

Persbericht

Start voor onderzoeksproject: op weg naar een uniforme beoordeling van de waterkwaliteit in de Nederlands-Duitse Waddenzee

Oldenburg Focus op microscopisch kleine algen: in aanwezigheid van een dertigtal gasten uit wetenschap en waterbeheer uit de buurlanden Nederland en Duitsland is deze week het INTERREG-project 'Harmonisatie van fytoplanktonbeoordeling in de Nederlands-Duitse Waddenzee' in Oldenburg voorgesteld aan de vakwereld. De onderzoekers verwachten dat het grensoverschrijdende project een helderder beeld oplevert van de belasting met verontreinigende stoffen in het waardevolle grensoverschrijdende natuurgebied.

Het interdisciplinaire onderzoeksproject met een looptijd van tweeënhalf jaar is gericht op de beoordeling van de waterkwaliteit. De focus ligt daarbij op microscopisch kleine algen, het fytoplankton. "Tegenwoordig wordt de aanwezigheid van fytoplankton in de Waddenzee in de context van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) als een belangrijke indicator beschouwd voor de belasting met verontreinigende stoffen, bijvoorbeeld als gevolg van overbesteding (eutrofiëring)", aldus Jürgen Knaack van de *Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz* (NLWKN) in Oldenburg. De buurlanden zijn er tot dusver echter nog niet helemaal uit hoe de verzamelde gegevens moeten worden beoordeeld en welke grens- of streefwaarden er moeten gelden.

Het project met de korte titel 'Wasserqualität – Waterkwaliteit' gaat uit van wiskundige ecosysteem-modellen en een bilaterale communicatie, ook op wetenschappelijk niveau. Onder leiding van de NLWKN-vestiging Brake-Oldenburg zullen de projectpartners Rijkswaterstaat (RWS), de *Universität Hamburg*, de *NLWKN Forschungsstelle Küste* en het *Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität* aan de universiteit van Oldenburg (AWI-HIFMB) een gemeenschappelijke benadering van het systeem Waddenzee uitwerken, om tot een geharmoniseerde beoordeling van fytoplankton te komen.

Uw aanspreekpartners bij het NLWKN:

Achim Stolz
Pressesprecher
04931/947-228
0178/218 94 10
Achim.Stolz@nlwkn-dir.niedersachsen.de

Carsten Lippe
Pressesprecher
04931/947-173
0151/56843551
Carsten.Lippe@nlwkn-dir.niedersachsen.de

Bettina S. Dörr
Pressesprecherin
0511/303 -3223
0170/102 80 87
Bettina.Doerr@nlwkn-h.niedersachsen.de

Herma Heyken
Pressesprecherin
04931/947-181
Herma.Heyken@nlwkn-dir.niedersachsen.de

Welk verband bestaat er in de Waddenzee tussen de nutriëntenaanvoer en de fytoplanktonontwikkeling? Welke algen verkeren in een goede toestand en welke in een slechte? Hoe groen mag het water zijn om nog ecologisch in orde te zijn? Of meer technisch geformuleerd: welke algenconcentraties duiden op een gezond systeem? "Het is de bedoeling in het onderzoek diverse, het fytoplankton en de overbesteding betreffende parameters in een grensoverschrijdende ecosysteem-modellering te bundelen en volgens wetenschappelijke criteria te combineren", licht Gerrit Niebeek van de Nederlandse projectpartner Rijkswaterstaat toe.

Het project met een totaal volume van een kleine 1,4 miljoen euro wordt in het kader van het INTERREG V A-programma Deutschland-Nederland ondersteund met middelen uit het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO) en door de provincies Drenthe, Fryslân en Groningen en het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

"We hebben in onze grensregio een lange kustlijn en alleen daarom al veel belang bij een wezenlijke verbetering van de waterkwaliteit. Daarnaast kunnen we zo een belangrijke bijdrage leveren aan de KRW. Door de kennistransfer tussen Nederlandse en Duitse partners wordt bovendien gewaarborgd dat we snel kunnen reageren op toekomstige veranderingen in de wateren, zegt Armin Gallinat van het INTERREG-programmamanagement van de Eems Dollard Regio (EDR), die het project begeleidt.

Voordat de vijf projectpartners hun projectbijdragen gedetailleerder toelichtten, maakten de deelnemers in de vergaderzaal 'Hunte' in de jeugdherberg van Oldenburg in vier vakpresentaties nader kennis met het projectthema. Justus van Beusekom van het Helmholtz-Zentrum Geesthacht sprak over de eutrofiëring van de Waddenzee, waarna Marcel van den Berg van RWS en Jan Witt van het NLWKN nader ingingen op de beoordelingsproblematiek in het licht van de eisen van de KRW. Claus-Dieter Dürselen van de firma AquaEcology schetste tenslotte samen met zijn collega Sandra Meier een beeld van de fytoplanktongemeenschap in de kustwateren.

Ter afsluiting onderstreepten Gerrit Niebeek en Jürgen Knaack nog eens hoe belangrijk het is dat het INTERREG-project tot concrete resultaten leidt, zowel voor het algemene publiek als voor de verantwoordelijke autoriteiten. Beide bedankten de co-financiers voor hun steun. "Dit door de EU en de partners in de Eems Dollard Regio gesubsidieerde project stelt ons in staat de belangrijkste belasting van de kustwateren in een nieuwe, gefundeerde context te plaatsen", aldus Knaack.

Fotobijschrift 1

Alleen onder de microscoop te bepalen: kleine algensoorten zoals de getoonde kiezelwieren (*Odontella aurita*) kunnen de belasting met verontreinigende stoffen in de Waddenzee zichtbaar maken (foto: NLWKN).

Fotobijschrift 2

In Oldenburg schetsten de ca. 30 aanwezige wetenschappers en waterbeheerders uit Duitsland en Nederland de projectfasen in het kader van de gezamenlijke werkzaamheden (foto: NLWKN).