

## Notitie / Memo

Haskoning Nederland B.V.  
Industry & Buildings

Aan: PCP  
Van: Timon de Wolf  
Datum: 10 juli 2025  
Kopie: -  
Ons kenmerk: BJ3643-102-102ME0003F01  
Classificatie: Projectgerelateerd  
Gecontroleerd door: Nelleke Verzijden

**Onderwerp: Addendum Natuur - Toetsing Marconi Kwelder**

---

## 1 Inleiding

PCP is voornemens om een commerciële fabriek voor de productie van duurzame BTX te bouwen op het Industrieterein Oosterhorn, aan de Schakelweg (Gemeente Eemsdelta), in Delfzijl. Recentelijk is het project 'Marconi Buitendijks' uitgevoerd waarbij een pionierkwelder van 16 hectare, een hoge kwelder van 13 hectare en een broedvogeleiland aangelegd. Deze kwelder valt onder de habitattypen H1310A zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) en H1330A zilte graslanden en schorren (buitendijks). Deze habitattypen zijn recentelijk toegevoegd aan AERIUS 2024 en derhalve niet meegenomen in een eerdere beoordeling. Onderhavig addendum toetst de effecten van het BioBTX project aan de nieuw gerealiseerde Marconi Kwelder.

Het plangebied ligt op circa 2,5 km van de Marconi Kwelder. Op basis van de reeds uitgevoerde natuurtoets zijn de meeste storingsfactoren op voorhand uit te sluiten. De enige storingsfactoren welke niet op voorhand uit te sluiten zijn, zijn verzuring en vermesting door N-depositie (stikstofdepositie) uit de lucht. Daarom worden alleen deze storingsfactoren behandeld in onderstaande effectbeoordeling.

## 2 Effectbeoordeling

### **Effectbeoordeling verzuring en vermesting (stikstofdepositie) Marconi Kwelder (Natura 2000 Waddenzee)**

#### *Aanlegfase*

Voor de aanlegfase is een AERIUS berekening uitgevoerd. De berekende stikstofdepositiebijdragen als gevolg van de aanlegfase is 0,00 mol N/ha/j. Hierdoor zijn negatieve effecten van de aanlegfase als gevolg van stikstofdepositie op voorhand uit te sluiten.

#### *Gebruiksfase*

Voor de gebruiksfase van de Plastics Conversion Plant is een AERIUS uitgevoerd. Hieruit blijkt dat er voor rekenjaren 2026-2028 tussen 0,33-0,66 mol N/ha/j deponeren ter hoogte van 0,33 ha N2000. Het betreft de habitattypen H1310A zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) en H1330A zilte graslanden en schorren (buitendijks) die zijn ontwikkeld als onderdeel van het Marconi-project. De typen zijn opgenomen in de habitattypenkaart (T1). Uit AERIUS 2024, komt naar voren dat er ter hoogte van enkele hexagonen met nieuwe habitattypen sprake is van een (naderende) overschrijding van de KDW (zie Figuur 1).



*Figuur 2-1: Habitattypen Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) (H1310A -roze) en Schorren en zilte graslanden (buitendijks) (H1330A-groen) op de Marconi-kwelder, met de achtergronddepositie in mol N/ha/jr. De kritische depositiewaarden zijn 1643 mol N/ha/j voor H1310A en 1429 mol N/ha/j voor H1330A (Koolstra Advies, 2024).*

Door de provincie Groningen is 'Juridische notitie overbelaste hexagonen' (Ten HolterNoordam, 2024) en 'Ecologische beoordeling Marconi kwelder Delfzijl' (Koolstra Advies, 2024) uitgevoerd naar de overbelaste hexagonen. Uit deze onderzoeken en de ecologische analyse volgt dat effecten van stikstofdepositie op de vegetatie in deze overbelaste hexagonen zijn uitgesloten. In de ecologische beoordeling is onderzocht of een extra depositiebijdrage van 1 mol/ha/jaar significante gevolgen heeft op de habitattypen. Deze gevolgen zijn met zekerheid uit te sluiten gezien een dergelijke bijdrage op geen enkele wijze kan leiden tot een verandering in de kwaliteit van beide habitattypen en niet leidt tot verlies van oppervlakte. Deze habitattypen zijn ook met honderden hectares toegenomen sinds de aanwijzing van de Waddenzee.

Gezien de toename in aanwezig areaal van beide habitattypen heeft de berekende totale beoogde stikstofdepositiebijdrage (0,66 mol/ha/jaar) als gevolg van de Plastics Conversion Plant geen negatieve gevolgen voor deze habitattypen en bijbehorende instandhoudingsdoelen (behoud).

De berekende stikstofdepositiebijdrage heeft op overig instandhoudingsdoelen van Natura 2000 Waddenzee eveneens geen significante negatieve gevolgen.