

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?
B.W. de Jong B.W. de Jong Kloosterweg 15 9904 PC Krewerd basdejong4@hotmail.com	DLV Bouw, Milieu en Techniek BV M. de Jong Postbus 354 8440 AJ Heerenveen k.van.der.vegt@dlv.nl KvK: 00000003090904260000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	15Buo4vFX	Situatie 1
Datum berekening	Rekenjaar	Eerdere melding Nb wet
29 juli 2015, 17:46	2015	Nee

Totale emissie

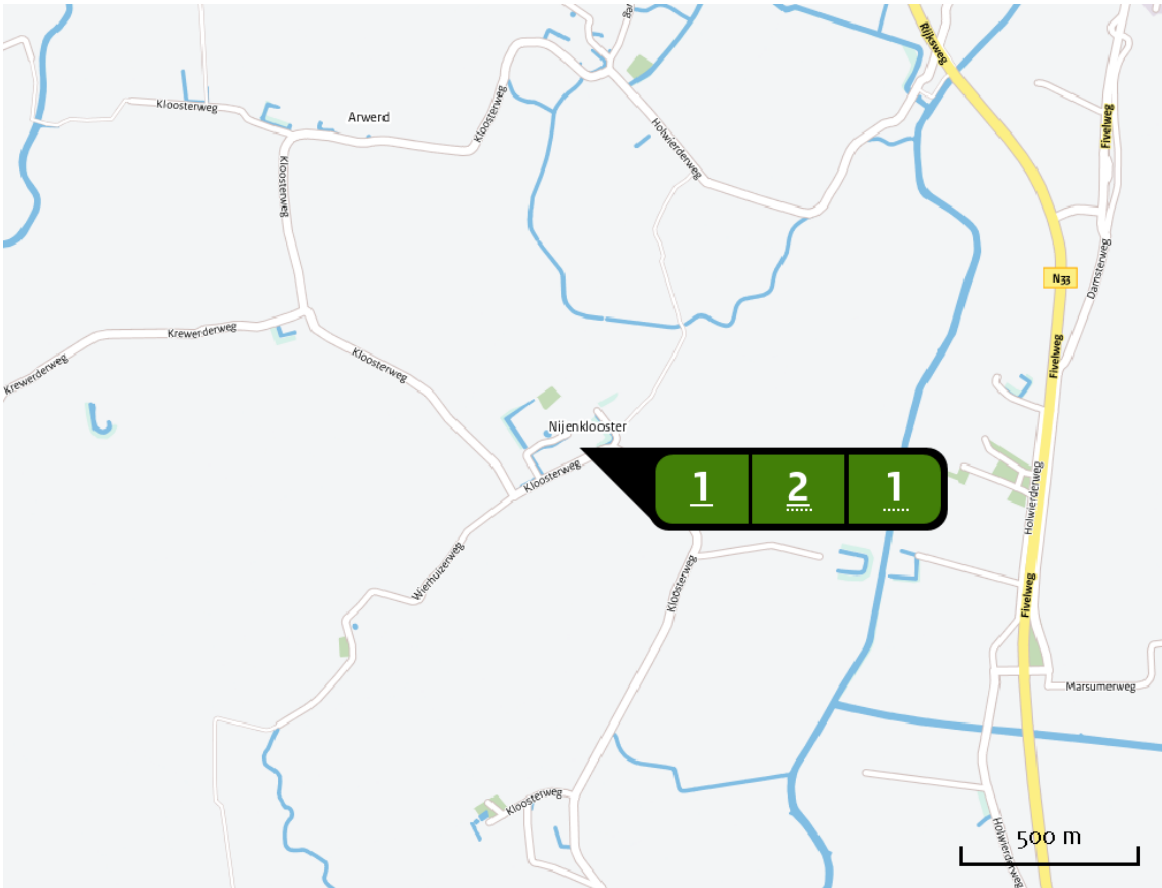
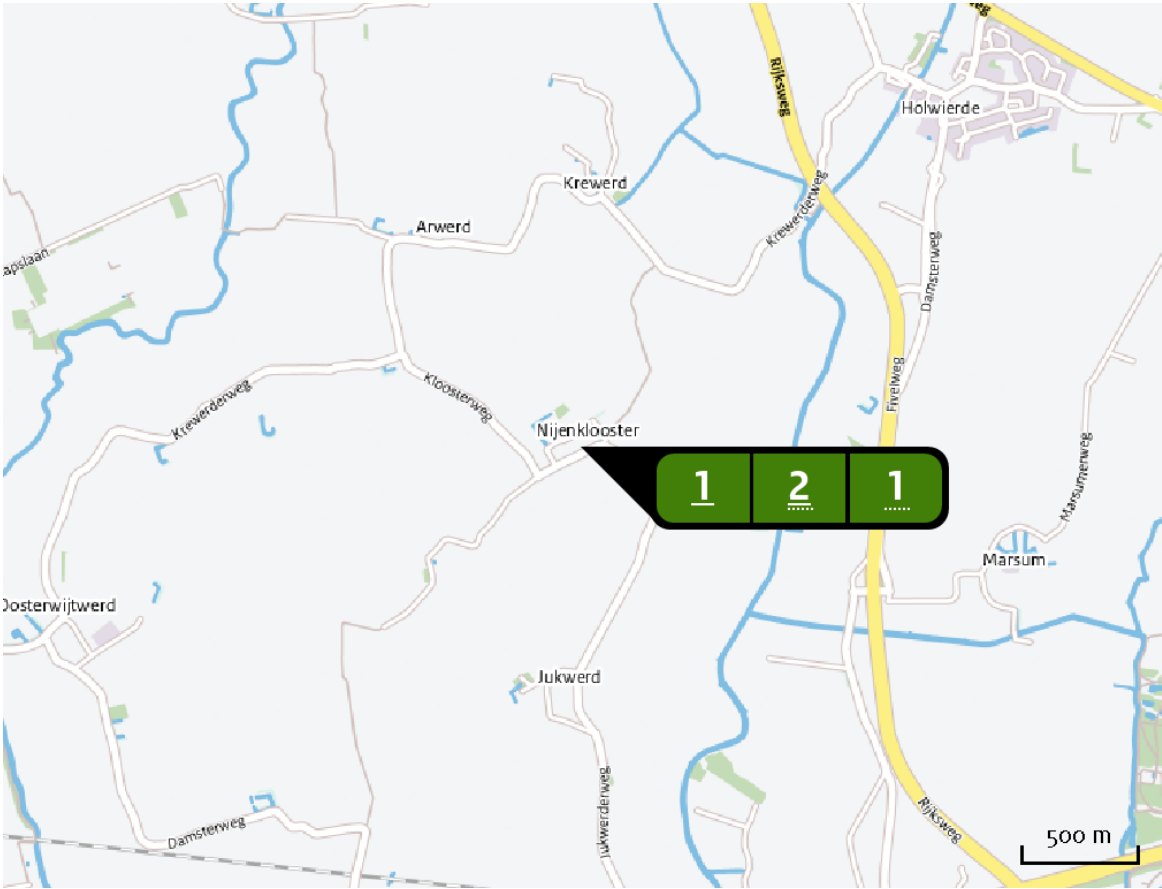
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
-	-	-
1.341,15 kg/j	1.882,95 kg/j	541,80 kg/j

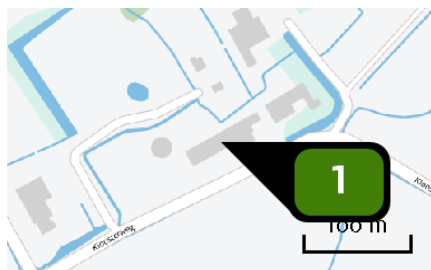
Depositie Hoogste projectverschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Waddenzee		Groningen
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,56	0,79	+ 0,23

Toelichting

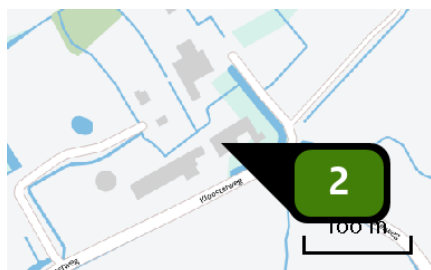
Locatie



Emissie
Situatie 1

Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **252233, 596334**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **1.165,15 kg/j**

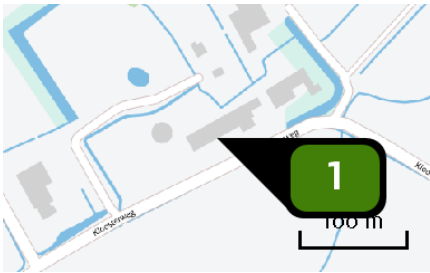
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	89	NH ₃	13,000	1.157,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.099,15 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **252285, 596365**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **176,00 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)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j

Emissie
Situatie 2



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **252229, 596324**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.706,95 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5)	135	NH3	11,800	1.593,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.513,35 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **252285, 596365**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **176,00 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)	40	NH3	4,400	176,00 kg/j

Depositie



Hoogste projectverschil (Waddenzee)

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		
Waddenzee	0,56	0,79	+ 0,23		

-  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)	0,56	0,79	+ 0,23	●	✓
ZGH1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,48	0,66	+ 0,19	○	✓
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,04	0,04	0,00	○	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	0,04	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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,14	0,20	+ 0,06	○	-
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,14	0,20	+ 0,06	○	-
Krummhörn	0,19	0,27	+ 0,08	○	-
Fehntjer Tief und Umgebung	0,04	0,04	0,00	○	-
Ostfriesische Meere	0,04	0,04	0,00	○	-
Westermarsch	0,04	0,04	0,00	○	-
Unterems und Außenems	0,15	0,20	+ 0,06	○	-
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,04	0,04	0,00	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

Depositie per
habitatype

Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1100 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14	0,20	+ 0,06	○	-

Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1101 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,14	0,20	+ 0,06	○	-

Krummhörn

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1108 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,19	0,27	+ 0,08	○	-

Fehntjer Tief und Umgebung

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1112 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,04	0,04	0,00	○	-

Ostfriesische Meere

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1110 Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,04	0,04	0,00	○	-

Westermarsch

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1103 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,04	0,00	○	-

Unterems und Außenems

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1107 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,20	+ 0,06	○	-

Großes Meer, Loppersumer Meer

Natuurgebied	Hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1109 Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,04	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