



### Ikke vent til siste mulighet:

### Forskningsrådets nettserver er periodevis overbelastet og utkoplet!

Det er synd om høy innsats i søknads-skriving skal være helt bortkastet fordi du ikke kom til på NFRs esøknadsmottak den dagen fristen gikk ut. Forskningsrådet har gjort det klart at slike feil kan oppstå også i de neste dagene (de forekommer allerede!!), og at dette ikke vil være god nok grunn for utsettelse! Men vær også oppmerksom på at NFR har opprettet et telefonberedskapsteam for å ta seg av fortvilte forskere som ikke får til å sende inn skjemaet:

<http://www.forskningsradet.no/forport/application?origin=forside.jsp&event=bea.portal.framework.internal.refresh&pageid=Soknadsinformasjon&childId=1084178528344&childName=Fin/SokInf/Hovedsoknadsfrist/TelefonberedskapPaKveldstid&childAssetType=GenerellArtikkel>

Dersom du har slike problem så kan det dog godt hende at ventetiden er kortere ved henvendelse til Kari Eeg enn ved å ringe til dette kriseteamet...

### BIO i pressen og På Høyden

Denne uka kan vi si at BIO har vært fullt på høyden! I alle fall har vi hatt to store oppslag der **Vegard Larsen** har dessuten fått behørig omtale i BA, mens BT søker trøst mot brunsnegler hos **Torstein Solhøy**. I ei slik uke kan vi også glede oss over biologi-oppslag fra Bergen Museum. Men hvorfor skal BIO-INFO plage leserne med hva som har stått i lokalpressen? Grunnen til at vi skal hylle informantene er at det på lang sikt er svært viktig for bevilgningene til UiB og til biologisk forskning at resultater av forskningen når ut til allmenheten og til beslutningstakerne:

- Stortinget trenger en oppslutning i folket/velgerne for å kunne gi store bevilgninger til universitetene og Forskningsrådet. Denne demokratiske legitimiteten kan vi bidra til ved å produsere kandidater som samfunnet trenger og ved å produsere resultater som gjør at folk flest tenker at den forskningen som vi ønsker å drive med, er verd stor/større offentlig støtte. Da er det for eksempel veldig bra at UiB viser at vi er opptatt av å løse alle hageeieres mareritt, og at marerittet kan avhjelpes med forskning.
- Politikerne og forvaltningen trenger å minnes på at samfunnet står overfor store utfordringer som det trengs god forskning for å møte på en klok måte. Her må vi igjen vise at vi er opptatt av "nyttige" problemer. Det er ikke så vanskelig for BIO, ettersom vi arbeider med biologiske prosesser knyttet til olje og gass, fiskeri- og havbruk, kulturlandskap, effekt av klimaendringer, effekt av menneskelig aktivitet i sjø og på land, endringer i biodiversitet, ....
- Dersom vi foretrekker å insistere på at vi bare gjør det som er gøy, og at det ikke er nyttig for andre enn kolleger, så kan enhver fisker på Stortinget regne ut at 200 ansatte ved BIO er langt over behovet. Men dersom vi påpeker at vi lever i en svært omskiftelig verden, der det ikke er lett å vite hva slags kunnskaper som vil være etterspurt om 10-20 år, så kan vi også skape gehør i befolkningen for at politikerne også skal bevilge mye penger til nysgjerrighetsdrevet forskning.

Det var slutten på ukens belæring. Moralen er at alle forskergrupper bør tenke igjennom om de sitter på noe som egner seg for medieoppslag eller kronikker eller populærvitenskap et par ganger i semesteret. Selv om slikt betaler seg dårlig på kort sikt i Jante-landet, så lever faktisk hele forsknings-Norge av slike bidrag.



## **Vegard Larsen årets redningsmann**

Norges Livredningsselskap ga utmerkelser til 31 personer som bidro

til å berge liv i fjor. Vegard Ankarstrand Larsen ved Mat.nat-fakultetet ble kåret til den største helten av dem alle.

19. januar i fjor svømte han i iskaldt vann ved gamle Nygårdsbro og reddet en hjelpeløs mann. Det var en tidlig søndag morgen, og den daværende studiekonsulenten og senere kontorsjefen ved Zoologisk institutt var naturligvis på vei til jobb.

30-åringen svømte 50 meter før han fikk tak den bevisstløse mannen. Ved hjelp av en tom plastdunk holdt han seg flytende, og fikk bakset begge til land. Der sto en politipatrulje og ventet. Til BA sier Larsen at han bare gjorde sin samfunnsplikt.

Larsen har i 2004 vært ansatt ved Mat.Nat-fakultetet som førstekonsulent med spesielt ansvar for utvikling av arealmassen. Han har vært sekretær for komitéen som planlegger nytt BIO-bygg på Marineholmen. 1. juni sluttet han for å begynne hos Fylkesmannen i Rogaland med miljøvernarbeid.

Les mer her: <http://www.ba.no/nyheter/article1137860.ece>



## **Held problema borte med BIO+**

Torsdag 3. juni var Fana folkehøgskole dominert av solbriller, blomkransar og hawaii-skjorter. Nokre delte ut namneskilt, andre prøvde fortvila å

skaffe hundre kilo reker til kveldens fest. Mykje skal organiserast når heile **Institutt for biologi dreg på bli-kjend-utflukt.**

Av Kjerstin Gjengedal

Ved årsskiftet vart Botanisk institutt, Zoologisk institutt, Institutt for mikrobiologi og Institutt for fiskeri- og marinbiologi slått saman til eitt stort Institutt for biologi. Det nye instituttet er det største ved UiB, og dei tilsette har framleis kontora sine på ulike stader i påvente av samlokalisering på Marineholmen.

– Mange av oss kjem til å sitte på ulike bygg dei neste to åra, og ha lite dagleg fellesskap. Difor tok vi initiativ til dette samansveisingseminaret. Vi trur det er viktig for at instituttet skal kjenne seg som ein einskap, fortalde førsteamanuensis **Jorun Egge**.

Les mer om vårt spektakulære arrangement på

<http://www.uib.no/elin/php/phpnyhet2.php3?xmlfil=070604133843.xml>



*Institutt for biologi samla i sola på Fana folkehøgskole.*

Også Bergen Museum er På Høyden:



## ***Kva er det som fins djupast nede i havet ?***

**Ved Bergen Museum kan ein no bli med langt ned i havet på ei ny utstilling kalla "Dyphavets hemmeligheter".**

Av Hilde K. Kvalvaag

På fleire tusen meters djup bur sjødjevelen og andre eksotiske fiskeslag i lag med spektakulære maneter og blekksprutar. Ein film frå 4500 meter djup, på den midtatlantiske rygg, er blant høgdepunkta på den nye utstillinga. På filmen har forskarane mellom anna fått auge på ein hittil ukjend art - og ein kan sjå korleis det "snør" på havbunnen. Filminga er gjort av det russiske undervassfartyet MIR på veg til vraket av Titanic i fjor sommar.



*Sjødjevelen lever på fleire tusen meters djup. Hannen tiltrekker seg hofiskane med ei lysande fiskestang på hovudet. (Foto: Magnus Vabø)*

Les mer her: <http://www.uib.no/elin/php/phpnyhet2.php3?xmlfil=030604122808.xml>

**Bergens Tidende**

**Torstein Solhøy** fremstår igjen som brunsnegl-eksperten, dog med liten trøst til leserne av BT (neppe vekst i forskingsbevilgningene på grunn

av dette alene):

## **Snegleinvasjonen verre enn noensinne**

**- Forholdene ligger til rette for en stor bestand brunsnegler i år, sier Torstein Solhøy, førsteamanuensis ved Biologisk institutt ved UiB.**

Publisert: 08. jun. 2004, 06:00  
Oppdatert: 08. jun. 2004, 07:53

LENA VERMEDAL

Ta tilbake hagegleden! Hageselskapet i Hordaland oppfordrer hageeiere, idrettslag og veforeninger til kollektiv sneglekrig.

Hvordan få den sleipe brune armada til å legge inn årene? Saks, strøm, øl eller moskusender? BT gir deg rådene.

Til dem som tror snegleplagen er mindre i år enn i fjor: Tro om igjen.

Les mer i BT på <http://bt.no/kuriosa/article263371>



**HAGEEIERNES FRYKT:** En brunsnegl kan bli til 500 nye som vil jafse løs på plantene dine og fortære dem til bare stilken står ribbet igjen. Snegleplagen kan bli verre enn noensinne denne høsten. Bare indre fjordstrøk på Vestlandet synes foreløpig å gå fri.



## Kjersti Sjøtun ansatt som førsteamanuensis i makroalger

Kjersti kommer fra forskerstilling ved Havforskningsinstituttet. Hun har vært engasjert på deltid ved IFM og BIO for å dekke emneundervisning og hovedfagsveiledning etter at Tor Eiliv Lein sluttet. Hun har meldt seg inn i forskergruppa for marin biodiversitet, under ledelse av prof Chistoffer Schander. For tiden er hun aller mest opptatt av XVIII International Seaweed Symposium som hun er sekretær for: <http://www.niva.no/iss2004/>

## Tomas Sørliie ansatt som ledende forskningstekniker

Tomas Sørliie er ansatt som ledende forskningstekniker på Marinbiologisk stasjon, etter å ha vikariert i stillingen i en lang periode. Marinbiologisk stasjon utgjør en integrert del av BIO, men er også en felles ressurs for alle forskere og studenter ved fakultetet. I tillegg brukes stasjonen av forskere og studenter fra andre institusjoner både i inn- og utland, som kommer dit for å arbeide på ulike prosjekt.

I sin stilling skal Tomas ha ansvar for all bruk og vedlikehold av båter, utstyr og redskaper som brukes ved Marinbiologiske stasjon. Han har ansvar for vedlikehold og oppdatering av sikkerhetsutstyr til båter, oppfølging av sikkerhetsrutiner og opplæring i bruk av sikkerhetsutstyr. Han skal også delta i annet generelt arbeid ved stasjonen og ved BIO.

## Ny bolig: Borgen Park?

Det som en gang var hovedbygningen til Institutt for marinbiologi, og som ble solgt da IMB og IFB ble til IFM og flyttet til HIB i 1990, skal fjernes og erstattes av flotte leiligheter og kontorer. De avrettes nå til salg under navnet Borgen Park. Selgerne har pyntet på bildet (se under) ved å fjerne BIO sine installasjoner på marka rett innenfor sjølinja. Annonsen lokker med tilgang til sjøen og mulighet for båtplass, men nevner ikke at sjølinja er UiBs areal og der blir det ingen båtplasser for lokalbefolkningen. Legg inn ditt bud her:

<http://www.borgenpark.no/>



## Planktonic contact rates in turbulence: Beyond Rothschild and Osborn

Gjesteforelesning ved Dr. David M. Lewis, Department of Applied Mathematics, University of Liverpool.

Time: Tuesday 22 June, 13h00

Place: The Auditorium in the East Wing, The Geophysical Institute, Allégt. 70

## Arboretet overføres til Bergen Museum 1. juli

Jeg vet at mange som møtte **Per Harald Salvesen** under BIO+ nå blir enten forskrekket eller forferdet, men sannheten er at han ikke lenger vil være en av oss etter 1. juli. MN-fak har nå forhandlet med Bergen Museum i et halvt års tid for å gjennomføre Universitetsstyrets vedtak om å flytte UiBs del av ansvaret for driften av Arboretet til BM. Denne administrative enheten heter *Senter for arboret- og hagedrift*, men de vitenskapelige stillingene har ligget under Botanisk institutt og nå BIO. For BIOs del betyr dette at 5 stillinger innen botanikk forlater oss for å sortere under *De naturhistoriske samlinger* i BM. Foruten toastmasteren på BIO+ gjelder dette professorene **Dag Olav Øvstedal**, **Per Magnus Jørgensen** og **Cornelius Berg** og stipendiaten **Inger Elisabeth Måren**. Disse botanikerne vil fortsatt ha kontorer sammen med BIO-botanikerne i Realfagbygget, og vi arbeider fremdeles for at vi alle skal samles på Marineholmen i sin tid. Denne person- og økonomiflyttingen er ment som en opprydding mellom MN og BM. Siden disse stillingene ikke har undervisningsansvar – men forsknings- og formidlingsansvar – er det naturlig at de ligger ved BM. Forskningsmessig skal botanikken ved BIO og BM fortsatt være så integrert som vi bare klarer.

## Post doc stipend-ordning for unge forskere fra land i Sør

Dette nyhetsbrevet fra IFS kan være meget nyttig lesning for alle som som kjenner noen unge forskere fra utviklingsland som ønsker å komme til BIO for et post doc opphold:

[http://www.ifs.se/Newsletter/eNews/eNews12\\_june2004.htm](http://www.ifs.se/Newsletter/eNews/eNews12_june2004.htm)

## Forskergruppene ved BIO klare for oppstart

Etter vårens planer skulle forskergruppene være i sving som BIOs basale enheter fra og med andre halvår i år. Budsjett-tildelingene vil gå til de nye gruppene, og gruppelederne vil (sammen med lederne for studieprogrammene) danne BIOs ledergruppe. Her er en oversikt over alle gruppene. Men jeg har en rekke reservasjoner før vi kan si at lista er endelig og riktig:

- 1) Fyhns og Nortvedts grupper kan inneholde feil fordi jeg ikke har mottatt ”korrektur” fra gruppelederne (det mangler helt sikkert noen navn i Fyhns gruppe)
- 2) BIOs administrasjon har heller ikke begynt på saumfaringa, og dette fører ofte til at noen navn faller ut og at noen som mangler oppdages
- 3) Og BIO-INFOs lesere har heller ikke sett lista, og her er din sjanse til å ta saken opp med din forskergruppeleder.
- 4) med ”*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO*” menes personer som har sin daglige arbeidsplass ved BIO, men som er lønnet av andre. Her skal ikke stå navn på personer som er assosiert med gruppa, men har arbeidsplassen sin andre steder i Bergen eller verden. Her er det sikkert også noen feilføringer...
- 5) Vi er ennå ikke i havn med hvor BMs biologer skal sitte. Dette forslaget innebærer at alle botanikerne forblir i BIOs arealer, mens bare noen få zoologer er flyttet inn. Det kan godt være at det endelige romprogrammet for nybygget på Marineholmen tillater at alle BMs zoologer og botanikere havner tett inntil BIOs arealer.

Merk at tekniske stillinger ikke inngår i listene. Det er fordi BIOs teknikere skal gjennom en omstillingsprosess til høsten, og vi kan ikke forskuttere resultatet av denne. Men vi har jo sagt noen ganger at teknikerne skal ende opp med å være medlemmer av forskergrupper.

### **Systematikk-gruppen** (foreløpig navn)

*Leder:* Stefan Ekman

*Post doc:* Louise Lindblom

*Stipendiater:* Heidi Lie Andersen, Ane Merete Bolstad, Anne Berit Storheim

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Emer. Solveig Aasheim, Prof Cornelis Berg BM, Prof Per Magnus Jørgensen BM, Aman Per Harald Salvesen BM, Prof Dag Olav Øvstedal BM, amanuensis Tor Tønsberg BM, Stip Esteve Llop (spanske forskningsråd)

### **Marin biodiversitet**

*Leder:* Christoffer Schander

*Faste vitenskapelig ansatte:* Tore Høisæter, Torleiv Brattegard, Gunnar Nævdal, Glenn Bristow, Kjersti Sjøtun, Ulf Båmstedt (20%)

*Forskere (inkl UNIFOB):* Torild Johansen

*Post doc:* Hans Tore Rapp, Kenneth Meland

*Stipendiater:* Aino Hosia

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Emer Audun Fosshagen, Emer Bjørn Berland, Prof Endre Willassen BM, Stip Jon Kongsrud BM

### **Anvendt og industriell biologi**

*Leder:* Ragnar Nortvedt

*Faste vitenskapelig ansatte:* Ole Brix

*Stipendiat:* Lars Helge Stien

Forskergruppa *Mikroalgers og soppers fysiologi og anvendelse* er assosiert med *Anvendt og industriell biologi*

### **Mikroalgers og soppers fysiologi og anvendelse**

*Leder:* Svein Rune Erga

*Faste vitenskapelig ansatte:* Gjert Knutsen, Finn Langvad

*Stipendiat:* Siv Kristin Prestegaard

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Christine Daae Olseng, NIVA

### **Fiskesykdoms-gruppen** (foreløpig navn)

*Leder:* Are Nylund

*Faste vitenskapelig ansatte:* Curt Endresen

*Forskere (inkl UNIFOB):* Ivar Hordvik, Magnus Devold, Kjartan Hodneland, Egil Karlsbakk, Kjersti Tjensvoll

*Stipendiater:* Heidrun Nylund, Vidar Aspehaug, Christian de Vries Lindstrøm

*Forskningsassistenter etc ved BIO:* Karl F. Ottem, Marius Karlsen, Lindsey Moore, Andre Bratland

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Stip Kjetil Korsnes HI

### **Ekstremofile mikroorganismer**

*Leder:* Nils-Kåre Birkeland

*Forskere (inkl UNIFOB):* Ida Helene Steen, Øivind Larsen

*Stipendiater:* Håkon Dahle, Runar Stokke, Gyri Teien Haugland, Tajul Islam

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Stip Anita-Elin Fedøy MBI, Dr stud Humaira Akhter (NUFU, Univ. Dhaka), Dr stud Ziaur Mohammed Rhaman (NUFU, Univ. Dhaka)

### **Mikrobiell økologi**

*Leder:* T Frede Thingstad

*Faste vitenskapelig ansatte:* Gunnar Bratbak, Jorun Egge, Mikal Heldal, Terje Torsvik, Vigdis Torsvik

*Forskere (inkl UNIFOB):* Jens Nejstgaard, Lise Øvreås

*Post doc:* Aud Larsen, Ruth-Anne Sandaa, Tsuneo Tanaka, Runar Thyrhaug

*Stipendiater:* Jørn Einen, Gro Anita Fonnes Flaten, Trond Løvdal, Hege Ommedal

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Gunhild Bødtker CIPR, Asbjørg Karine Drønen CIPR, Bente-Lise Polden Lillebø, CIPR, Dr stud Lone Høj, Dr stud Kristine Lysnes

### **Developmental Biology of Fish**

*Leder:* Hans Jørgen Fyhn

*Faste vitenskapelig ansatte:* Ivar Rønnestad, Sigurd Stefansson, Karin Pittman, Ian Maier, Heidrun Wergeland

*Forskere (inkl UNIFOB):* Hans-Christian Ingerslev, Anita Rønneseth

*Post doc:* Roderick Nigel Finn, Lars Ebbeson, Miklos Páll, Eirin Fausa Pettersen

*Stipendiater:* Børge Kristoffersen, Yoku Kamisaka, Jelena Kolarevic, Øystein Sæle

### **Gruppe for skjelettforskning**

*Leder:* Geir K Totland

*Faste vitenskapelig ansatte:* Harald Kryvi

*Post doc:* Sindre Grotmol

*Stipendiater:* Kari Nordvik

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Stip Renate Johansen VI, Stip Hogne Bleie VI, Stip Susanna Husgard HI, Stip Per Gunnar Fjellidal HI

### **Fish Biology, Ecology and Reproduction (FIBER)**

*Leder:* Arild Folkvord

*Faste vitenskapelig ansatte:* Audrey Geffen, Arne Johannessen, Albert Imsland (assosiert)

*Forskere (inkl UNIFOB):* Richard Nash, Hans Høie

*Stipendiater:* Jessica Marks, Inge Fossen, Georg Skaret, NN akva/Geffen

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Stip. Claus Stenberg Simonsen DFH, Stip. Åse Husebø HI, PhD-stud Anne Stene HiÅ

### **Økosystemeffekter av fiske**

*Leder:* Øyvind Ulltang

*Faste vitenskapelig ansatte:* Magnar Aksland, Jeppe Kolding, Egil Ona prof II, Arill Engås prof II, Gabriella Bianchi prof II

*Stipendiater:* Gjert Dingsør, Jørgen Meisfjord

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:*

### **Akvatisk atferdsøkologi**

*Leder:* Anne Gro Salvanes

*Faste vitenskapelig ansatte:* Petter Larsson, Per Jakobsen, Anders Fernø

*Forskere (inkl UNIFOB):* Anne Christine Palm

*Post doc:* Josefin Titelmann, Jon Egil Skjæraasen, Justin Meager

### **Individfokusert modellering (foreløpig navn)**

*Leder:* Dag L. Aksnes

*Faste vitenskapelig ansatte:* Jarl Giske, Øyvind Fiksen

*Forskere (inkl UNIFOB):* Thomas Torgersen, Espen Strand  
*Stipendiater:* Øystein Varpe, Sigrunn Eliassen, Christian Jørgensen, Trond Kristiansen, Tom Sørnes

### **Evolusjonær økologi**

*Leder:* Arne Skorping

*Faste vitenskapelig ansatte:* Göran Högstedt, Lawrence Kirkendall

*Post doc:* Knut-Helge Jensen, Per Holmstad

*Stipendiater:* Stephanie Hamm, Torbjørn Rage Paulsen

### **Ecological and Environmental Change Research Group**

*Leder:* H. John B. Birks

*Faste vitenskapelig ansatte:* Hilary H. Birks, Peter Emil Kaland, Knut Krzywinski, Aage Paus, Torstein Solhøy

*Forskere (inkl UNIFOB):* Wenche Eide

*Post doc:* Anne E. Bjune, Einar Heegaard, Vigdis Vandvik, Jorunn Larsen, John-Arvid Grytnes, Gaute Velle

*Stipendiater:* Annette Furnes, Gidske Andersen, Howaida AbdElRahman, Majduline El Hag El Tahir, Marianne Presthus Heggen, Bjørn A. Hatteland\*, Christian Mong\*, Chitra B.

Baniya\*, Arguitxu de la Riva Cabellero\* (\*: applying for funds)

*Forskningsassistenter:* Cathy Jenks, Lene Halvorsen BM

*Medlemmer utenfor BIO som trenger arbeidsplass ved BIO:* Konserv. Kari L. Hjelle BM, Konserv. Mary Losvik BM, Dr Torbjørg Bjelland BM, Forsker Ole Reidar Vetaas (senter for utv studier), Post doc Richard Telford (Bjerknes), Stip Brith Natlandsmyr BM, Stip Inger Maaren BM

### **NYE DOKTORGRADER VED BIO**

## **Vaksineutvikling mot virussjukdomen VER hos oppdretta kveite og piggvar**



Cand. scient Ingunn Sommerset disputerer onsdag 23. juni for dr. scient. graden ved Universitetet i Bergen med avhandlinga: "*Atlantic halibut nodavirus: molecular characterisation and evaluation of vaccine strategies*"

I oppdrett av marine artar som kveite og piggvar er utbrot av virussjukdomen VER eit problem, særleg på tidlege livsstadium hos fisken. Viruset som er årsaka til VER, eit nodavirus, gir sjukdom ved at det formeirar seg og øydelegg sentralnervesystemet. I tillegg til kveite og piggvar, er sannsynlegvis torsk og steinbit også mottakelege for nodavirus og utvikling av VER. Det er difor viktig å finne ut korleis ein kan kontrollere denne sjukdomen.

Arbeidet i avhandlinga omfattar ei vidare kartlegging av genomet til kveitenodaviruset (som består av to RNA-trådar), og utvikling og testing av to typar vaksiner mot VER. Begge vaksinane, ein DNA-vaksine og ein proteinvaksine, er basert på genet som kodar for viruskappa. I laboratorieforsøk med vaksiner og smitte av piggvaryngel, viser arbeidet at det berre er proteinvaksinen som gir vern mot sjukdommen. Sjølv om vaksinen kan gi ei relativ overleving på 60-70% samanlikna med uvaksinert fisk, er ikkje den overlevande fisken fri for virus i hjernen ei tid etter smitte. Om dette skuldast den unaturleg høge virusdosa ein må bruke for å få testa vaksineeffektivitet, eller mangel på effektiv immunisering er uvisst. Avhandlinga viser også at ein DNA vaksine mot eit heilt anna fiskevirus kan gi eit svært godt vern mot VER kort tid etter vaksiner, og at denne uspesifikke virus-immuniteten avtek etter 4-5 veker.

#### **Personalia:**

Ingunn Sommerset er fødd i 1973 og er oppvaksen på Nordstranda i Vanylven kommune på



Sunnmøre. Ho er tidlegare utdanna bioingeniør, og tok cand.scient eksamen i mikrobiologi ved Universitetet i Bergen/Broegelmans forskningslaboratorium i 1999. Ho blei tilsett som NFR-stipendiat ved Havforskningsinstituttet i 2000, der doktorgradsarbeidet har vore utført. For tida jobbar Ingunn Sommerset som forskar ved Intervet Norbio AS i Bergen.

**Tid og stad for disputasen:**

23.06.2004, kl. 10:15, Stort Auditorium, 2. etasje datablokka, Høyteknologisenteret i Bergen.

## Genmodifiserte planteråvarer i fôr til Atlantisk laks



Ernæringsbiolog Monica Sanden disputerer fredag 18.juni for dr. scient. graden ved Universitetet i Bergen med avhandlinga: "*Genetically modified plant products in feed to farmed Atlantic salmon, Salmo salar L. – Effects on growth, feed utilization, fish health and assessment of potential risks*"

Arbeidet tek føre seg om bruken av genmodifiserte (GM) planteråvarer i fiskefôr kan vere risikable med tanke på ernæringsstatus og helse hos Atlantisk laks. Det har også blitt undersøkt om ein kan finne spor av gener frå desse planteråvarene i fisken. Kunnskapen er viktig med tanke på at GM planteråvarer kan bli ei framtidige fôrråvare som eit alternativ til tradisjonelle råvarer som fiskemjøl og fiskeolje. I arbeidet er det vist at fisken trygt kan få fôr med små innblandingar av GM mais og soya utan fare for redusert ernæringsstatus, vekst eller helse. Det har også blitt vist at ein ikkje finn spor av GM planteråvarer i fiskeorgan. Det som fortsatt avgrensar bruken av planteråvarer i fôr til rovfisk som laks, er at desse artane ikkje klarar å utnytte for eksempel soyaprotein like bra som animalsk protein, mykje på grunn av høge nivå av antinæringsstoff. Graden blir avlagt ved Institutt for biologi, Det matematisk-naturvitskapelige fakultet, UIB. Arbeidet har blitt gjennomført ved Nasjonalt institutt for ernærings- og sjømatforskning (NIFES), Bergen, i samarbeid med Norges Veterinærhøgskule, Veterinærinstituttet i Oslo og University of Greenwich, London. Prosjektet er støtta av Norges Forskningsråd (NFR).

**Personalia:**

Monica Sanden er fødd i 1975 og kjem frå Loen i Nordfjord. Ho tok cand.scient graden i ernæringsbiologi ved NIFES (tidlegare Fiskeridirektoratets ernæringsinstitutt) i 2001. Doktorgradsarbeidet har også blitt gjennomført ved NIFES.

**Tidspunkt og stad for disputasen:**

18.06.2004, kl. 10:00, NIFES, Strandgaten 229 (Nordnesboder 4, 4.etasje).

## Mar-eco: tokt til Midt-Atlantiske rygg

Som et apropos til den nye utstillinga ved museet, nevnt mange sider tidligere: Mens de fleste nå er opptatt av eksamener og søknadsfrister, er en celeber gruppe av forskere på et meget spennende tokt til den midt-atlantiske rygg. Det finnes ikke flere hvite flekker på kartet enn de som er dekket av is, men i dyphavet er det fremdeles enorme "svarte hull" som vi vet svært lite om. Logg deg inn på <http://www.mar-eco.no/> eller rett på [http://www.mar-eco.no/Shiptoshore/g. o. sars/cruise\\_journal\\_gosars](http://www.mar-eco.no/Shiptoshore/g. o. sars/cruise_journal_gosars) og les daglige oppdateringer fra toktet. Både BIO, Bergen Museum og Havforskningsinstituttet er blant partnere i det internasjonale MAR-ECO-prosjektet, og UiB har bevilget store summer til formålet.

## Ledig stilling

Tromsø: [Stipendiat i immunologi](#) ved Det medisinske fakultet, Inst. for medisinsk biologi. Søknadsfrist: 05.07.2004