

FORORD

Det er en stor glede for oss å kunne presentere en bok med de første spennende resultatene fra MAREANO-programmet for et bredt publikum. Her viser vi høydepunktene fra kartleggingen av havbunnen utenfor Lofoten-Vesterålen og i det sørlige Barentshavet, samt nye resultater fra bunndyr-undersøkelser i Barentshavet utført i samarbeid med russiske kolleger. Statens kartverk Sjø (SKSD), Norges geologiske undersøkelse (NGU) og Havforskningsinstituttet (HI) har de siste fem årene fått mandat og bevilgninger fra Fiskeri- og kystdepartementet, Miljøverndepartementet og Nærings- og handelsdepartementet til å gjennomføre MAREANO-programmet. SKSD fremskaffer detaljerte havbunnskart, NGU har ansvar for geologi, og forurensing i samarbeid med HI, og HI beskriver og kvantifiserer bunnfauna og naturtyper. Informasjonen, kunnskapen og dataene samles og tilrettelegges i en marin arealdatabase som er tilgjengelig for forvaltning, industri og allmennheten på www.mareano.no.

Fra en forsiktig oppstart i 2005 er det ved utgangen av 2009 kartlagt ca. 50 000 km² havbunn i Nordland VII, Troms II, Tromsøflaket og i Eggakant-området i det sør-vestlige Barentshavet. Dette er verdifulle og sårbare havområder som er blant arnestedene for de store fiskebestandene i Barentshavet, der er stor fiskeriaktivitet med redskaper som setter spor, og oljeindustrien viser

sterk interesse for å få slippe til. Den interesserte leser vil få innsikt i resultater fra MAREANO-programmet som vil bli av betydelig verdi for fremtidig forvaltning av de kartlagte havområdene. I forbindelse med revisjonen av Forvaltningsplanen fra Lofoten-Barentshavet vil vi gjennom denne boken få demonstrert ny kunnskap og innsikt fra området. Fortsatt gjenstår det å kartlegge mer enn 100 000 km² i Lofoten og Barentshavet, inkludert Nordland VI. Vi mener den foreløpige kunnskapen vi presenterer viser at det er vel verdt å fortsette programmet. Etter hvert vil både Norskehavet og Nordsjøen være aktuelle for denne typen helhetlig kartlegging av havbunnsmiljøet.

Vi tar også med resultater fra bunnfaunaundersøkelser HI har utført sammen med PINRO, Murmansk på økosystemtoktene i 2005 – 2008 på bestilling fra Den blandede norsk – russiske fiskerikommisjonen. Disse resultatene er fremskaffet med langt grovere metodikk og prøvetakingstetthet enn i MAREANO-programmet, men gir likevel et verdifullt bilde av fordelingen av bunnfauna i Barentshavet. Vi håper leserne har glede av vår fremstilling, og mottar gjerne kommentarer og tilbakemeldinger.

For øvrig takker vi alle medarbeidere i HI, NGU og SKSD som har bidratt med å samle inn data og videreforedle disse.



Ole Arve Misund
HI, leder Utøvende Gruppe MAREANO



Lene Buhl-Mortensen
HI



Hanne Hodnesdal
SKSD



Terje Thorsnes
NGU