

Årsmelding 2004

Havforskningsinstituttet – Informasjonen

Redaktør: Jo Høyer

Bildeserie: Thomas de Lange Wenneck

Grafisk design og produksjon: Harald E. Tørresen

Trykk: Designtrykkeriet as



INNHold	3	Visjon
	4	Styrets melding 2004
	10	Året i glimt
	15	Organisasjon
	17	Nøkkeltall
	18	Økonomi
	20	Ansatte
	23	Resultater: publisering
	24	Samarbeid
	26	Tokt
	27	Faglig virksomhet
	28	Rådgivningsprogrammene
	35	Forskningsgrupper
	39	Forskningsmessig høydepunkter
	41	Fiskerifaglig senter for utviklingssamarbeid
	43	Infrastruktur
	44	Forskningsteknisk avdeling
	49	Havforskningsinstituttets avdeling i Tromsø
	50	Rederiog fartøyer
	51	Administrasjon
	52	Likestilling
	55	Publikasjoner 2004

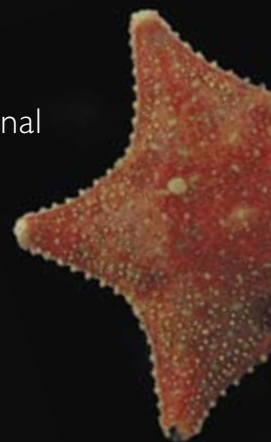
*Bildetema for årsmelding 2004 er
fisk og bunndyr som i hovedsak lever i
Barentshavet og området rundt Svalbard.
Bildeserien er tatt på tokt av
Thomas de Lange Wenneck.*



Visjon

Havforskningsinstituttet skal være en nasjonal og internasjonal pådriver i marin forskning og en troverdig premiss- og kunnskapsleverandør.

Slik skal Havforskningsinstituttet bidra til ansvarlig bruk av mulighetene havet og kysten gir som spiskammer og som grunnlag for næringsvirksomhet og for rekreasjon.





Styrets melding 2004

Helhetlig forståelse av marine økosystemer blir stadig viktigere i forvaltningen av våre kyst- og havområder. Havforskningsinstituttets nye organisasjon, som trådte i kraft i 2004, har som mål å styrke en mer økosystembasert forskning og rådgivning. Som forskningsbasert rådgivningsinstitutt vil Havforskningsinstituttet på denne måten bidra til bedre forvaltningsråd for å møte framtidens utfordringer.

Økonomi og administrasjon

Havforskningsinstituttet er underlagt Fiskeri- og kystdepartementet med bevilgning over statsbudsjettet, i tillegg til finansiering over forskningsprogrammene i Norges forskningsråd, EU og eksterne midler fra Utenriksdepartementet/NORAD og andre. Regnskapet for 2004 viser at samlede utgifter for 2004 var på 617 millioner kroner, med et netto årsresultat på 5,1 millioner kroner. Dette er nesten 6 millioner kroner bedre enn året

før. Tilgangen på eksterne prosjekter var på omtrent samme nivå som de to foregående år.

Havforskningsinstituttet hadde en netto nedgang på fire årsverk i 2004, slik at det ved utgangen av året var totalt 618 årsverk ved instituttet. Dette omfatter faste stillinger, engasjerte inntil fire år, stipendiater, lærlinger med mer. Sykefraværet holdt seg i 2004 fremdeles på et lavt nivå; 4,2 prosent. Sykefraværet blant sjøfolkene har gått ned mot et mer normalt nivå etter å ha vært svært høyt noen år, og ligger nå i gjennomsnitt på rundt 10 prosent.

Havforskningsinstituttet er fremdeles en mannsdominert arbeidsplass. I styret er det en kvinneandel på 30 prosent, og andelen kvinnelige ledere er spesielt lavt, bare 16 prosent. Årsaken er at det tradisjonelt har vært svak rekruttering av kvinner til instituttets fagområder. Selv om antallet utdannete kvinnelige kandidater øker, vil

det ta tid før det får virkning på kjønnsfordelingen i faste stillinger. Det er satt i verk et eget kompetanse- og utviklingsprogram for kvinnelige ansatte ved instituttet.

I arbeidet med å effektivisere driften ble det i 2004 tatt i bruk flere nye økonomiske og administrative styringssystemer ved instituttet som nettbaserte systemer for saksbehandling, økonomistyring og saksarkiv.

Tore Nepstad tiltrådte stillingen som ny administrerende direktør 1. januar 2004. I tråd med ny organisasjon er det tilsatt to nye avdelingsdirektører, begge rekruttert eksternt. I tillegg er det etablert nye lederstillinger for de nye forskningsgruppene, de forskningstekniske gruppene og for stasjonene. Disse er rekruttert blant instituttets ansatte.

Infrastruktur

Instituttets faglige bredde og infrastruktur med fartøyer, stasjoner og laboratorier er et viktig konkurransefortrinn i en tid der samarbeid på tvers, i programmer og prosjekter, blir stadig viktigere. Dette er et viktig grunnlag for Havforskningsinstituttets rolle som nasjonalt ledende institutt og en forutsetning for å være en sentral, internasjonal samarbeidspartner.

I 2004 startet ombyggingen og utvidelsen av havbruksstasjonen i Matre, og i mai stod en ny kai på 1000 m² og en ny atkomstvei til Flødevigen ferdig. I Bergen fortsatte arbeidet med å bygge om kontorarealer i høyblokken.

Utnyttelsen av forskningsfartøyene er høy. Sammenlignet med tilsvarende fartøyer ved andre institusjoner har Havforskningsinstituttet langt flere seilingsdager for sine fartøyer. Opprettelsen av en nasjonal toktkomité har medvirket til å samordne bedre bruken av de norske forskningsfartøyene.

Forskningsbasert rådgivning

Gjennom samarbeid med næring og forvaltning og i Det internasjonale råd for havforskning (ICES) har Havforskningsinstituttet bidratt til å gjøre føre-var-

tilnærming og økosystembasert forvaltning praktisk anvendbart. I forbindelse med ny organisasjon har instituttet etablert tre økosystembaserte rådgivningsprogrammer for henholdsvis Barentshavet, Norskehavet/Nordsjøen og kystsonen. I tillegg er det opprettet et tematisk rådgivningsprogram for havbruk og havbeite.

Havforskningsinstituttet gir årlig vurderinger og råd til norske myndigheter for forvaltningen av over 40 fiskebestander. Instituttet legger også ned stor innsats gjennom deltakelse som rådgiver i internasjonale fiskeriforhandlinger. I 2004 la myndighetene rådene fra Havforskningsinstituttet og ICES til grunn for fastsettelse av neste års kvoter for de fleste av disse bestandene, med unntak av kolmule og kysttorsk. Rådene for 2005 viser at utviklingen er positiv for mange av de viktigste fiskebestandene i nord, slik som nordøstarktisk torsk, hyse, sei, kolmule og sild. Et langsiktig forvaltningsregime ligger til grunn for flere av disse bestandene. For bunnfiskbestander og industrifisk i Nordsjøen er situasjonen derimot dårligere. Det samme gjelder situasjonen for norsk kysttorsk.

Den faglige dreining mot mer helhetlige råd gjør blant annet at toktene med forskningsfartøyene i stadig større grad blir integrert og økosystemrettet. I tråd med den faglige utviklingen arbeides det aktivt med å integrere miljødata og prognoser for disse i den årlige bestandsvurderingen.



Regjeringens Sem-erklæring slår fast at det skal utarbeides helhetlige forvaltningsplaner for alle kyst- og havområder. Olje- og gassressursene i nord er

i ferd med å gjøre nordområdene til et spesielt viktig strategisk område. I 2004 har Havforskningsinstituttet vært sterkt involvert i arbeidet med den første planen for området Lofoten–Barentshavet. Sammen med Fiskeridirektoratet har instituttet gjort en konsekvensutredning for fiskerier og arbeidet med å utforme miljøkvalitetsmål for området. Disse arbeidene,

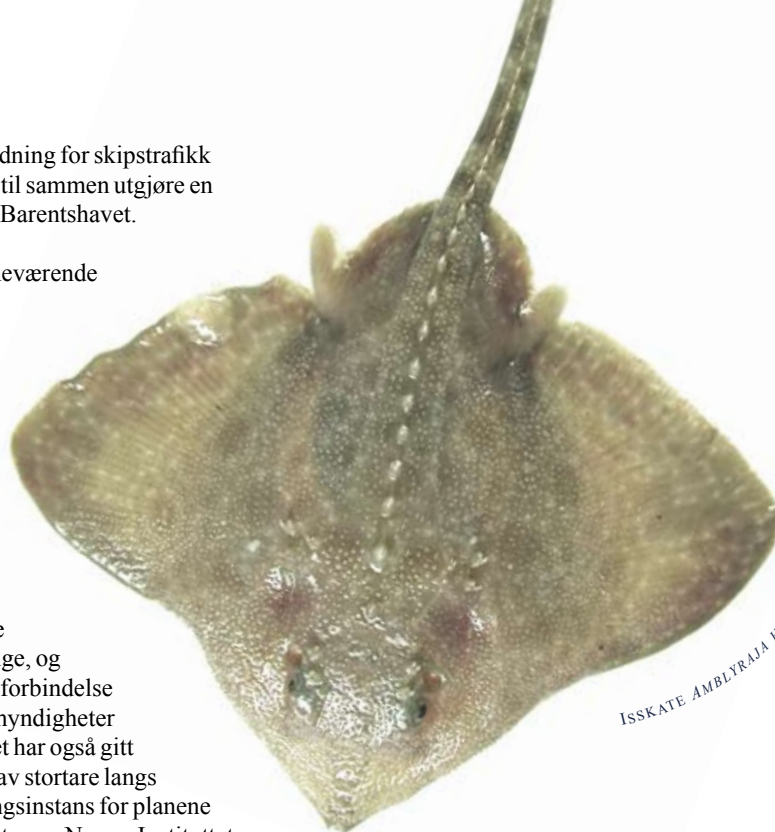
sammen med en lignende utredning for skipstrafikk og petroleumsvirksomhet, vil til sammen utgjøre en helhetlig forvaltningsplan for Barentshavet.

Forskere fra instituttet gav innværende år viktige bidrag til ACIA-prosessen (Arctic Climate Impact Assessment) som har levert den grundigste internasjonale rapporten som til nå er gjort på klima og konsekvenser av klimaendringer i Arktis.

Konsekvensene av nedbeitet tareskog langs kysten av de tre nordligste fylkene opptar mange, og Havforskningsinstituttet har i forbindelse med dette gitt råd til sentrale myndigheter om framtidige tiltak. Instituttet har også gitt råd i forbindelse med høsting av stortare langs Vestlandskysten og vært høringsinstans for planene til vernområder langs hele kysten av Norge. Instituttet har i 2004 bidratt i forarbeidet til innføringen av EUs rammedirektiv for vann.

Havforskningsinstituttet er myndighetenes fremste rådgiver i arbeidet med å videreutvikle en sunn havbruksnæring. En viktig rådgivningsoppgave er å vurdere bæreevnen til den enkelte oppdrettslokalitet. Effekter av rømming av oppdrettsfisk, utslipp av organisk materiale og næringssalter samt spredning av sykdom og parasitter er her viktige spørsmål. Det er mangel på gode oppdrettslokaliteter, og instituttet gir råd på lokalisering av oppdrettsanlegg slik at produksjonsbetingelsene blir best mulig og skadevirkningene holdes på et akseptabelt nivå.

Velferd hos fisk er et tema som er viktig både når det gjelder etikk og produksjonseffektivitet. Havforskningsinstituttet gir råd på hvordan vi skal oppdrette fisken på en best mulig måte og innen rammer som er forsvarlige.



ISSKATE AMBLRAJA HYPERBOREA

Mangel på viktige førråstoffer er en stor utfordring for en voksende internasjonal oppdrettsnæring, og Havforskningsinstituttet arbeider med å finne nye og alternative marine førkilder. Kartlegging av torskens arvemasse vil bli et viktig redskap i utviklingen av en ny havbruksnæring. Dette vil også ha betydning i forvaltningen av våre ville bestander og hvordan vi kan dokumentere eventuelle miljøpåvirkninger.

Faglige resultater – noen eksempler

MAR-ECO: Sommeren 2004 gikk det to måneder lange toktet med FF “G.O. Sars” langs Den midtatlantiske rygg som ledd i det internasjonale MAR-ECO-prosjektet ledet av Havforskningsinstituttet og Universitetet i Bergen. Prosjektet er en undersøkelse av det marine livet langs den undersjøiske fjellkjeden for å forstå dens økologiske betydning, også for økosystemene langs kontinentene. Prosjektet er en del av et større internasjonalt program, Census of Marine Life, som går fram til 2010. På ekspedi-

sjonen deltok 55 forskere, teknikere og andre fra 13 land, der også det norske linefartøyet “Loran” var med på toktets andre del. Ved hjelp av FF “G.O. Sars” tok forskerne i bruk avansert, nytt teknologisk utstyr som skaffet grunnleggende data, bilder, video og biologisk materiale. Toktresultatene viste et uventet stort mangfold av arter. Det ble samlet inn over 80 000 eksemplarer av blant annet fisk, blekksprut og plankton – flere ukjente eller meget sjeldne. Alt materialet bearbeides nå ved Bergen Museum og gjøres klar for videre analysearbeid.

Mare cognitum: Forskningsprogrammet om økosystemet i Norskehavet; *Mare cognitum*, ble gjennomført i perioden 1993–2001. Resultatene fra programmet er samlet i boken *The Norwegian Sea Ecosystem* som kom ut i 2004. Boken gir en omfattende oversikt over den tilgjengelige kunnskapen vi har om det store økosystemet i Norskehavet. En samlet presentasjon av dette er et viktig redskap for å utvikle en økosystemorientert forvaltning av dette havområdet.

LIDAR: I samarbeid med SINTEF har forskere ved instituttet videreutviklet instrumentet LIDAR for lasermålinger fra fly av fisk og alger som svømmer nær overflaten. I 2004 ble instrumentet benyttet til å observere makrell der data fra lidarobservasjonene ble sammenstilt med trål- og sonardata fra fartøyer. Resultatene fra disse målingene ble rapportert inn til ICES-arbeidsgruppen som har ansvar for makrell. Lidarmålinger, kombinert med akustiske målinger fra fartøy, vil styrke grunnlaget for mengdemålinger av fiskebestander. Andre mulige

bruksområder for lasermålinger vil være overvåking av oljeforurensning og bunnkartlegging av områder på grunt vann.

Produsert vann: Som oppfølging av tidligere undersøkelser av effekter av produsert vann på fisk, gjorde Havforskningsinstituttet i samarbeid med Roglandsforskning en modellstudie som sammenstiller simulerte utslipp av de kjemiske stoffene alkylfenoler med data om utbredelsen av bunnfisk i Nordsjøen. I denne risikoanalysen kunne forskerne ikke påvise at konsentrasjonen av alkylfenoler vil kunne ha effekt på reproduksjon av torsk, hyse og sei. Studien bygger ikke på reelle overvåkingsdata fra vannprøver. Den sier derfor lite om lokale variasjoner, noe som kan bety at fisk som er konsentrert rundt plattformer kan vise et annet resultat. Rapporten konkluderer med at arbeidet bør følges opp med overvåking av disse kjemikaliene i havet når metodene for dette er godt nok utviklet.

Rapporten bygger på en simulering av utbredelsen av totalbestanden av fisk, og det betyr at fisk som er konsentrert rundt plattformer kan vise et annet resultat.

DNA-vaksine: Forskere ved Havforskningsinstituttet har vist hvordan en DNA-vaksine utviklet for en type virus hos ørret (rhabdovirus), også gir beskyttelse mot et annet virus hos piggvar (nodavirus). Funnene peker på grunnleggende sammenhenger i fiskens immunforsvar som åpner for videre forståelse i arbeidet med forebygging av fiskesykdommer. Resultatene som



BANDÅLEBROSME *LYCODES EUDIPLEUROSTICTUS*

er publisert i tidsskriftet *Vaccine*, ble kåret til beste publikasjon ved Havforskningsinstituttet i 2004.

Styret viser ellers til oversikt over oppnådde faglige resultater i årsmeldingen.

Samarbeid, utvikling og formidling

Fra 1. januar 2004 ble Havforskningsinstituttet omorganisert, og det er gjort en stor innsats fra alle ansatte for å få den nye organisasjonen på plass. Den nye organisasjonen trenger naturlig nok tid til å finne sin form, noe som gjør at arbeidet med en ny strategi for instituttet blir meget viktig. Strategiarbeidet ble satt i gang i 2004, og styret vil vedta ny strategi i august 2005.

Instituttet har vært aktiv i prosessen rundt blå-grønn matallianse, som særlig har vurdert spørsmålet om arbeidsdelingen innen havbruksforskning. Utvalgets innstilling ble lagt fram i begynnelsen av desember. Styret er ikke enig i å samle alle landets forskningsstasjoner i et eget selskap. Dessuten bør rolle- og arbeidsfordelingen bli vurdert samlet både i havbruks- og landbrukssektoren, organiseringen må ses i en internasjonal sammenheng, og ny struktur må være



SNABELUER *SEBASTES MENTELLA*

SVARTKIEKS *EUMICROTREMUS DERJUGINI*



forankret i forskningsmeldingen som kommer i 2005. Styret vil advare mot en ny rolle- og arbeidsfordeling der de enkelte fagmiljøene svekkes.

Fiskerifaglig senter for utviklingssamarbeid har ansvar for utviklingsprosjekter innen fiskeri i ulike samarbeidsland. Fagsenteret er finansiert med midler fra Utenriksdepartementet og NORAD. Omlagging av rutiner, finansieringsmønster og prioriteringer i departementene gjør at Fagsenterets finansiering på sikt er usikker. Det er imidlertid grunn til å anta at vi også i framtiden vil ha en betydelig aktivitet knyttet til Fagsenteret, og utfordringen er å finne stabile finansieringsløsninger.

Havforskningsinstituttet vil bygge ut samarbeidet med andre institusjoner for å sikre felles faglige arenaer med partnere i inn- og utland. Instituttet har en stor internasjonal kontakthflate og er representert i mange ulike fora. Som rådgiver i internasjonale forhandlinger om fiskeri- og miljøspørsmål er deltakelsen i fiskerikommisjonene for det nordatlantiske området og i den internasjonale havforskerorganisasjonen ICES viktig. Instituttet har blant annet lederskapet i en rekke komiteer innen ICES og var arrangør for flere internasjonale konferanser i 2004 med tema om klimaendringer, oppdrett av torsk, forvaltningsregimer og fiskevelferd.

Det er stor offentlig interesse for Havforskningsinstituttets virksomhet, og kravet om god formidling av råd, forskningsresultater og kunnskap øker. I forbindelse med MAR-ECO-prosjektet ble det gjort et omfattende formidlingsarbeid overfor allmennhet, media, skoleelever, rådgivningsorgan og ulike faglige fora nasjonalt og internasjonalt. Ekspedisjonen sommeren 2004 fikk omtale i over 30 land, deriblant større omtaler i sentrale internasjonale aviser. For dette ble prosjektleder Odd Aksel Bergstad tildelt Norges forskningsråds pris for fremragende forskningsformidling, i tillegg til instituttets egen formidlingspris.

Instituttet var aktiv under Nor-Fishing i Trondheim, blant annet med egen stand og et eget tokt med FF "G.O. Sars" som ellers ble benyttet til en rekke møter og mottakelser. Instituttets nye nettsider, www.imr.no, ble

tatt i bruk ved starten av året, og statusrapportene "Havets ressurser", "Havets miljø" og "Havbruksrapport" er viktige formidlingskanaler. I tillegg til boken "The Norwegian Sea Ecosystem" er det innværende år gitt ut en rekke mer eller mindre populariserte bøker forfattet av forskere ved instituttet, som blant annet bøkene "Marine Ecosystems and Climate Variation: The North Atlantic, Culture of cold-water Marine Fish" og "Sjømat fra fjæra" er eksempler på. Det ble også produsert et stort utvalg av nytt informasjonsmaterieil som presenterer både den faglige virksomheten og instituttet i sin nye form.

Havforskningsinstituttet medvirker ikke til forurensning av det ytre miljøet.

Styret takker alle ansatte ved Havforskningsinstituttet for godt arbeid i 2004.



Heidi Meland



Leiv Grønnevet



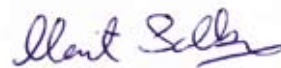
Knut Werner Hansen



Einar Svendsen



Peter Gullestad



Marit Solberg



Alf Håkon Hoel



Randi Eidsmo Reinertsen



Leif Austgulen

Året i glimt

SFF-plakett på plass i høyblokken

14. januar kom en delegasjon fra Norges forskningsråd på offisielt besøk til Bergen for å bli orientert om utviklingen i Bjerknessenteret, Senter for fremragende forskning (SFF). Wilhelm Mohr overrakte offisielle SFF-plaketter til de samarbeidende institusjonene i Bjerknessenteret. Havforskningsinstituttets plakett er kommet på plass i vestibylen i Høyblokken.



JANUAR



Forskningsteknisk avdeling samlet for første gang

Havforskningsinstituttets nye organisasjon trådte i kraft fra 1. januar. Forskningsteknisk avdeling markerte det nye året og den nye organisasjonen med samling på Solstrand Hotell den 5. og 6. januar.



Ny imr.no

Havforskningsinstituttets nye nettsider kom på luften 4. januar.

Fagsenteret roses for lov-innsats i Vietnam

I november 2003 vedtok den vietnamesiske nasjonalforsamlingen en fiskerilov som er blitt til med assistanse fra Fiskerifaglig senter for utviklingssamarbeid. I et brev til Fagsenteret og andre norske instanser takker nå Vietnams fiskeriminister for innsatsen.



FEBRUAR



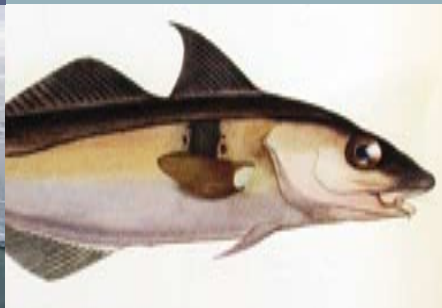
“Små, men makeløse”. Slik var tittelen på en “I fokus” – sak om plankton presentert på www.imr.no. Norske og russiske havforskere samarbeider om felles tokt i Barentshavet for å finne ut mer om plankton, som er grunnlaget for alt livet i havet. Slik ønsker begge land å sette søkelyset på lavere nivå i næringskjeden for å forstå økosystemet bedre i dette viktige havområdet.

“G.O. Sars” i Murmansk

Forskningsfartøyet “G.O. Sars” var på vennsapsvisitt i Murmansk 11. og 12. mars. Målet med turen var i første rekke å vise fram vårt nyeste fartøy i Russland, men samtidig få møte både kolleger i det russiske havforskningsinstituttet PINRO og representanter for myndigheter og militære i Murmansk.



MARS



Vintertoktet: Mindre ungtorsk, men mer hyse

Dette var resultatet etter årets vintertokt i Barentshavet, som er en viktig del av grunnlaget for bestandsvurdering og kvoteråd for bunnfiskbestandene. Toktet ble gjennomført av to norske og et russisk forskningsfartøy i tiden 31. januar til 14. mars.

Survival – om å overleve trålen

I et lite, avgrenset område utenfor Syltefjord i Finnmark drev Havforskningsinstituttet intensivt fiske i april. Men i motsetning til på fiskebåtene rundt var det ikke fangsten som interesserte forskerne om bord. De var der for å finne ut hva som skjer med fisk som har gått i trålen og sluppet ut igjen.



APRIL



Nok en poster-pris til Havforskningsinstituttet

Havforskningsinstituttet ble tildelt pris for posteren “A framework for Making Qualities of Indicators Transparent” av Kjellrun Hiis Hauge, Erik Olsen, Hilde Elise Heldal og Hein Rune Skjoldal, alle ved HI. Anledningen var “International symposium on quantitative ecosystem indicators for fisheries management” i Paris fra 31. mars til 3. april.

Det svingte i Flødevigen

Svingende melodier fra Lillegård tradband slo an tonen da den nye kaien i Flødevigen ble offisielt åpnet 25. mai. Ikke bare var det innvielse av ny, flott dypvannskai, det var også markering av ny innkjøringsvei til stasjonen. Atkomsten til stasjonen fra både vann og land har altså blitt en helt annen, dermed også arbeidsforholdene.



MAI

ICES' anbefalinger for 2005: Positiv utvikling for flere bestander

Havforskningsinstituttet offentliggjorde 7. juni ICES sine anbefalinger for fiske på flere viktige bestander for 2005. Bestandsutviklingen er positiv for flere av de viktigste fiskebestandene; som norsk-arktisk torsk, hyse, sei, kolmule og sild. Et langsiktig forvaltningsregime ligger til grunn for flere av disse bestandene som nå er i god forfatning. ICES betegnet derimot situasjonen for norsk kysttorsk som meget dårlig. Selv om bestandsnivået er bedre for flere bestander, ligger høstningsnivået altfor høyt. Dette gjelder særlig kolmule, men også til en viss grad torsk og hyse.



JUNI

“Dr. Fridtjof Nansen” tatt i arrest

FF “Dr. Fridtjof Nansen” ble 26. juni beskutt og deretter tatt i arrest i nær ett døgn i Ekvatorial-Guinea på Afrikas vestkyst. Hendelsen var dramatisk, og kaptein, maskinsjef og toktleder ble tatt i land til forhør. Takket være profesjonell opptreden fra besetning og toktleder roet situasjonen seg relativt raskt, og fartøyet kunne forlate havn dagen etter.

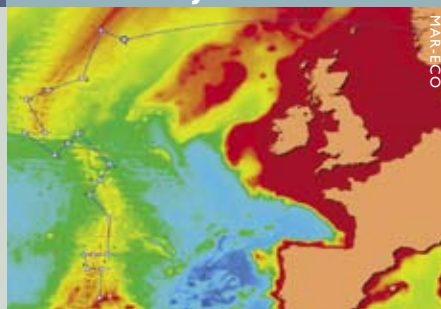


JULI



Hva skjer med fisken når klimaet endrer seg?

Hvordan vil fiskebestander bli påvirket av klimaendringer? Hva skjer med vandringsmønster, gyting og vekst? Dette var noen av temaene for det internasjonale klimasymposiet “The Influence of Climate Change on North Atlantic Fish Stocks” arrangert av Havforskningsinstituttet i Bergen.



På tokt til Den midtatlantiske rygg

Verdens mest avanserte forskningsfartøy, norske “G.O. Sars”, kastet loss 3. juni med kursen mot Den midtatlantiske rygg. Om bord var det forskere fra 16 nasjoner, som tok i bruk den nye teknologien for å finne ut hva som lever på dype havområder. Publikum kunne følge toktet på web – gjennom dagbok, bilder, video og små historier. På www.mar-eco.no kunne alle bli virtuelle toktedeltakere.

Kan vi identifisere rømt laks ved hjelp av DNA?

Rømt laks er et problem for fiskeoppdrettsnæringen. Er det mulig å finne ut hvilke oppdrettsanlegg laksen har rømt fra ved å DNA-teste fisken? Forskere ved Havforskningsinstituttet har undersøkt saken.



Kevin Glover

Full fres på Nor-Fishing

Mange aktiviteter og stor interesse fra besøkende på stand og fartøy var noen stikkord for fiskerimessen i Trondheim.

Tema på standen var "Framtidens metoder", der det ble fokusert på teknisk utstyr, referanseflåten, nytt bunntålgear og merking av fisk.



Bokslepp

Boken "The Norwegian Sea Ecosystem" ble presentert 12. august om bord på "G.O. Sars". Boken oppsummerer vår kunnskap om Norskehavet som økosystem.



Prisbelønnet presentasjon

Bare én måned før han disputerer for doktorgraden ble Nils Olav Handegard tildelt prisen for beste paper under ICES-konferansen "2004 Annual Science Conference" i Vigo (med tittelen: The effective swept volume of a bottom trawl).



AUGUST



Også "G.O. Sars" var i Trondheim, og vi fikk profilert oss skikkelig med mange arrangementer om bord, bl.a. fiskerimessens mottakelse med ca. 400 gjester. På toktet fra Bergen til Trondheim deltok et titalls internasjonale journalister som fikk innblikk i instituttets virksomhet på hav og land.



Avslørte funn fra dyphavstoktet

"G.O. Sars" kom tilbake fra sin to måneder lange ekspedisjon i Midt-Atlanteren med foreløpige resultater fra dyp ned til nær 4000 m. Forskerne presenterte ny viten, slående bilder og levende organismer, hvorav flere muligens nye arter for vitenskapen.

SEPTEMBER

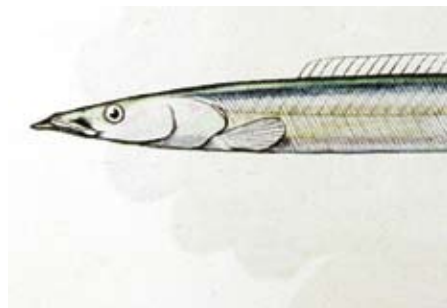


Flinkest i EU-klassen

Aftenposten meldte 9. september at norske forskere vinner kampen om EUs forskningspenger. Ferske tall fra Norges forskningsråd viser at 27 % av prosjektsøknadene med norske deltagere fikk støtte fra EU, regnet fra starten av 2003 og frem til utgangen av første halvår 2004. Den tilsvarende suksessprosenten regnet for alle søknader til EU var 17. Best i klassen er Havforskningsinstituttet!

Alvorlig for industrifisk i Nordsjøen

ICES' anbefalinger for 2005: Tobis og øyepål i Nordsjøen viser sviktende reproduksjonsevne og har lave gytebestander. Det er derfor ikke grunnlag for fiske av øyepål. Tobisfisket bør kontrolleres nøye for at fiskepresset i 2005 ikke blir for høyt og at nok fisk overlever til å gyte i 2006.



OKTOBER



Kokebok med HI-logo

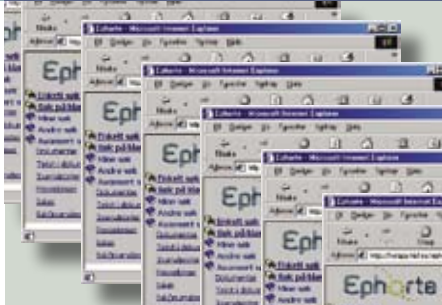
Boken "Sjømat fra fjæra - Gode opplevelser og sunne delikatesser langs strand og svaberg" ble utgitt med Stein Mortensen fra Havforskningsinstituttet, Arne Duinker fra NIFES og kokk Fredrik Hald som forfattere. Boka kombinerer spennende oppskrifter, nyttig kunnskap og vakre illustrasjoner.

Formidlingspris til Bergstad

Havforsker og toktleder Odd Aksel Bergstad i MAR-ECO-prosjektet fikk Forskningsrådets pris for fremragende forskningsformidling 2004. Prisen var på 200 000 kroner og ble delt ut i Oslo Konserthus 11. november.



NOVEMBER



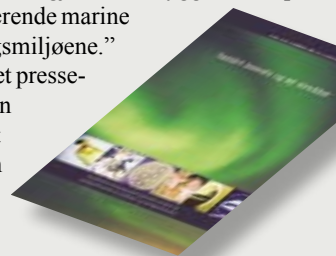
En milepæl for Havforskningsinstituttet

1. november gikk instituttet over til elektronisk saksbehandling ved å ta i bruk Ephorte saksbehandlingssystem. Hele arkivsystemet flyttes fra papir til skjerm.

Blågrønn matallianse:

Innstilling og kommentarer fra Havforskningsinstituttet

"Havforskningsinstituttet er positiv til tiltak som kan styrke innovasjon og verdiskaping i fiskeri- og havbruksnæringen. Vi er enig i Bergesen-utvalgets målsetting om å skape et slagkraftig, robust nasjonalt forskningssystem for fiskeri- og havbruksnæringen. Etter vår mening kan dette målet best nås gjennom å bygge videre på de eksisterende marine forskningsmiljøene." Slik startet pressemeldingen instituttet gav ut om saken.



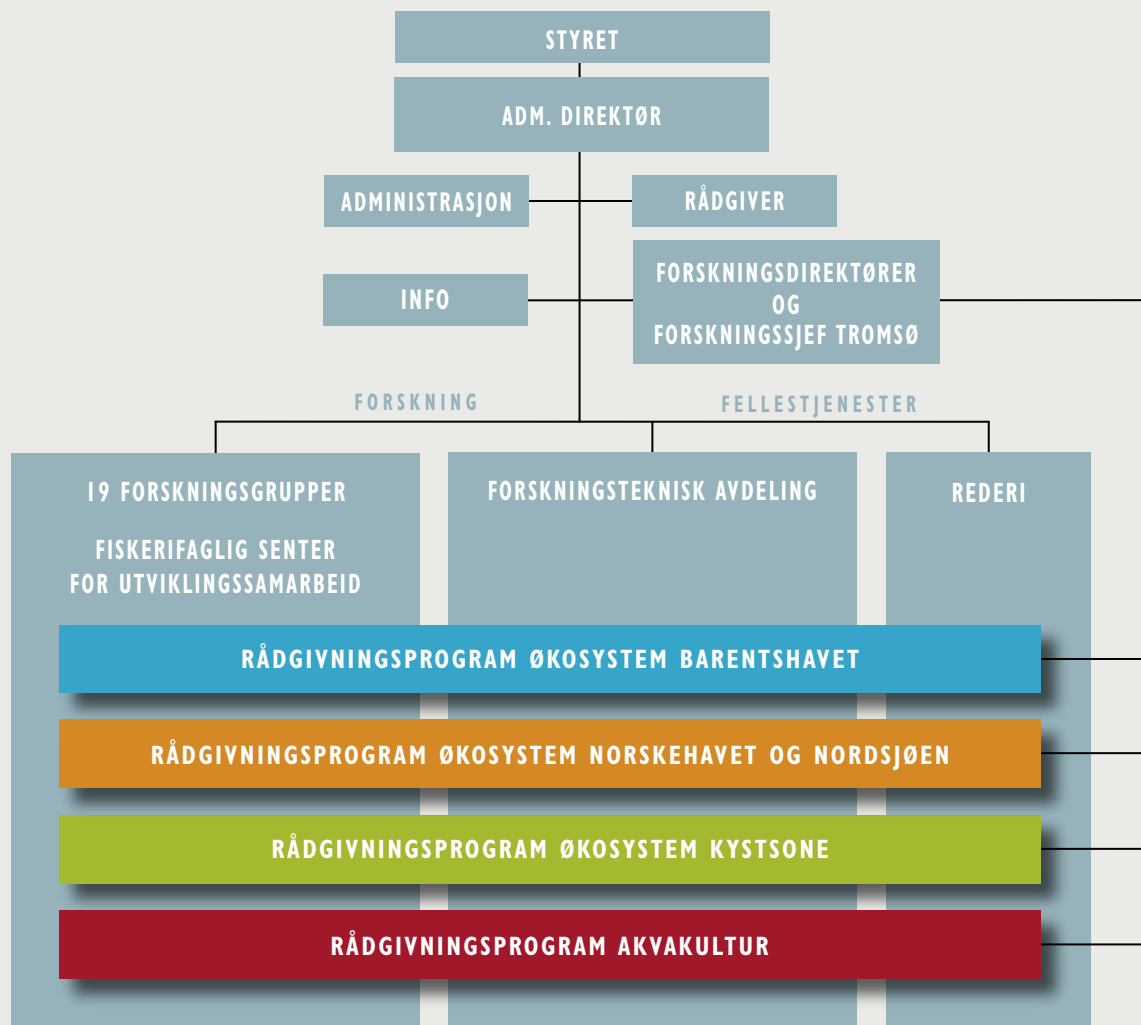
DESEMBER



Workshop om fiskevelferd

Havforskningsinstituttet, Fiskeridirektoratet og Mattilsynet inviterte til workshopen "Animal welfare in fisheries and aquaculture" 6. og 7. desember. Dyrevelferd er blitt en del av kvalitetsbegrepet i industrialisert matproduksjon og har fått økt fokus også i fiskeri- og havbruksnæringen.

Organisasjon



Oppdatert per 14. juni 2005

STYRET

Leiv Grønnevet (leder), bedriftsrådgiver, SINTEF MRB, Ålesund
Heidi Meland (nestleder), daglig leder, Kunnskapssenteret i Gildeskål
Peter Gullestad, fiskeridirektør, Fiskeridirektoratet, Bergen
Knut Werner Hansen, fisker, Vannvåg
Randi Eidsmo Reinertsen, forskningssjef, SINTEF Helse, Trondheim
Alf Håkon Hoel, førsteamanuensis, Institutt for statsvitenskap, Universitetet i Tromsø
Marit Solberg, regionsjef, Marine Harvest Norway, Bergen
Einar Svendsen, forsker, tillitsvalgt vitenskapelig personell
Leif Austgulen, fagkonsulent, tillitsvalgt teknisk/administrativt personell

Varamedlemmer

Jens Malvin Skei (1. vara) forskningssjef, NIVA, Oslo
Eva Toril Strand (2. vara) fiskebåtreder, Averøy

Vara for fiskeridirektøren

Grethe Aa. Kuhnle, avdelingsdirektør, Fiskeridirektoratet

Varamedlemmer, Havforskningsinstituttet

Harald Gjøsæter, forsker, vitenskapelig personell
Kathrine Michalsen, forsker, vitenskapelig personell
Elen Hals, seniorkonsulent, teknisk/administrativt personell
Kjell Bakkeplass, overingeniør, teknisk/administrativt personell

LEDELSE

Administrerende direktør Tore Nepstad

Forskningsdirektør Åsmund Bjordal, Rådgivningsprogram Barentshavet
Forskningsdirektør Ole Arve Misund, Rådgivningsprogram Norskehavet/Nordsjøen
Forskningsdirektør Ole J. Torrissen, Rådgivningsprogram havbruk og havbeite
Forskningsdirektør Erlend Moksness, Rådgivningsprogram økosystem kystsone
Forskningsjef Ole Jørgen Lønne, avdeling Tromsø
Forskningsjef Tore Strømme, Fiskerifaglig senter for utviklingssamarbeid (til 13.9.04)
Forskningsjef Ingvar Huse, Fiskerifaglig senter for utviklingssamarbeid (konstituert fra 13.9.04)
Informasjonssjef Jo Høyer
Avdelingsdirektør Trond Westgård, Forskningsteknisk avdeling
Avdelingsdirektør Åse L. Pedersen, Administrasjonsavdelingen (til 25.7.04)
Avdelingsdirektør Anne Skarstein, Administrasjonsavdelingen (fra 26.7.04)
Avdelingsdirektør Per W. Nieuwejaar, Rederiavdelingen
Seniorrådgiver Kari Østervold Toft