**Jakten på skadliga mikroplaster**

**Sara Rydbeck arbetar till vardags som biolog på Norconsult i Göteborg. Under januari åkte hon tillsammans med norska kollegan Elisabeth Lundsør till Tanzania för att på frivillig basis genomföra en forskningsstudie om mikroplast i havet kring Zanzibars kust.**

Elisabeth, som jobbar som industridoktorand vid miljöavdelningen på Norconsult i Sandvika, har tidigare arbetat med Sara i projekt som undersökte statusen för marina miljöer i Oslofjorden. Vid årsskiftet gav de sig av till sydligare breddgrader för att arbeta tillsammans igen.

* Att åka till Tanzania var otroligt givande och roligt! Främst för att vi fick så mycket uppmärksamhet och intresse från såväl allmänhet som av de företag, organisationer och studenter som vi arbetade tillsammans med, berättar Sara.

Studien genomfördes tillsammans med fyra Masterstudenter från Aarhus universitet, som alla verkar inom ramen för ett större projekt gällande marin nedskräpning. Tillsammans undersökte de mikroplast i ytvattnet på fem olika platser runt Zanzibar. Proverna från vattnet analyserades i mikroskop i labb, där resultaten summerades i forskningsrapporten ”Microplastics along the coast of Zanzibar”. Det hölls även en slutpresentation för studenter, hjälporganisationer och företag inom turistnäringen.

* Slutsatsen från studien är att det tyvärr finns lika mycket mikroplats runt Zanzibars kust som överallt i världen där liknande studier gjorts. Det största fyndet av mikroplats gjordes anslutning till öns huvudort Stone Town, men i övrigt varierade resultaten mycket. Detta kan bero på flera saker - strömmar, vindar, närhet till farleder eller byar och städer, avslutar Sara.

**Kort om studien**

Projektet genomfördes i samarbete med State University of Zanzibar och olika projekt som drivs av Aarhus universitet med finansiering av Danida (Danmarks motsvarighet till SIDA). Projektet fick också stöd från Havforskningsinstuttet i Bergen, företag, hjälporganisationer och privatpersoner.

Läs hela rapporten här

**Kontaktpersoner**

Sara Rydbeck

sara.rydbeck@norconsult.com

Elisabeth Lundsør
elisabeth.lundsor@norconsult.com