

## PERSBERICHT: BY THE OCEAN WE UNITE - UP TO NORWAY

### Plastic aangetroffen in ieder watermonster

*Eerste resultaten van wetenschappelijke zeilexpeditie op Noordzee bekend*

Twee weken zijn ze onderweg geweest. De crew en deelnemers van de eerste zeilexpeditie voor schonere oceanen, georganiseerd door Nederlandse stichting By the Ocean we Unite, zijn weer terug. Van Nederland naar Noorwegen werd al zeilend wetenschappelijk onderzoek gedaan naar plastic aan het wateroppervlak en in de bodem. Een eerste enigszins trieste conclusie: plastic is alom aanwezig in onze wateren.



Na maanden voorbereiding vertrok het team eind augustus samen met een groep enthousiaste deelnemers vanuit Rotterdam richting Noorwegen. "Er gebeurt gelukkig al veel, maar er kan nog zo veel meer gebeuren qua wetenschappelijk onderzoek naar plastic vervuiling, nieuwe alternatieven en het verhogen van het bewustzijn bij het brede publiek. Het is nog niet zo bekend dat we met simpele oplossingen veel minder plastic in de natuur terecht kunnen laten komen. Ik ben blij om te zien dat mensen hier steeds enthousiaster voor worden", aldus Thomas van Thiel, fervent zeiler en oprichter van de stichting.

Onderweg werden tien monsters verzameld van het wateroppervlakte van de Noordzee en Noorse fjorden. Het onderzoeksnut, beschikbaar gesteld door het Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ), werd steeds een uur lang naast het schip door het water getrokken. In de fjorden werden ook vijf bodemonsters genomen. De oppervlaktemonsters zullen door Wageningen Universiteit onderzocht worden op de hoeveelheid plastic. De bodemonsters zijn afgegeven aan onderzoekers van het International Research Institute Stavanger die samen met het Uni Research Institute Bergen (beide in Noorwegen) zullen meten hoeveel plastic daarin aanwezig is.

Tijdens het verwerken van de oppervlaktemonsters aan boord werd in ieder geval al vastgesteld dat elk monster plastic bevat, uiteenlopend van stukjes folie van centimeters groot tot minuscule stukjes piepschuim. Veel van het plastic is niet met het blote oog te zien, zogeheten micro- en nanoplastics. Laatstgenoemde deeltjes zijn zo klein dat ze potentieel cellen in het lichaam van mensen en dieren kunnen binnendringen, maar over de gevolgen hiervan is nog weinig bekend. "Wat we weten over plastic is eng, maar wat we niet weten is nog veel enger", stelt Nanne van Hoytema, coördinator van het wetenschappelijk onderzoek. Laboratorium-metingen zullen moeten aantonen hoeveel plastic er echt aanwezig is. De resultaten worden begin 2017 verwacht.

Onder de opvarenden van zeilexpeditieschip Fantastiko bevonden zich, naast het team van By the Ocean we Unite en de bemanning, een aantal betalende expeditieleden. Zij probeerden aan boord verschillende alternatieven voor plastic uit en namen actief deel aan het onderzoek. Ook werden beach clean-ups georganiseerd om plastic afval aan de Noorse kust op te ruimen, onder meer met tientallen biologiestudenten van de Universiteit van Bergen. In Stavanger bezocht het team de internationale school om in meerdere klassen les te geven over plastic vervuiling. Daarnaast is door de deelnemers een bedrag ingezameld om te investeren in andere initiatieven gericht op het bestrijden van plastic vervuiling. "Want", zegt Van Thiel, "samenwerking is cruciaal in de oplossing van dit probleem."

Eind dit jaar komt een documentaire over de expeditie uit. In 2017 zullen nieuwe (educatieve) expedities, gericht op zowel volwassenen als kinderen, georganiseerd worden. Geïnteresseerden kunnen de volgende informatie-avond op zondag 9 oktober in Rotterdam bijwonen.

-----

### Noot voor de redactie

Voor meer informatie of foto's (in hoge resolutie) belt u met Karl Beerenfenger: 06-18632023

E: [info@bytheoceanweunite.org](mailto:info@bytheoceanweunite.org)  
[Facebook](#)

Foto 1 gemaakt door: Huub Veeneman  
Foto 2&3 gemaakt door: Estrella Brand

