



En eremittkreps med en sjøanemone på skallet.

Unik dokumentasjon fra havets bunn

AV YVONNE ROBBERSTAD

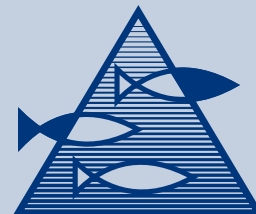
Hvor høye er fjellene? Hvor dype er dalene? Hvilke planter og dyr trives hvor? Kjennskap om dette tar vi som en selvfølge på landjorda. Men hva med havet? Havet har også sine fjell og daler, sine planter og dyr, men vi har forbausende dårlig oversikt over hvordan landskapet under vann ser ut.

Gjennom MAREANO-programmet skal Statens kartverk, Norges geologiske undersøkelse (NGU) og Havforskningsinstituttet samle inn informasjon om dybdeforhold, grunnforhold og dyrelivet på havets bunn. Dette er kunnskaps-

hull som arbeidet med forvaltningsplanen for Barentshavet har avdekket, og som MAREANO er utpekt til å dekke. Lofoten og Tromsøflaket er det høyest prioriterte området, og kartleggingsarbeidet der er i gang.

Etter feltarbeid i fjor høst har Statens kartverk utarbeidet detaljerte kart over havbunnen på deler av Tromsøflaket, og i mai og juni i år var geologer fra NGU og biologer fra Havforskningsinstituttet på tokt sammen for å hente inn data om grunnforhold og det biologiske mangfoldet i samme område. I tillegg var det kjemikere med fra begge institusjoner for å dokumentere eventuell forurensning i sedimentene.

Slik er det meningen at MAREANO-arbeidet skal foregå i årene framover: først kartlegging av



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET
INSTITUTE OF MARINE RESEARCH

Unik dokumentasjon fra havets bunn



dybdeforhold, med påfølgende geologiske, biologiske og kjemiske undersøkelser. Etter hvert som erfaringsgrunnlaget øker, er det et mål at man på grunnlag av undersøkelser av dybde- og grunnforhold skal kunne si noe om hvilket dyreliv man kan forvente å finne på bunnen. MAREANO-kartleggingen omfatter alle norske hav- og kystområder. Innen utgangen av 2010 skal de sørlige delene av Barentshavet, inkludert områdene utenfor Lofoten og Vesterålen, være ferdig kartlagt.

KUNNSKAP I FORM AV KART

Under årets MAREANO-tokt ble 80 km havbunn filmet, og prøver av sediment og dyr ble hentet fra 40 lokaliteter. Resultatene fra analyser av videoopptak og prøver formidles i form av kart og gjøres allment tilgjengelig på nettstedet www.mareano.no: dybdekart, grunnkart og kart som viser forurensning og utbredelse av dyrearter.

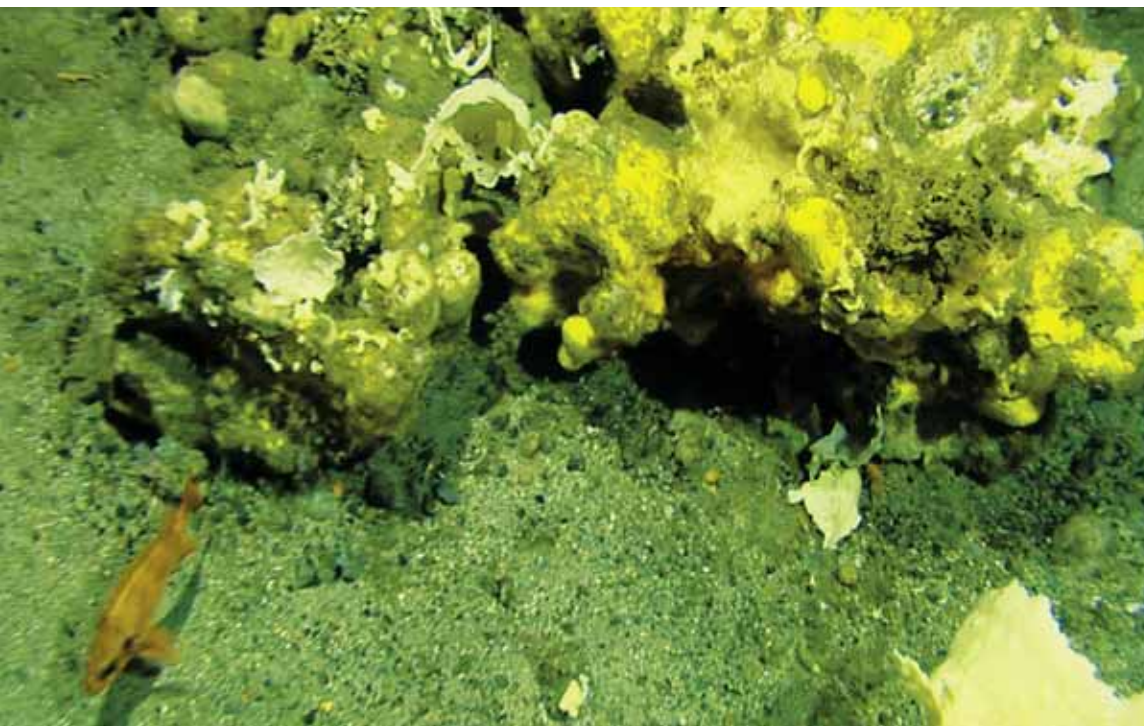
MAREANO samarbeider også med en rekke private og offentlige institusjoner som bidrar med egne data til nettstedet, data som omfatter langt mer enn bare havbunnen. Slik får brukerne informasjon visuelt, ved å sammenstille ulike kart etter eget ønske: forekomst av koraller, forurensning, fiskeutbredelse, geologiske forhold, marine verneområder, klimatiske forhold, olje- og gassproduksjon, strøm og temperatur osv.

Gir fantastiske bilder

Havbunnen utenfor norskekysten er svært variert, og det kan ofte være vanskelig å hente ut gode prøver av sedimentene. Derfor har Havforskningsinstituttet fått laget videoriggen Campod som brukes for å filme langs bunnen. Vårens tokt har gitt oss opptak av 80 km havbunn i en fantastisk oppløsning, med informasjon om dyrelivet på 200-400 m i en kvalitet som normalt bare er mulig å oppnå med dykking på grunt vann.



Et eksempel på svamp registrert i området.



Nordnesgaten 50
Postboks 1870 Nordnes
NO-5817 Bergen
Tel.: 55 23 85 00
Faks: 55 23 85 31

www.imr.no

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET AVDELING TROMSØ

Sykehusveien 23
Postboks 6404
NO-9294 Tromsø
Tlf.: 77 60 97 00
Faks: 77 60 97 01

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET FORSKNINGSSTASJONEN FLØDEVIGEN

Nye Flødevigveien 20
NO-4817 His
Tlf.: 37 05 90 00
Faks: 37 05 90 01

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET FORSKNINGSSTASJONEN AUSTEVOLL

NO-5392 Storebø
Tlf.: 55 23 85 00
Faks: 56 18 22 22

HAVFORSKNINGSINSTITUTTET, FORSKNINGSSTASJONEN MATRE

NO-5984 Matredal
Tlf.: 55 23 85 00
Faks: 56 36 75 85

REDERIAVDELINGEN

Nykirkekaaien 1
Tlf.: 55 23 68 49
Faks: 55 23 85 32

INFORMASJONEN

Tlf.: 55 23 85 38
Faks: 55 23 85 55
E-post: informasjonen@imr.no

KONTAKTPERSON:

Forsker Lene Buhl-Mortensen
Tlf.: 55 23 69 36
E-post: lenebu@imr.no

FORSKNINGSGRUPPE:

Bunnhabitater