



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

Kråkebolleforskning kan gi ny fertilitetsbehandling .....	1
Toktsøknader 2005: sjekk at din søknad er registrert .....	1
Arboretet overført til Bergen Museum .....	2
Auditorier i Realfagbygget: feilmelding og brukerstøtte.....	2
Planleggingen av nybygget: hvor vil du sitte?.....	3
Omstillingen tekniske stillinger.....	5
Mye BIO-stoff i siste HUBRO .....	5
Dyresamfunn uten ledere? .....	6
EU-mobilitet .....	6
Ny doktorgrad.....	6
2004 tegner til å bli et godt år, og 2005 blir trolig enda bedre! .....	7
Ledige stillinger.....	7

## Kråkebolleforskning kan gi ny fertilitetsbehandling

**Ny kunnskap om hvordan kråkeboller befrukter hverandre kan danne grunnlag for nye fertilitetsbehandlinger og prevensjonsmetoder for mennesker.**

Av Silje Gripsrud. Les mer i [På Høyden](#) og i [forskning.no](#). *Jessica Marks har også vært intervjuet i NRK P1s "Verdt å vite" 21.9. Sendingen kan lyttes til, men krever at du registrerer deg som bruker hos NRK.*



Ufrivillig barnløse par lurer gjerne på hvorfor de ikke lykkes i å bli gravide, og nå kan nye oppdagelser innen marinbiologi gi svar. Et mysterium som lenge har opptatt forskerne er hvordan organismene kjenner igjen den rette arten og dermed unngår at nært beslektede arter som lever side om side befrukter hverandre.

### Må gjennom tykt gelélag

Den grønne kråkebollen, også kalt "drøbaksbollen", finnes langs hele norskekysten og på Svalbard, og forekommer ofte sammen med flere nært beslektede arter. Hos andre kråkebollearter er det tidligere kartlagt at nøkkelen til artsspesifikk befruktning ligger i et protein som forekommer på spissen av spermcellene og som passer sammen med en tilsvarende reseptor på overflaten av egget. For å kunne befrukte egget må spermcellen imidlertid først trenge gjennom et tykt gelélag av karbohydrater som ligger på overflaten av eggcellen.

I samarbeid med kolleger i USA og Brasil har stipendiat **Jessica Marks** ved Institutt for biologi ved Universitetet i Bergen studert dette tykke gelélaget hos den grønne kråkebollen. Tidligere har man trodd at karbohydratene på overflaten er like for alle arter, men de nye undersøkelsene avdekket at mens karbohydratene har en allmenn form hos noen arter, er de veldig spesifikke hos andre.

## Toktsøknader 2005: sjekk at din søknad er registrert

BIO har mottatt en oversikt over innkomne toktsøknader for marine forskningsfartøyer for 2005. Den ligger på [samme web-side som BIO-INFO](#). Alle som har sendt inn toktsøknader for 2005 må sjekke at søknaden(e) har kommet med i oversikten.

Alle toktansvarlige må sjekke at oversikten over instrumentpersonell fra HI er korrekt. Hvis denne er mangelfull, eller hvis man har behov utover det som fremkommer i toktsøknadsskjema, må toktansvarlig gi melding om dette direkte til: [kaare.hansen@imr.no](mailto:kaare.hansen@imr.no).

I en tid der flere tokt settes sammen under samme paraply, er det viktig å understreke ansvarsområdet til fagansvarlig (prosjektleder) for de enkelte delaktiviteter. Det er fagansvarlig (som ikke nødvendigvis er toktleder eller toktansvarlig) som må påse at alle tillatelser om f.eks. å gå i land på Svalbard må fremskaffes tidsnok.

Rolf Mjelde  
leder FFU

Tor Gammelsrød  
toktkoordinator



*(I tilfelle det fremdeles skulle være noen som ikke vet det, så gjengir vi det ganske ferske oppslaget fra [På Høyden](#).*

*I denne prosessen har BIO "mistet" mange botanikere. Men de er altså ikke lenger unna enn at de sitter på sine gamle stoler, og at de blir med til Marineholmen når vi flytter. Men fra 1. juli 2004 er det Bergen Museum som skal dekke deres behov for administrasjon, løpende utgifter, annuum osv. Samboerskapet med BIO gjør imidlertid at BM og BIO kan fortsette med felles forskergrupper i botanikk, og med felles utstyr og labor. Det sparer vi og vinner vi veldig mye på.)*

## Arboretet overført til Bergen Museum

**Senter for arboret og hagedrift skal no organiserast som ein del av Dei naturhistoriske samlingane ved Bergen Museum. Overføringa har økonomisk verknad frå 1. juli i år.**

**Av Kjerstin Gjengedal**

I samband med den organisatoriske overføringa frå Det matematisk-naturvitskaplege fakultetet til Bergen Museum, er namnet endra til Arboret og Botanisk hage.

– Fakultetet har ein del kostnadskrevjande verksemd som ikkje blir gjenspegla i produserte studiepoeng eller liknande, og som ein difor ønskte å ta ut av den nye budsjettmodellen for fakulteta og handsame for seg sjølv. Det gjeld til dømes drift av forskingsfartøy, og det gjaldt også verksemda på Milde. Det er bakgrunnen for at Arboret og Botanisk hage no er overført til museet, seier direktør for Bergen Museum, Siri Jansen.

Ho har også vore med i ei gruppe som vart sett ned av universitetsdirektøren for å sjå på økonomiske aspekt ved ei slik overføring.

### Betre samarbeid med Muséhagen

Anlegget på Milde er jo også ei samling, og slik sett er det naturleg at det ligg under Bergen Museum. Etter at ein etablerte den nye botaniske hagen på Milde, vart forskning og utviklingsarbeid flytta dit. Muséhagen på Nygårdshøyden har fungert som ei utstilling, der ein berre har drive reint vedlikehald. No vonar vi at det kan bli eit meir aktivt samarbeid mellom anlegget på Milde og Muséhagen, seier Jansen.

Dei vitskapleg tilsette vil bli knytt til Bergen Museum, men vil som før vere lokaliserte på Milde. Arboret og Botanisk hage blir no ein eigen seksjon under Dei naturhistoriske samlingane, med eige budsjett og dagleg leiar.

## Auditorier i Realfagbygget: feilmelding og brukerstøtte

Drift av auditorier ved MN-fak har nå fått en spesifikk innmeldingsside for feil / brukerstøtte: <http://bs.uib.no>. Logg deg inn med samme brukernavn og passord som du bruker til e-post så kommer du inn! Trykk på 'Meld problem til' og 'MN-fak auditoriedrift'.

På denne måten håper vi feil og mangler som har med Auditorie-IT og AV-utstyr blir rapportert og på den måten havner i rette hender. Hvordan det gjøres kan sees her:

<http://bio.uib.no/lokal/it/hjelp/issuetracker/avutstyr>

Vennlig hilsen Arild Breistøl, Overingeniør, IT



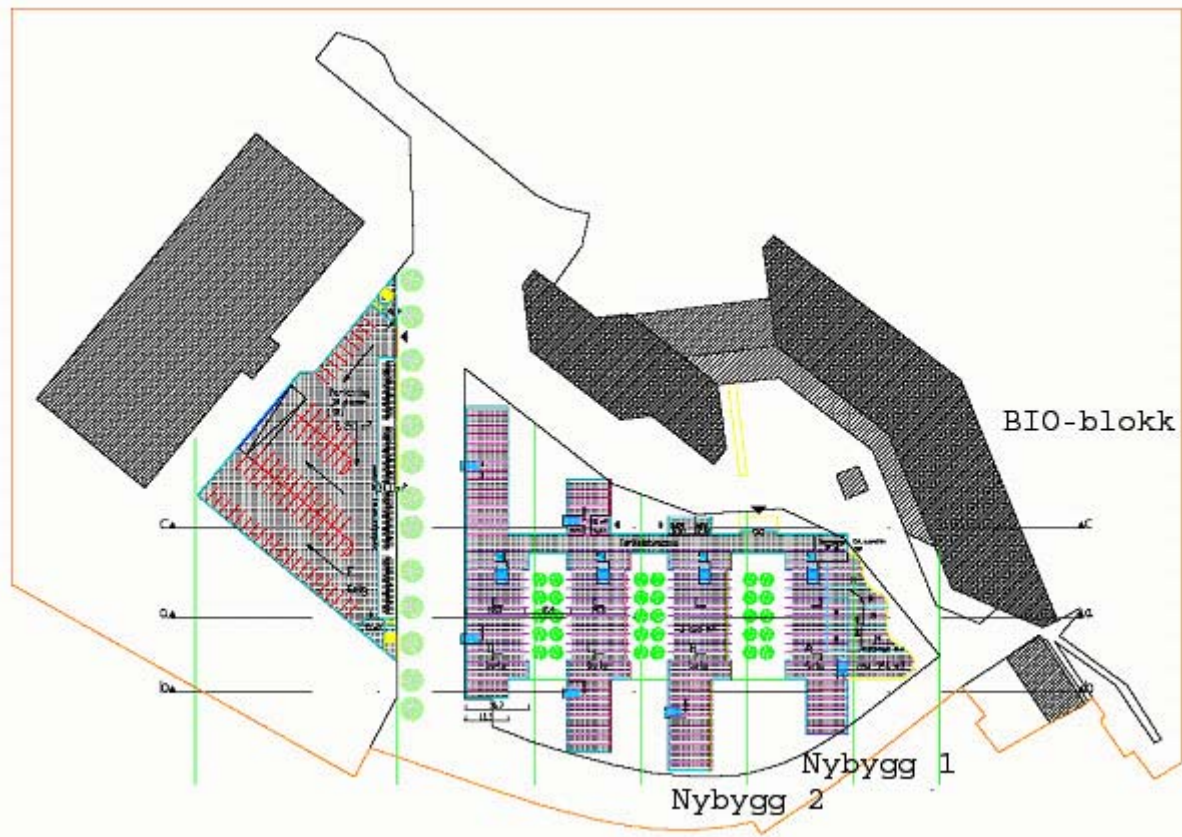
## Planleggingen av nybygget: hvor vil du sitte?

BIO skal beholde arealene vi har i mellom-bygget og bio-blokka i HIB i dag (så sant vi ikke blir enige med fakultetet om et arealbytte, men dette er ikke planlagt).

Dessuten skal vi bebo mesteparten av de to første nye "fingrene" som er merket "Nybygg 1" og "Nybygg 2" på kartet. Men hvem skal sitte hvor?

Det er ett av spørsmålene som Gunnar Bratbak planlegger å legge fram for ledergruppa ved BIO på neste møte (11.

oktober). For å få debatten i gang legger vi fram et forslag til en slik fordeling her i BIO-INFO. Dette er ikke "vårt forslag", men en mulig fordeling av gruppene. Bruk skissen i forskergruppa til å komme fram til hva som er viktig: å bo sammen med dem som arbeider med tilgrensende fagfelt, eller med dem som arbeider med samme utstyr? (Tabellen til høyre inkluderer ikke tekniske stillinger, men de skal også på plass...) Totalt sett blir netto-arealet vårt slik (m<sup>2</sup>):



(Forsker)grupper	Antall	HUS
Veterinærinstituttet (kan komme senere)		VI + HI
Havforskningsinstituttet (kan komme senere)		HI
Bergen Museum, zoologene (kan komme senere)		
EECRG (BIO + BM)	16	<i>BM</i> 53
Evolusjonær økologi	6	+
Modellering	11	<i>øko &amp; evo</i>
Økologiske effekter av fiske	7	
Akvatisk atferdsøkologi	8	(Nybygg 2)
Systematikk (BIO + BM)	5	
Ekstremofile mikroorganismer	8	53
Alge & Sopp	4	<i>mikro</i>
Mikrobiell økologi	19	+
Schlepers gruppe	4	<i>adm</i>
BIOs administrasjon	18	(Nybygg 1)
Marin biodiversitet	10	64
FIBER	13	
Anvendt og industriell biologi	4	<i>fisk</i>
Fiske-immunologi	4	&
Fiskesykdommer	12	<i>akva</i>
Skjelett	4	(HIB 1)
Utviklingsbiologi hos fisk	17	
Sars, MBI, ILAB		

Nåværende netto-areal i HIB-1 (bio-blokk + mellombygg)	3484	Tabell 13
Nytt areal i neste byggetrinn	5187	
- herav kontorareal (inkl BMs botanikere)	1176	Tabell 10-11
- undervisningsareal (studentplasser og u-laber)	940	Tabell 10-11
- forskningslaboratorier	3071	Tabell 10-11

Tabellene refererer til [arealplanen fra april](#), som ligger på nettet samme sted som BIO-INFO. Eneste avviket er at BIO har måttet legge bort planene om to auditorier samt et eget biblioteksareal. Grovt sett utløser en kontorarbeidsplass like stort areal til undervisningsformål og 3 ganger så stort areal til forskningsformål.

Gunnar har også laget denne tabellen under, som indikerer vagt hvilket areal hver gruppe utløser. Den vil også kunne være til hjelp for å finne ut hvem som passer sammen. I tillegg til gruppe-relaterte arealer, skal vi også ha plass til mange felles-funksjoner. Disse er listet nedenfor.

Forskergrupper	Personer	Kontor	Lab	HUS Nettoarealer
Adm	18	198	0	Blokk B (nord): 3100 m2
EECRG	16	156	400	Øko + Adm
EvolØk	6	54	150	Kontorer: 678
Modell	11	96	0	Lab 875
ØkoEfFisk	7	60	0	
AkvAtfØko	8	78	200	
Systemat	5	36	125	
ExtrMikro	8	66	200	Blokk A (sør): 2500 m2
AlgeSopp	4	42	100	Mikro
MikroØko	19	192	475	Kontorer: 336
Schleper	5	36	125	Lab 900
MarBiodiv	10	102	250	HIB: 3484 m2 (inkl mellombygg)
FIBER	13	126	325	Fisk + Akva
AnvIndBio	4	36	100	Kontorer: 594
FiskIm	4	42	100	Lab 1600
FiskSyk	12	108	300	
Skjelett	4	36	100	
UtviklFisk	17	144	425	

Fellesfunksjoner	Areal m <sup>2</sup>	
Veie og forbrenningsrom	30	
Langtidslager formalin	30	
Kjemikalielager	45	
Isotoprom	10	
Verksted	45	
Spritlager	10	170
<b>Undervisningslaboratorier</b>		
2 stk stor lab á 40 stud (delbar)	320	
2 stk liten lab á 20 stud	160	480
<b>Studenter</b>		
Faste lesesalsplasser, 120 høyeregradsstudenter	300	
Pc-stue Høyere grad, 3 stk á 20 PC (50% dekning)	120	
Grupperom v10 stk á 20 plasser	260	
2 amme- og hvilerom	24	704



## Omstillingen tekniske stillinger

BIO hadde oppstartsmøte for omstilling av tekniske stillinger tirsdag 21 september. Til dette møtet inviterte BIO alle teknisk ansatte i faste stillinger, fagforeningene som de teknisk ansatte er medlemmer av og representanter fra personal- og økonomiavd. (PØA) ved UiB. Direktør ved Bergen Museum, Siri Jansen, møtte også.

De teknisk ansatte utgjør en svært sentral ressurs for BIO. I gruppen innehas en kompetanse som både kan dekke mye av (i) Forskergruppens behov for teknisk personale for å nå sine mål, viktige brikker for å dekke (ii) Undervisningens behov og som vil bidra i (iii) Administrative, driftsmessige eller andre "felles" behov ved BIO.

Tekniske stillinger vil i framtida knyttes til Forskergruppene eller til kontorsjefen for fellesstillinger i BIO. Vanskelig å se for seg at behovene til BIO kan dekkes med å utelukkende å benytte det ene eller det andre prinsippet. Tilstrekkelige dynamiske løsninger ligger må ligge i bunn for å dekke BIOs behov.

Vi trenger derfor nå en gjennomgang av de tekniske stillingene inklusive ansvarsforholdene som ligger i disse stillingene.

- Vi må kartlegge behovene til forskergruppene, - de må komme med ønskene sine
- Vi må kartlegge undervisnings-, driftsbehovene og evt andre felles BIO-behov
- Vi må kartlegge kompetansen til de teknisk ansatte

På møtet den 21 sept ble det reist innvendinger mot at tisplanen kunne være vanskelig å holde. Behovet for å bli ferdig med omstillingssakene før 2005 er stort. Vi flytter nå fram innleveringsfristen for alle spørreskjema en uke slik det nå står i tidsplan som gjengis nedenfor.

### TIDSPLAN

- 21. september 2004 Orienterings-/oppstartmøte
- 5. oktober Utsending spørreskjema til behovsanalysene  
Forskergruppelederne  
Studieseksjonen/programstyret  
Personal og ekspedisjonsseksjonen i adm  
Utsending av skjema for kompetansekartlegging
- 19. oktober Alle skjema innlevert
- 5. november Første utkast bemanningsplan på høring følges med samtaler med alle tekniske ansatte, hver enkelt og ved behov i grupper
- 19. november Innstilling fra BIO til Forhandlingsutvalget
- 1. januar 2005 Omstilling implementert

## Mye BIO-stoff i siste HUBRO

[HUBRO](#) er UiBs magasin beregnet på alle som er interessert i hva som foregår ved UiB. Siste nummer har to store og et lite oppslag fra BIO og dessuten ett med BIO-deltakelse. Først intervjues professor [Audrey Geffen](#) om hvordan ørestein hos fisk kan utnyttes til å finne ut av havtemperaturene i tidligere tider. Deretter forteller stipendiat [Christian Jørgensen](#) hvordan fiskeriene fører til evolusjonære endringer hos torsk. Baksida av bladet er viet MAR-ECO-undersøkelsene av biologien over den midtatlantiske rygg. Det er [Arne Johannessen](#) som er BIOs kontakt i MAR-ECO-programmet. Og på nest siste side er Hans Tore Rapps doktorgrad på svamper omtalt.



## Dyresamfunn uten ledere?

FIBER-stipendiat Georg Skaret var en av tre forfattere av [kronikken i BT](#) 23. september:

### Mange dyr opptrer i flokk. Men hvordan er egentlig fiskestimer, fugleflokker og insektkolonier organisert?

Av Rune Vabø, Leif Nøttestad og Georg Skaret

**En fiskestim** kan inneholde millioner av individer. Slike store samfunn kan best forstås som desentraliserte systemer uten et lederskap. Individuelle beslutninger i en fiskestim fører til fascinerende kollektive mønstre, som gjør at vi ofte feilaktig oppfatter en stim som en superorganisme. I dag kan vi imidlertid simulere prinsippene bak hvordan slike mønstre kan oppstå ut fra enkle beslutninger hos enkeltfisk.

Hvem leder en fiskestim? Svaret er enkelt: *ingen*. Eller for å si det på en annen måte: *alle*. Nyere biologi forstår store dyresamfunn som insektkolonier, flaggermus, fugleflokker og fiskestimer som desentraliserte, lederløse samfunn. Men hvordan kan et samfunn av individer fungere uten en sentral ledelse? Og i så fall; hva er da drivkraften i disse samfunnene? For å kunne forstå hvordan fiskestimer kan fremvise imponerende synkrone formasjoner, er det nødvendig å besvare disse spørsmålene. ... *Les resten i BT på nettet!*



SAMFUNN: Hvordan kan et samfunn av individer fungere uten en sentral ledelse? Og i så fall; hva er da drivkraften i disse samfunnene?

## EU-mobilitet

Har du behov og lyst for et faglig opphold i utlandet? Eller vil du være vert for dyktige utenlandske stipendiater/ kollegaer? Merk av **11. oktober** i avtaleboken!

Forskningsrådets Kontaktpunkt for EU-mobilitet vil presentere muligheter for stipendiater om formiddagen, og for postdocs og erfarne forskere om ettermiddagen.

<http://melding.uib.no/doc/Meldinger/1095844936.html>

Mer informasjon fra Clelia kommer i neste BIO-INFO.

## Ny doktorgrad

### Fordøyelse i fiskelarver

Cand. Scient. **Sigurd K. Tonheim** disputerer 4. oktober for Dr. Scient graden ved Universitetet i Bergen med avhandlingen: *Protein digestion and postprandial amino acid utilisation in stomach-less marine fish larvae*.

Det er store forventninger knyttet til etablering av oppdrett på marine arter i Norge. En forutsetning for at dette skal kunne skje er forutsigbar og kostnadseffektiv produksjon av yngel. Utgangspunkt for studiet har vært at de fleste marine fiskearter ennå ikke har utviklet mage i det opplagsnæringen er oppbrukt og larvene må begynne å spise. Magen er viktig for fordøyelse av protein. Fravær av mage kan derfor være en viktig årsak til at marine fiskelarver ikke er i stand til å vokse og overleve dersom de kun fôres med tørrfôr. Marine fiskelarver fôres derfor med levende dyreplankton den første tiden, noe som kompliserer og fordyrer kommersiell yngelproduksjon. Laks som har et ferdig utviklet fordøyelsessystem ved startfôring aksepterer derimot tørrfôr. Målet med studiet har vært å gi økt forståelse for proteinfordøyelsen i fiskelarver for å bidra til utvikling av tørrfôr som kan benyttes til marine larver fra startfôring. Et gjennombrudd innen utvikling av et slikt fôr vil være et viktig stimuli for kommersielle produksjonen av marin fisk.

En viktig del av arbeidet har vært å utvikle en metode for sondefôring av fiskelarver og å lage et radioaktivt merket modellprotein for å kunne oppnå presis informasjon om proteinfordøyelsen i larver. Studiet har imidlertid også generert biologiske data som underbygger hypotesen om at proteinfordøyelsen er en begrensende faktor for utnyttelse av diettprotein hos fiskelarver. Det ble vist at larver som ennå ikke hadde utviklet mage utnyttet modellproteinene dårlig sammenlignet med eldre stadier. Det ble videre vist at dersom modellproteinene før sondefôring gjennomgikk en kunstig



fordøyelse lik den som foregår i magen, ble proteinet utnyttet like effektivt i larver som i kveite med funksjonell mage.

Studiet har vært en del av et større forskningsprosjekt, "Nutrition in larvae and juveniles of the Atlantic halibut" og sluttrapporten kan leses på [www.nifes.no](http://www.nifes.no). Arbeidet vil imidlertid bli fulgt opp i et nytt prosjekt som er finansiert av forskningsrådet og fôrprodusenten Maripro AS.

**Personalia:** Sigurd K. Tonheim er født i Ålesund, 1970. Han fullførte cand. scient. graden ved Zoologisk institutt i 1999 og har siden 2000 vært ansatt ved NIFES.

**Tidspunkt og sted for disputasen:** 04.10.2004, kl. 12:00, NIFES, Nordnesboder 3, 4.etg.

## 2004 tegner til å bli et godt år, og 2005 blir trolig enda bedre!

Det er nå ganske klart at Start kommer til å slå følge med Aalesund tilbake til Tippeligaen. Instituttlederen ønsker begge lag lykke til. Spesielt er det grunn til å glede seg til revansjen når Rosenborg skal straffes for å ha sluppet inn fisemålet fra Tromsø på overtid i siste kamp i fjor høst. BIO planlegger å ansette ett av AaFKs talenter som stipendiat (3 års binding, knyttet til forskergruppa i anvendt biologi), men dette er ennå ikke helt avklart med Personalavdelingen.



## Ledige stillinger

### UiO: stipendiat i [mikrobiologi](#)

Det er ledig en stilling som doktorgradsstipendiat på prosjekt "Funksjonell genomikk av mitokondriell DNA reparasjon" ved Medisinsk Mikrobiologi, Fakultetsdivisjon Rikshospitalet, Universitetet i Oslo. Stillingen er finansiert av EMBIO, som er styringsgruppen for molekylærbiologi, bioteknologi og bioinformatikk ved Universitetet i Oslo. Hensikten med EMBIO er å stimulere og koordinere forskning innen dette satsingsområdet ved universitetet.

Prosjektet går ut på å identifisere og karakterisere proteiner som er involvert i reparasjon av mitokondriell DNA skade, samt å karakterisere mutasjoner som dannes i mitokondriell DNA. Det søkes etter en engasjert person med interesse for biomedisin/biokjemi/biofysikk. Erfaring innen molekylærbiologi og proteomikk vil være en fordel.

### Sars International Centre for Marine Molecular Biology: [Department Engineers](#)

The Sars Centre runs the University of Bergen's DNA Sequencing Facility. The Facility offers DNA sequencing services to customers in the Bergen region. Due to maternity leaves, the Sars Centre invites applicants for in total 150% temporary positions as Department engineers. Applicants can apply for 100%, 50% or combinations. Starting date will be ca November 1st 2004 for one position and ca February 2005 for the other position.

### Göteborgs universitet: Doktorandtjänst för forskarutbildning inom [zoologisk systematik](#)

Vi söker en biolog med avlagd akademisk grundexamen, som är intresserad av att genomgå forskarutbildning inom ämnesområdet zoomorfologi och systematik, med inriktning "Systematics of Clitellata (Annelida)". Placeringen är vid zoologiska institutionen, Göteborgs universitet.

Du kommer att arbeta med taxonomi och fylogeni hos en artrik grupp av annelider (segmenterade maskar) med en särskild inriktning på marina arter. Material kommer att insamlas i Sverige och utomlands: metodiken omfattar ljusmikroskopi och molekylär systematik.

Önskvärda kvalifikationer: Avlagd högskoleexamen i biologi med zoomorfologisk eller zoosystematisk inriktning. Erfarenhet av arbete med evertebrater och/eller molekylärsystematiska metoder är en merit, liksom dokumenterad förmåga att uttrycka sig i skrift. Vi söker en initiativrik doktorand med god analytisk förmåga.

Doktorandperioden börjar under vårterminen 2005 eller tidigare efter överenskommelse med berörd

handedare. Vid heltidsstudier utgår utbildningsbidrag under de två första åren og därefter doktorandtjänst under de sista två åren. Normalt ingår 20 % undervisning og handledning av grundkursstudenter, vilket förlänger doktorandperioden till sammanlagt cirka 5 år.

Upplysningar lämnas av professor Christer Erseus, tel 031-773 3645, fax 031-41 67 29, datorpost [christer.erseus@zool.gu.se](mailto:christer.erseus@zool.gu.se).

Till ansökan skall bifogas styrkt meritförteckning, betyg över avlagda examina og eventuella tjänstgöringsbetyg og examensuppsats samt övriga handlingar som åberopas. Ansökan skickas till: Göteborgs universitet, Zoologiska institutionen Att: Ann-Sofie Olsson, Box 463, 405 30 Göteborg. Ansökan skall vara inkommen senast den 11 oktober 2004. Märk ansökan med ref nr B311 3587/04.

### **Göteborgs universitet: Doktorandtjänst för forskarutbildning inom [marin økologi](#)**

The Institute for Marine Ecology / Tjärnö Marine Biological Laboratory have recently begun a new research project to investigate processes influencing larval dispersal og settlement of shipworms along the Swedish west coast. As a major component of this research, we are now looking for an enthusiastic young biologist who has completed a Bachelor of Science (Honours) degree (or equivalent) to undertake research training leading to a PhD in marine ecology. The successful candidate will focus their research on one or more of: the development of new molecular tools for the rapid identification of shipworm larvae in plankton samples; quantification of the distribution of and threat from different shipworm species; shipworm larval behaviour (especially responses of larvae to wood-derived chemical & physical cues); preliminary testing of novel non-toxic compounds to deter shipworm larval settlement. A definitive research plan will be developed in collaboration with the successful candidate after appointment.

### **NLH: Åpne [postdoc-stillinger](#)**

Norges landbrukshøgskole (NLH) er et av Norges fremste fagmiljø innen biovitenskap, mat, miljø, natur- og ressursforvaltning og landbruksfag. NLH har stort nasjonalt og internasjonalt engasjement innen forskning, utdanning og forskningsformidling. Her tilbys utdanning på bachelor-, master og dr.gradsnivå og omfattende etter- og videreutdanning. NLH har 2500 studenter, 250 doktorgradstipendiater og 900 tilsatte. Årlig omsetning på 650 mill kroner. NLH ligger i Ås kommune, 30 minutters vei fra Oslo sentrum, sammen med en rekke frittstående kunnskapsinstitusjoner knyttet til mat, miljø og biovitenskap.

Ved Norges landbrukshøgskole (NLH) er det ledig to postdoktorstillinger. Stillingene er åpne for alle søkere med faglig forankring i NLHs fagområder. Postdoktorstillingene er åremålsstillinger med en tilsetningsperiode på 2 år.

### **NLH: [Forsker - Mikroalger](#)**

Under forutsetning av finansiering fra Norges forskningsråd er det ved Institutt for plante- og miljøvitenskap (IPM) fra 01.01.2005 ledig et 3-årig prosjektengasjement. Hovedhensikten med prosjektet er å utvikle grunnlaget for en kommersiell mikroalgeproduksjon for fettrikt fôr til akvakulturnæringen.

Forskeren skal stå for utviklingen av dyrkingssystem for mikroalger som kan danne grunnlag for en kommersiell produksjon hvor dette er interessant. Det skal dannes en styringsgruppe for prosjektet, hvor bl a SINTEF og UiB er med. Forskeren vil bli med i et aktivt fagmiljø for utvikling av mikroalgeproduksjon i Norge. I fagmiljøet inngår både studenter og forskere.