

PRESS RELEASE: BY THE OCEAN WE UNITE - UP TO NORWAY

Plastikk i alle prøver

De første resultatene av den vitenskapelige seilturen i Nordsjøen

De har vært borte i to uker. Mannskapet og deltakerne på den første seilekspedisjonen for renere hav, organisert av nederlandske By the Ocean we Unite, er tilbake. Fra Nederland til Norge ble det gjort vitenskapelig arbeid for å kartlegge omfanget av marin plast i vannsøylen og på havbunnen. Konklusjonen ble en trist en; plastikk er overalt i havene våre.



I slutten av august kunne teamet endelig, etter måneder med forberedelser, reise fra Rotterdam med snuten vendt mot Norge sammen med en gruppe entusiastiske deltagere. "Heldigvis skjer det mye allerede, men det kunne vært så mye mer vitenskapelig arbeid gjort på marin forsøpling, og nye måter å øke folks bevissthet på. Det gleder meg å se den økende entusiasmen rundt dette" sier Thomas van Thiel, engasjert seiler og grunnlegger av stiftelsen.

Ti prøver av overflatevann ble samlet inn fra Nordsjøen og de norske fjordene som ble besøkt. En planktonhåv, utlånt av the Royal Dutch Institute for Sea Research (NIOZ), ble kontinuerlig dratt gjennom vannet i en time av gangen ved siden av båten under prøvetakingen. Disse er sendt til Wageningen Universitet for å få slått fast mengden plast. Fem havbunnsprøver ble også tatt fra fjordene, og levert til forskere på International Research Institute Stavanger (IRIS) som sammen med UNI Research i Bergen vil slå fast hvor mye plast det ligger i sedimentene.

Under håndtering ombord ble det umiddelbart slått fast at alle overflateprøvene inneholdt plast, i alle størrelser fra centimeterstore foliebiter til mikroskopiske polystyrenperler. Mye av plasten, såkalt mikro- og nanoplast, kan dog ikke sees med det blotte øyet. Disse partiklene er så små at de potensielt kan gå gjennom cellevegger i kroppen til mennesker og dyr, men lite er ennå kjent om konsekvensene av dette.

"Det vi vet om plastikk er skremmende, men det vi ikke vet er enda skumlere", sier Nanne van Hoytema, marinbiolog og koordinator for det vitenskapelige arbeidet på ekspedisjonen. Laboratorieanalyser er nødvendig for å slå fast den totale mengden plast, og resultatene er forventet å bli publisert i begynnelsen av 2017.

Sammen med teamet fra By the Ocean we Unite og mannskapet, var det også en gruppe betalende ekspedisjonsmedlemmer på båten Fantastiko. De prøvde ut forskjellige alternativer til plastikk, og bidro aktivt til forskningen. I et forsøk på å slanke norskekysten for søppel ble det óg iverksatt en del strandryddeaksjoner med blant annet biologistudenter fra Universitetet i Bergen. I Stavanger besøkte teamet den internasjonale skolen for å holde foredrag om temaet for forskjellige klasser. I tillegg samlet medlemmene også inn en sum penger øremerket investeringer som bidrar til å redusere plastforurensningen. "Fordi", som Van Thiel sier, "samarbeid er essensielt i å løse dette problemet"

Editorial note

For mer informasjon eller høyoppløselige bilder kan du ringe eller sende en epost til Karl Beerenfenger: +31-6-18632023

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

Fotografi 1: Huub Veeneman
Fotografi 2&3: Estrella Brand

