



Ukens innhold (klikk på sidetallet, så kommer du dit direkte ...)

Statsråden kommer!.....	1
Innovasjonsprisen 2004 gikk nesten til Ole Brix.....	1
Hilary Birks' prisbelønnede plante-portrett.....	2
Færre nye bachelorstudenter.....	2
Stort masteropptak i høst.....	2
Søknad om tokt 2005.....	3
1 ny artikkel fra BIO.....	4
Ledige stillinger.....	4

Statsråden kommer!

Onsdag denne uka blir litt uvanlig, siden BIO får besøk av selveste statsråden. Fakultetet hadde lagt opp til at møtet mellom statsråden (**Kristin Clemet**), universitetsledelsen (Rommetveit og Aksnes) og "marinforskere" ved UiB (deriblant BIOs Lise Øvreås) skulle foregå på BIOs møterom på HIB denne formiddagen. Men der forregnet de seg, for studiekonsulentene påpekte at her foregår viktige ting med nesten 60 nye masterstudenter. (Statsrådets møte var booket direkte med BIOs ekspedisjon, mens studiekonsulentene brukte den overlegne teknologien til UiBs nye rombestillings-system. Dette systemet fant tidligere i sommer ut at Gunnar Bratbaks kollokveigruppe kunne få plass i kollegierommet på Musépllass 1 – det er nok på tide at Rommetveit også lærer seg dette systemet!) Så statsråden med følge ble flyttet til ILABs møterom i etasjen under. Synd, for Clemet i våre arealer ville vært gjeveste besøk siden **James Bond**. (Roger Moore besøkte IFM i 1994, i anledning 100-årsjubileet for Biologisk stasjon, og at hans danske samboer var mor til en av våre hovedfagsstudenter.)



Innovasjonsprisen 2004 gikk nesten til Ole Brix



Verdens ledende fiskerimesse!

norminerte til Innovasjonsprisen 2004 som ble delt ut under fiskerimessen i Trondheim forrige uke, [Nor-Fishing 2004](#). Dette er verdens største fiskerimesse, og prisen ble delt ut under en mottagelse på det nye forskningsfartøyet G.O. Sars 10. august. CMR ble nominert for sin metodeutvikling for måling av gjennomsnittsvekt under fangst. Det var faktisk slik forskning som pågikk da Ole ble påkjørt i Spania tidligere i sommer. Men nå fikk han en slags oppreisning, og nesten en førstepremie. Vi gratulerer! Ole Brix forteller at selv om de ikke vant førsteprisen, så har de allerede fått en kontrakt med det svenske Fiskeriverket om levering av en landbasert fangstmåler, og med den tilsvarende skotske institusjonen om 2. Så de har mer å gjøre enn godt er, for tida. Ole er i god bedring etter bilulykken, men ennå ikke fullt restituert.

Professor [Ole Brix](#) har en bistilling ved Christian Michelsen Research (CMR) der han har arbeidet med utvikling av fangstmåler teknologi. CMRs utvikling av fangstmåler teknol ogi var blant tre



Hilary Birks' prisbelønnede plante-portrett

Som nevnt i et tidligere BIO-INFO har [Hilary Birks](#) vunnet priser for plantefotografier. BIO-INFO kan nedenunder vise det ene av de to bildene hun fikk pris for. Bildet er av *Notothlaspi rosulatum* (Pine-wipper), tatt på South Island, New Zealand, i januar 2003. det resulterte i Third prize i kategorien *Plant Portrait*. Neste BIO-INFO vil vise bildet hun fikk premie for i klassen *Plant in Landscape*.



Færre nye bachelorstudenter

I fjor høst ble rekordmange nye studenter tatt opp til bachelorgrad-studiene i biologi, havbruk og fiskehelse. Vi hadde et ekstraordinært opptak av 120 studenter og januar, og tok dessuten opp totalt 160 studenter på det ordinære opptaket i fjor høst. Dette er mer enn vi egentlig har kapasitet til å føre igjennom, og BIO bestemte derfor at vi skulle være langt mer nøkterne med antall plasser vi lovet ut denne gangen.

Biologi: 89 tatt opp, 77 fremmøtt

Havbruk: 25 tatt opp, 20 fremmøtt

Fiskehelse: 9 tatt opp, 8 fremmøtt.

Studenter som ikke møter opp eller har gyldig fraværsgrunn, mister studieplassen.

Det ser dermed ut til at antall studenter blir mindre enn det magiske tallet 120 (3*40), dvs at vi kan klare zoologi- og botanikk-ennene med tre lab-grupper.

Studentene i alle våre bachelorprogram skal lese exphil, matte og molekylærbiologi (evt kjemi for de som har dårlig bakgrunn i dette faget) i første semester. Vi møter dem i andre semester med evolusjon og zoologi.

Stort masteropptak i høst

Det er nesten 60 studenter som er tatt opp til mastergradsstudier ved BIO denne høsten. Velkommen alle sammen! Det er en betydelig overvekt av jenter, uten at jeg vil forsøke å kvantifisere den på bakgrunn av fornavnene. Her er navnene på de aller fleste av dem:

Biodiversitet, evolusjon og økologi (12): Pu Bu, Caroline Ertsås Christie, Heidi Marie Fahre, Eldfrid Johanne Grepperud, Fride Høistad, Tonje Kiil, Gina Susanne Lilleaas, Nicole Martins, Håvard Nilsen, Krishna Babu Shrestha, Ingrid Wathne, Guro Kristin Øvsthus

Celle og utviklingsbiologi (2): Anders By, Sølvi Espeland

Mikrobiologi (4): Rolf Tore Djønne, Frida Lise Daae, Torill Vik Johannessen, Tuija Surakka

Ernæring hos akvatiske organismer (2): Ted Andreas Mollan, Elin Reiakvam Åsnes

Havbruksbiologi (5): Lisbeth Sælemyr Harkestad, Ole Gabriel Kverneland, Marita Larsen, Marianne Petersen, Hanne Synnøve Øverland

Havbruksbiologi - kvalitet og foredling av sjømat (2): Marie Egenberg, Halldis Olsen



Marinbiologi - akvatisk økologi (5): Eva Mareile Andersson, Kathryn Anne Marie Donnelly, Linn Eide, Oddbjørn Seljeset, Hanita Tambi

Marinbiologi - marin biodiversitet (4): Helene Axelsen, Nina Therese Mikkelsen, Elisabeth Stordal, Karen Stensland

Marinbiologi – fiskebiologi (1): Mali Anja Bjerkaug Hartviksen

Fiskeribiologi og forvaltning (14): Maria Mikaela Antsalo, Lise Henriksen Doksæter, Herdis Langøy, Gjertrud Øvstetun, Essau Chisale*, Hiswaty Hafid*, Mekdelawit Girma Haile*, Lingbo Li*, Zahor Kassim Mohamed*, Bright Nyimbili*, Ivo Salazar Orellana*, Fathimath Abdul Satter*, Barbara Gonzalas Vasallo*, La Xuan*.

De som har en stjerne etter navnet sitt, er NORAD-finansierte studenter i fiskeribiologi og forvaltning.

Søknad om tokt 2005

Vi minner om fristen til Forskningsfartøyutvalget (FFU) 10. september. Det Web-baserte søknadskjemaet finnes på <http://rafiki.imr.no/ins/>

brukernavn: tokt2005

passord: 635tebruker

Innen 10. september må en pdf kopi (se nedenfor) av hver søknad sendes til torg@gfi.uib.no; svein.erga@im.uib.no med kopier til audny@gfi.uib.no

Samtidig må de samme adressatene få en samlet liste over søknadene fra Instituttleder med Instituttets prioriteringer.

TIPS angående utfylling av søknadskjema

* Velg riktig Instituttstyrer fra listen oppe i høyre hjørnet.

* Ta vare på "Kort beskrivelse av toktet" (max 10 linjer) ved f.eks først å skrive det ned i et Word dokument og så klippe og lime det inn.

* Det er 3 linjer for valg av fartøy. Sett opp første valget for det aktuelle toktet først. "Toktets formål" er gjerne det samme som "Navn tokt" fylt inn over. Husk å angi antall instrumentfolk.

(* Hans Brattstrøm: Har du mange korte tokt spredd utover året, angi første dato, siste dato, antall døgn og gi de aktuelle tidspunktene i feltet "Beskrivelse av toktet", eller legg ved en tabell)

* Nederst på sida blir du spurt om du først vil skrive ut en PDF fil (til internt bruk). Du kan lagre denne filen (filnavn "pdfut", men gi den gjerne et nytt navn) på din PC for så å distribuere den lokalt, f.eks som vedlegg til e-mail. Er du fornøyd med søknaden haker du *vekk* "Kun skrive ut PDF". *En e-mail med søknaden din vil da automatisk ble sendt Instituttstyrer.*

* Noen felter (F.eks "Forskningsskvote") gjelder kun for HI

NB! Når du logger ut, mister du adgangen skjemaet du har fylt ut, og må fylle det ut på nytt hvis du vil korrigere det før du sender det inn. (Det er derfor det er lurt å ta en kopi av "Kort beskrivelse")

Se også brukerveiledning på WEB siden. Det kan være lurt å skrive denne ut før man begynner å fylle ut skjemaet.

Problemer? Søknadskjema forsvant? Bruk tilbake-pilene på Web programmet. Da dukker det gjerne opp igjen.

Lyst til å se en ferdig utfyllt søknad? Gå til "Se oversikt over søknader" Her har du adgang til PDF filer av alle søknader som er sendt inn.

Spørsmål? Kontakt Arild Sæther på HI som har laget skjemaet: arild.saether@imr.no, tlf 55236879
Lykke til!
Tor Gammelsrød, Toktkoordinator

1 ny artikkel fra BIO

[Varpe Ø](#), Tveraa T, Folstad I 2004. State-dependent parental care in the Antarctic petrel: responses to manipulated chick age during early chick rearing. OIKOS 106: 479-488

Abstract: Life histories are state-dependent, and an individual's reproductive decisions are determined by its available resources and the needs of its offspring. Here we test how a chick's needs for food and protection influence parental decisions in the Antarctic petrel,



Thalassoica antarctica, where the parents, due to their long breeding lifespan, are expected to give priority to their own needs before those of the young. We exchanged one-day-old chicks with four-day-old chicks and studied how the parents subsequently provided care to the chick. The duration of the guarding period was adjusted, and parents left older chicks earlier and younger chicks later compared to controls. Three mechanisms were responsible for the adjustments. 1) Parents with an older chick co-ordinated fewer guarding spells whereas parents with a younger chick co-ordinated more guarding spells. 2) At the last guarding spell, i.e. where a parent left the chick alone before the partner returned, less time was spent with older chicks, and more time with younger chicks. 3) Foraging trip duration was shortened by parents given older chicks and prolonged by parents given younger chicks, probably in response to the chick's food demand. Hence, the parents responded quickly to the altered needs of the chick. Parents with high body mass guarded longer and were better able to co-ordinate the guarding spells compared to lighter parents. In conclusion, Antarctic petrels adjust reproductive decisions to their own, their mate's, and their chick's state, and they seem to respond to the chick's needs for both food and protection.



Øystein Varpe er NFR-finansiert PhD-stipendiat i modelleringsgruppa, med Øyvind Fiksen som veileder. Artikkelen er resultatet av hovedfaget han tok i Tromsø.

Ledige stillinger

[Avdelingsingeniør](#) ved Molekylærbiologisk institutt

Ved MBI er det ledig ei 100% mellombels stilling som avdelingsingeniør for 2,5 år. Molekylærbiologisk institutt held til i Høgteknologisenteret. Instituttet har om lag 40 tilsette over universitetet sitt grunnbudsjett. Av disse er om lag 25 vitenskapelige stillingar, 10 teknisk tilsette og 5 administrativt tilsette. I tillegg løner eksterne forskingsmidlar 25-30 tilsette i stipendiat- og forskarstillingar.

MBI er i ferd med å bygge opp ei forskargruppe innan molekylær cellebiologi og bioenergetikk. Utfallet av organiseringa er førebels uviss. Instituttet ønskjer difor å styrke gruppa med ei mellombels stillings som avdelingsingeniør for 2,5 år. Som ein del av prosjektet med å bygge opp ei forskargruppe i molekylær cellebiologi og bioenergetikk, vil den som vert tilsett utføre oppgåver knytt til denne forskargruppa. Arbeidsoppgåvene er spesialiserte og omfattar molekylærbiologiske teknikkar, serleg proteinkjemi, molekylær genetik, cellebiologi, og rekombinat proteinekspressjon. Søkjarar med røynsle frå slikt arbeid vil verte føretrekte.

Høgskolen i Ålesund: Faglig driftsleder/Høgskolelektor

Høgskolen er et sentralt kompetansemiljø i regionen og holder til i nye lokaler ca. 4 km. fra Ålesund sentrum. Høgskolen har ca. 1250 studenter og 135 tilsatte. Ved Institutt for biologiske fag, fagseksjon for marin biologi og foredling, har vi ledig stilling som faglig driftsleder/høgskolelektor ved vårt oppdrettsanlegg. Arbeidsoppgavene vil blant annet være: Faglig driftsansvar for høgskolens oppdrettsanlegg. Koordineringsansvar for akvakulturfagene. Undervisning og laboratorieveiledning innen akvakulturfagene. Veiledning av kandidatoppgaver innen havbruk/akvakultur. Forskning og utvikling innenfor fagområdet. Undervisningsbelastning vil bli tilpasset aktiviteten i oppdrettsanlegget.

UiO: Postdoktor i molekylærbiologi

ledig ved Institutt for molekylær biovitenskap (IMBV). Nærmere opplysninger: professor Pål Falnes, tlf. 22 85 48 40, mobil 91151935 e-post: pal.falnes@imbv.uio.no. Søknadsfrist: 1. september. Tilsetting for en periode på tre år. Stillingen er finansiert gjennom Norges Forskningsråds program for Funksjonell Genomforskning (FUGE).

Stillingen er knyttet til en nystartet forskningsgruppe som studerer reparasjon av skader på DNA og RNA. Hovedfokus for forskningen er en nyoppdaget mekanisme for slik reparasjon [se Falnes et al., Nature, 419, 182-184 (2002), Aas et al., Nature, 421, 859-863(2003)], og vi ønsker å undersøke betydningen av denne mekanismen for cellers evne til å håndtere DNA- og RNA-skader. Defekter i cellens reparasjonsmekanismer kan ha alvorlige konsekvenser, f. eks. kreftutvikling og akselerert aldring, og forskningen kan tenkes å gi økt innsikt i disse prosessene.

Stipendiat i "Tidlige livsstadier hos marin fisk" ved Norges fiskerihøgskole (NFH)

Søknadsfrist: 30.08.2004

Førsteamanuensis i produksjonsteknologi ved Norges fiskerihøgskole (NFH)

Søknadsfrist: 06.09.2004