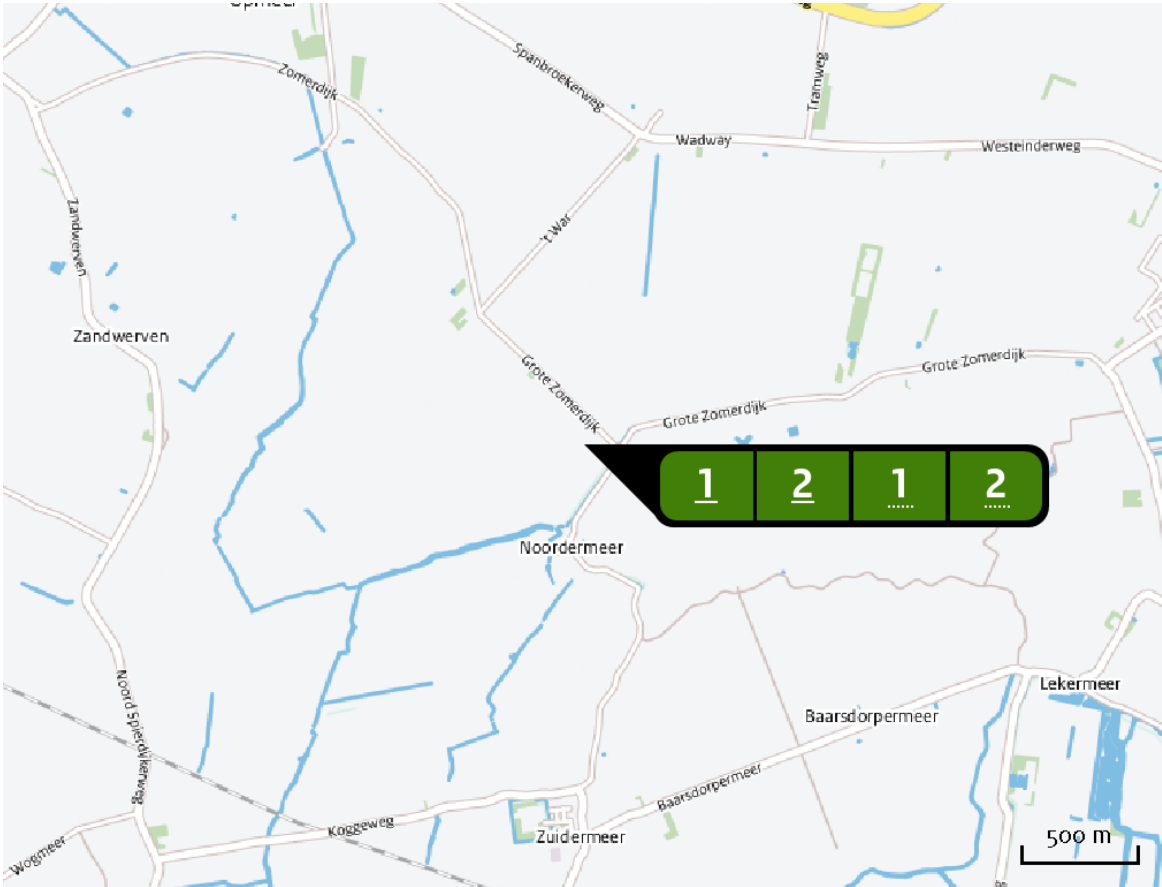
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
-	-	-
2.652,00 kg/j	3.239,00 kg/j	587,00 kg/j

Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

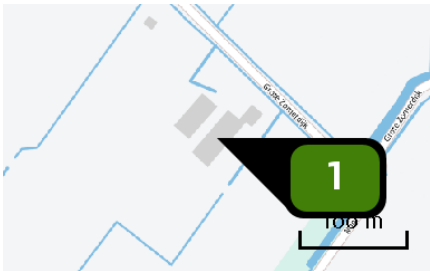
Natuurgebied		Provincie
Zwanenwater & Pettemerduinen		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,00	0,07	+ 0,07

Toelichting

Locatie

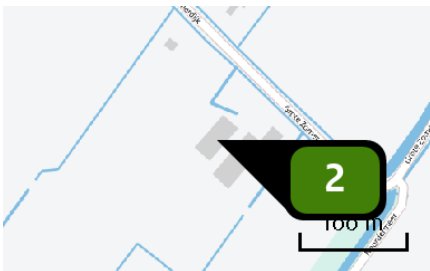


Emissie
Situatie 1



Naam **Steur Melkveestal**
Locatie (X,Y) **127202, 521396**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **2.080,00 kg/j**

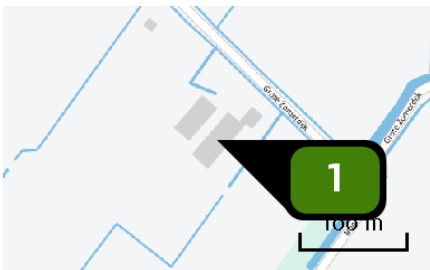
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	160	NH3	13,000	2.080,00 kg/j



Naam **Steur jongveestal**
Locatie (X,Y) **127182, 521415**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **572,00 kg/j**

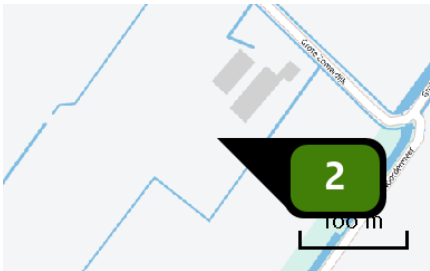
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	130	NH3	4,400	572,00 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam **Steur bestaande stal**
Locatie (X,Y) **127202, 521396**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **704,00 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)	160	NH3	4,400	704,00 kg/j



Naam **Steur ligboxenstal nieuw**
Locatie (X,Y) **127166, 521355**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.535,00 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)	195	NH ₃	13,000	2.535,00 kg/j

Depositie



- Hoogste projectverschil (Zwanenwater & Pettemerduinen)
- Hoogste projectverschil per natuurgebied
- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurmonument
- 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	Vershil		
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗ 
Schoorlse Duinen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,00	0,06	+ 0,06	○	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Polder Westzaan	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Duinen en Lage Land Texel	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Eilandspolder	0,07	0,07	0,00	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Waddenzee	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

○ 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 per
habitattype

Zwanenwater & Pettemerduinen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwik- kelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,05	+ 0,05	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,07	+ 0,07	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,07	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H6230)	0,00	0,06	+ 0,06		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,07	+ 0,07		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06		

Noordhollands Duinreservaat

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗ 
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,09	0,00	●	✓
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗ 
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H9999:87 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✗
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,06	+ 0,06		
H2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06		
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06		 

Schoorlse Duinen

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,10	0,10	0,00	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,09	0,09	0,00	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2110 Embryonale duinen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	0,05	+ 0,05	○	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	○	-

Duinen Den Helder-Callantsoog

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,05	0,05	0,00	○	✓
H9999:84 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Polder Westzaan

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Duinen en Lage Land Texel

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2150 Duinheiden met struikhei	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,05	+ 0,05	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Eilandspolder

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	●	✓

Kennemerland-Zuid

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓
H2120 Witte duinen	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓

Waddenzee

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00	0,06	+ 0,06	○	-
H9999:1 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B)	0,00	0,06	+ 0,06	●	✓
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,00	0,06	+ 0,06	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,00	0,06	+ 0,06		
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,00	0,06	+ 0,06		

 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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,00	0,05	+ 0,05		-
Polder Zeevang	0,07	0,07	0,00		-
Markermeer & IJmeer	0,00	0,06	+ 0,06		-

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding

Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,05	+ 0,05		-

Polder Zeevang

Markermeer & IJmeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,06	+ 0,06		-

-  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_20150630_71ba5456ba

Database versie 2014_20150630_ob4970d9ae

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