



NORGES
GEOLOGISKE
UNDERSØKELSE
- NGU -

Klima- og miljødepartementet
Postboks 8013 Dep
0030 OSLO

postmottak@kld.dep.no

Deres ref.:
Vår ref.: 15/00458-3
Prosjekt: 311700

Trondheim 30.11.2015

Norskehavet - innspill til oppdatert faggrunnlag av forvaltningsplanen

Det oppdaterte faggrunnlaget til forvaltningsplanen for Norskehavet, som ble publisert våren 2015, gir en grundig gjennomgang av dagens kunnskapsstatus.

I Norskehavet er havbunnen kartlagt bare i begrensede, spesielt utvalgte områder der en på forhånd har visst at det er spesielt store naturverdier. MAREANO-programmet, som kartlegger bunnforhold, bunnfauna, forurensing og naturtyper startet i 2006. I første omgang ble områdene utenfor Troms, Vesterålen og Lofoten prioritert. Siden 2012 har MAREANO kartlagt også i Norskehavet, og det oppdaterte faggrunnlaget henviser til mange av resultatene fra kartleggingen. Det er slått fast at naturtypekartleggingen til MAREANO er viktig.

MAREANOs kartlegging har dokumentert en rekke nye korallrev med video. Kartleggingen har også påvist nye, store områder med stor sannsynlighet for korallforekomster. Dette gjelder spesielt området rundt Aktivneset i den sørligste delen av Eggakanten, i kystsonen innenfor Sularevet, på Skjoldryggen vest av Haltenbanken, og langs nordsiden av Trænadjupet i Nordland VI. Det bør gjøres en mer detaljert kvantifisering av forekomst av levende koraller, og en vurdering av økologisk betydning av disse områdene. Hvis slike oppfølgende undersøkelser viser stor forekomst av sårbare organismer og/eller stor økologisk betydning, bør det vurderes å innføre forvaltningsmessige tiltak (forbud mot bunntåling) for å beskytte disse økosystemene. **Det foreslås derfor et nytt punkt i kapittel 2.4, under "De viktigste behovene for kartlegging: - oppfølgende kartlegging av områder med stor sannsynlighet for korallrev (bioklastiske sedimenter) ved Aktivneset, kystsonen øst for Sularevet, Skjoldryggen og langs nordsiden av Trænadjupet.**

Det foreslås også at det settes inn referanse til NGU-rapporten som beskriver bioklastiske sedimenter i slutten av fjerde avsnitt under 2.2.3 Bunnfunnsfunn: ... er ikke tatt med i kartet (Bellec et al. 2014).

Videre foreslås det at referansen tas med i Referanselisten: Bellec, Valérie; Thorsnes, Terje; Bøe, Reidulv 2014. Mapping of bioclastic sediments - data, methods and confidence. NGU report 2014.006, 23 pp.

I omtalen av Mørebankene i kapittel 3.4 foreslås det at en setning settes i slutten av delkapittel 3.4.2 Endring i status for verdiene siden 2007: *MAREANOs kartlegging av biotoper på Mørebankene har gitt en betydelig mer nøyaktig avgrensing av potensielle gyteområder for sild.*

I omtalen av verdier i kystsonen (delkapittel 3.12.1) nevnes kystsonens betydning for sjøfugl , sjøpattedyr og tareskog. MAREANOs kartlegging har vist at kystsonen også har store områder med stor sannsynlighet for korallforekomster. **Det foreslås derfor en ny setning på slutten av avsnitt 2 i 3.12.1: MAREANOs kartlegging siden 2012 har også vist at der er nye, store områder i kystsonen med stor sannsynlighet for korallforekomster (bioklastiske sedimenter).**

MAREANO har nylig startet opp et metodeutviklingsprosjekt for å vurdere bruk av autonome undervannsfarkoster (AUV) for kartlegging av havbunnen. Foreløpige resultater viser at AUVer utstyrt med høyoppløselige akustiske og visuelle sensorer kan gi svært gode data for å karakterisere grad av mekanisk ødeleggelse av korallrev, og gi nøyaktig dokumentasjon av trållaktivitet. **Det foreslås derfor en utvidelse av punkt 6 i delkapittel 6.7.3 Bunnundersøkelser til:** Det er behov for utvikling av kostnadseffektiv metodikk for å kartlegge og overvåke økosystemene på havbunnen. *Ny teknologi som autonome undervannsfarkoster bør inngå i slik utvikling.*

MAREANO har også dokumentert at miljøtilstanden i sedimenter er generelt god innenfor de kartlagte områdene. Dette er viktig dokumentasjon, blant annet for de som driver med sjømatproduksjon og som skal selge sine produkter. Kartleggingen har også vist at det finnes områder med forurensing.

Kartlegging og kunnskapsinnhenting er grunnleggende for å forstå prosesser på havbunnen, både innenfor allerede definerte, spesielt sårbare og verdifulle områder, og i områder med mindre datagrunnlag. Det er svært viktig at MAREANO-programmet sikres tilstrekkelige ressurser slik at planlagt kartlegging ikke begrenses, men kan utvides til å dekke flere områder. God kunnskap om naturressursene bør være et kriterium for all aktivitet i norske havområder.

Vennlig hilsen



Reidulv Bøe
lagleder Maringeologi



Terje Thorsnes
forsker