

Det er med glede vi presenterer *Havets ressurser og miljø 2009*. Rapporten gir deg som leser oppdatert kunnskap om økosystemene i norske havområder, kunnskap som bygger på tusener av døgn med undersøkelser til sjøs og solid innsats til lands og til vanns fra et bredt spekter av fagmiljøer.

Ønsket vårt er at denne statusoversikten skal være nyttig for forvaltning, næring og undervisning – og til glede for alle som interesserer seg for livet og miljøet i havet.

Det er Havforskningsinstituttets samfunnsoppgave å bidra med kunnskap til forvaltningen av havets ressurser og miljø. Våre fire forskningsprogrammer setter oss i stand til å samordne vår innsats på områder som representerer særlige samfunnsmessige utfordringer:

- Olje–fisk-programmet tar for seg virkningen av petroleumsrelatert virksomhet på livet i havet, og dermed fiskebestandene vi høster av.
- Klima–fisk-programmet undersøker hvordan endringer i havklimaet direkte og indirekte påvirker fiskeressursene og miljøet i våre farvann.
- Forskningsprogrammet Økosystem og bestandsdynamikk skal øke forståelsen av hvordan endringer i miljø og fiske påvirker marine økosystemer.
- MAREANO skal bidra til en revidert forvaltningsplan for Barentshavet i 2010 ved å sette kunnskapshull om bunnforhold, sårbare områder og biologisk mangfold på havbunnen i områder der man ønsker å sette i gang petroleumsvirksomhet.

Havforskningsinstituttet leder Rådgivende gruppe for overvåking av Barentshavet. Rapporten fra denne gruppen utgis som særnummer 1b i *Fisken og havet*.

I januar 2008 startet et helt spesielt tokt i Havforskningsinstituttets historie: For første gang sendte vi et fartøy til Antarktis for å undersøke miljøforhold, krill og fisk i Sørishavet. Dette toktet ble presentert i fjorårets rapport. I årets rapport presenterer vi det andre av våre polarårsprosjekt, NESSAR (Norwegian component of the Ecosystem Studies of Subarctic and Arctic Regions), som har kartlagt det som skjer i frontene som skiller varmt og salt atlantehavsvann fra kaldere, ferskere vann fra polarområdene i Barentshavet og Norskehavet.

Redaksjonen for *Havets ressurser og miljø 2009* har bestått av Harald Gjøsæter, Are Dommasnes, Tone Falkenhaus, Marie Hauge, Edda Johannesen, Erik Olsen og Øystein Skagseth. Ingunn E. Bakketeig har tatt korrektur og John Ringstad har gitt rapporten grafisk utforming.

Rapporten er også tilgjengelig på Havforskningsinstituttets nettsider [www.imr.no](http://www.imr.no).

God lesning!

Tore Nepstad  
administrerende direktør