



[Innhold \(klikk på sidetallet, så kommer du dit direkte ...\)](#)

Nyansettelser i administrasjonen ved BIO	1
Gjesteforelesning, Ulf Dieckmann	1
Foreløpig toktprogram for 2005: sjekk om du er med!.....	2
Realfagbyggets døde dragetre blir fjernet.....	2
Fame for FIBER	2
Fakultetsstyret vedtar modell for belønningsfinansiering av instituttene	2
40 years, and still going strong	3
Lynghesenteret kan få statsstønad	3
Elevene klarer ikke pensum i naturfag	4
Eystein Jansen om viktig forskning.....	4
Nordplus nabo 2005-2006	4
Meltzer: Nye retningslinjer for studentstipend	5
Olaf Grolle Olsens legat 2005 - utlysning	5
Ny artikkel.....	5
Ledige stillinger.....	6

Nyansettelser i administrasjonen ved BIO

[Kaja Iden](#) har sagt ja til å bli BIOs personalleder

Kaja er for tiden 1.konsulent/personal ved Rokkansentret/SEFOS (en UNIFOB-avdeling), en stilling hun har hatt siden 1999. Hun er 36 år og har sin utdanning fra UiB, hun har grunnfag i adm og org, i historie og i sosialøkonomi. Hun har gjennomført hovedfag i adm og org ved UiB, og har erfaring som undervisningsassistent og forskningsassistent ved Institutt for adm og org.-vitenskap. En stund jobbet hun også som administrasjonskonsulent ved medisinsk serviceblokk, Haukeland. Vi gleder oss til hun kommer, og vi håper det kan skje snart.



og nesten samtidig sa [Eli Neshavn Høie](#) ja til å bli BIOs studieleder

Eli er i dag studiekonsulent/fungerende kontorsjef ved Institutt for informatikk ved UiB. Hun er 32 år og utdannet cand.scient. fra Zoologisk institutt, UiB. Hun har i tillegg pedagogisk utdanning fra UiB og videreutdanningskurs innen IKT. Siden 1998 har hun vært ansatt som studiekonsulent ved Institutt for informatikk. I flere perioder har hun vikariert som kontorsjef ved instituttet. Men hun startet faktisk sin arbeidserfaring med studiesaker ved Zoologisk institutt som studiekonsulent og dels som avdelingsingeniør i 1997. Vi vet ikke sikkert når i høst hun kan tiltre stillingen, men tror hun blir den første av disse to.

Gjesteforelesning, Ulf Dieckmann

'Towards the evolutionarily sustainable management of living marine resources'

When: Thursday 21 October 10:15

Where: In the seminar room at the Department of Biology, HIB, 3rd floor



Modern fishing has changed mortality patterns for harvested species to a degree that evolutionary responses are inevitable. It has recently been shown that such evolution takes place much faster than previously believed. Yet, to date, ecological and economic implications, as well as suitable management measures, have remained largely unexplored. In this talk Ulf Dieckmann will present work he and his collaborators have done (1) to estimate the evolutionary change that has already taken place, and (2) to model such change to achieve better understanding, forecasting, and management.

Ulf Dieckmann is the Program Leader of the [Adaptive Dynamics Network](#) at the [International Institute for Applied Systems Analysis](#) (IIASA) in Laxenburg/Vienna, Austria. He has co-authored four books and more than eighty papers/chapters since 1995. Together with colleagues at IMR, he is currently finalizing a book on 'Fisheries-induced Adaptive Change,' which will be published by Cambridge University Press next year.

Foreløpig toktprogram for 2005: sjekk om du er med!

Utkast til toktplan for 2005 ligger nå på [BIO-INFOs webside](#). Alle som har søkt om tokt neste år må se etter om de har fått sitt ønske oppfylt. En oversiktsliste over samtlige søknader er også vedlagt. På oversiktslisten finner man i første kolonne en kode som angir søknadsnummer. Denne koden finner man så igjen på toktplanen. Hver enkelt søker må altså finne koden for sitt tokt på oversiktslisten (biologenes tokt begynner med BIO, Geofys/Geov. med GEO), så går man inn på kalenderen på toktplan 2005 for å sjekke hvor toktet er plassert.

Vær oppmerksom på at toktet kan ha blitt satt opp på et annet fartøy enn det er søkt om. Dette gjelder spesielt Hans Brattström, hvor enkelte tokt er overført til Fangst eller G.M. Dannevig.

BIO har frist onsdag 20. november med å be om endringer i planen. **Toktledere/søkere som vil be om endringer i den endelige planen, må sende beskjed til Svein Rune Erga innen 10. november.** Svein Rune og Jarl vil så gå gjennom disse ønskene og sende en samlet beskjed fra BIO.

Realfagbyggets døde dragetre blir fjernet

Det står et dødt tre i Realfagbyggets første etasje - visstnok et dragetre. Dette treet ble i sin tid gitt i gave til Håkon Legdene som videre plasserte det der det står i dag. Det har visstnok blitt forsøkt fjernet tidligere, men dette ble stoppet fordi ansatte på gamle Botanisk inst ønsket å ta prøver av treet m.m.

Både fra driften sin side, og flere med dem er det nå ønskelig at dette døde treet fjernes. Eventuelle prøver og andre ting må gjøres innen 28.10.04. Etter denne dagen kan man ikke lenger regne med at treet er i Realfagbygget.

Fame for FIBER

Arild & Audrey have been invited to speak at the 5th EFARO (European Fisheries and Aquaculture Research Organisations) Workshop in December at Ifremer, Brest, France. The workshop will focus on fish otolith research and the link between research and fisheries sciences

http://www.efaro.org/bafa_03_index.php

This isn't an open scientific meeting, but rather a workshop for EFARO members (the heads of fisheries and marine research institutes around Europe), to which experts are invited. The significance is that these members are in the position to influence EU funding plans and workshops like this are good lobbying grounds for keeping biological research high on the agenda.

Fakultetsstyret vedtar modell for belønningsfinansiering av instituttene

Forslaget som ble behandlet i fakultetsstyret 13. oktober ligger her:

http://www.uib.no/mnfa/fakstyret/sakslister/2004/10_13/095.htm

Det konkluderer med følgende forslag til vedtak:

Fakultetsstyret slutter seg til forslaget om gradvis innføring av resultatbasert komponent i fremtidig tildelingsgrunnlag til instituttene.

Resultatkomponenten vil i 2005 utgjøre 3%, men vil i løpet av en tre-årsperiode utvides til 8% av total tildeling.

Resultatkomponenten vil i 2005 baseres på følgende (like store) elementer:

- Publikasjoner
- Uteksaminerte dr.gradskandidater
- Avlagte studiepoeng laveregrad
- Avlagte studiepoeng på mastergradsnivå

Fakultetets resultatmodell bør på sikt harmoniseres i forhold til UiBs resultatbaserte tildeling inn til fakultetet.

For BIO betyr dette at vi i 2005 kan oppnå ca 2 mill i belønningsmidler fra fakultetet, og at i løpet av tre år vil et tre ganger så stort beløp være knyttet til resultatene av BIOs virksomhet. Gjør vi det dårlig, vil noen av disse millionene tilfalle andre MN-institutt, mens vi kan få mer enn nå ved å gjøre det bedre enn før.

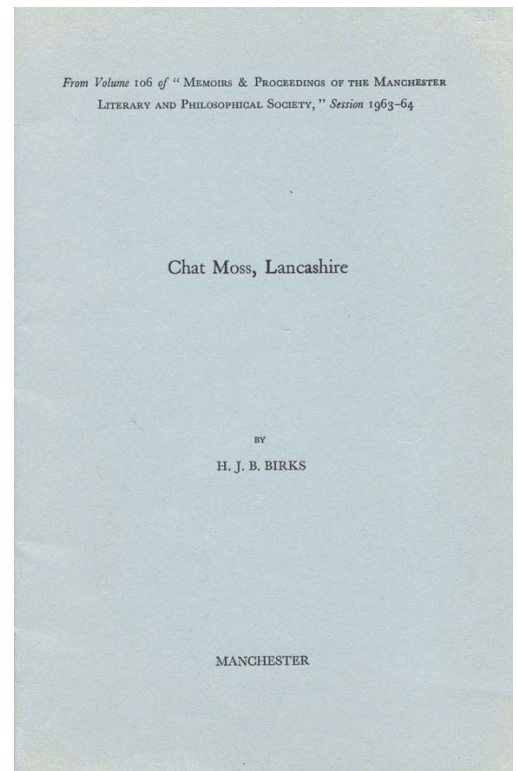
40 years, and still going strong



It is nearly 40 years since [John Birks](#) published his first scientific paper (1964). He will give a talk about his '40 years of *Random Walks in Ecology and Palaeoecology*' to the EECRG meeting on Monday October 18th.

In September, John was invited as the 2004 'Senior Ecologist' to attend the British Ecological Society Annual Meeting in Lancaster, UK. He gave a lecture on 'Plant Distributional Data,

Palaeoecology, and Climate Change' in the Session devoted to Analysis of Distributional Data, arranged to celebrate the 40-year anniversary of the Biological Records Centre in the UK.



Lynghesenteret kan få statsstønad

Kulturministeren opnar for statleg driftsstønad til Lynghesenteret frå 2006. Men då må Hordaland endre sin museumsplan som skal gjelde fram til 2008.

Av Njord V. Svendsen, se mer [På Høyden](#)

Det kom fram i Stortingets spørjetime nyleg, då kulturminister Valgerd Svarstad Haugland svarte på spørsmål frå Trond Giske (Ap).

– Kultur og kirkedepartementet vil i tråd med føringane for museumsreforma yte direkte statleg driftstilskot til dei museumseiningane som i løpet av reformarbeidet trer fram som konsoliderte regionale museum, sa Svarstad Haugland.

I samband med ei landsomfattande museumsreform er det lagt opp til færre administrative einingar forankra i ein lokal og regional struktur. Hordaland fylkeskommune ønskjer å inkludere 10 museum blant dei såkalla konsoliderte einingane. Lynghesenteret er ikkje blant desse.

Høyrrer heime blant musea

– Lynghesenteret er no det einaste fullverdige museet i Hordaland som ikkje har blitt konsolidert. I tråd med konklusjonen til kulturministeren må Hordaland fylkeskommune syte for at senteret får status som konsolidert museum i fylkesdelplanen for musea i Hordaland. Dette er eit viktig verkemiddel til å redde Lynghesenteret, seier fagleg leiar ved Lynghesenteret og professor ved UiB, Peter Emil Kaland.

I sommar stengte Lynghesenteret dørene og fem tilsette vart sagt opp, etter lang tid med økonomiske problem. Universitetet i Bergen er saman med Hordaland fylkeskommune og Lindås kommune med i stiftinga som driv Lynghesenteret. UiB har fleire forskingsprosjekt knytta til senteret.

– Lynghesenteret er ein kulturinstitusjon og høyrrer heime blant musea i Hordaland, seier Kaland.

Elevene klarer ikke pensum i naturfag

Fra Aftenposten.no: Pensum i naturfag er altfor omfattende. Oversikten og forståelsen for faget drukner i detaljkunnskap. Nå gjøres faget om.

Det er bred enighet om at faget er for omfattende.

Undring. Leder for Naturfagsenteret, Anders Isnes, leder arbeidet med den nye læreplanen i naturfag. Han mener det må gis mer tid til å la barna undre seg, særlig på de lavere trinnene.

- La dem forsøke seg frem gjennom små "forskningsprosjekter". La dem sette opp hypoteser, eller kall det gjetninger: Er det sann som vi tror? Hvordan kan vi finne ut om det er sann? Naturfag er jo det faget som er best egnet til å aktivisere elevene, og la dem prøver seg frem selv, sier Isnes. Han mener mye må bort fra dagens pensum for å gi rom for undringen og forsøkene. Sannsynligvis vil også faget skifte navn fra natur- og miljøfag til bare naturfag.

- Naturfag rommer så mye. Det er fysikk, biologi, kjemi og geofag. Når også miljøfag legges inn, kan det bli en sovepute for andre fag. Miljølære skal jo være et element i alle fag, sier Isnes. Han mener dagens pensum og læreplan i naturfag er preget av at alle faginteressene har fått med alt det de synes er viktig.

- Men hva skal bort?

- Vi er i starten av arbeidet med læreplanene. Til jul skal vårt forslag være klart til å sendes ut på høring. Spørsmålet om hva som skal bort, plasserer oss midt i minefeltet. Det blir ingen lett oppgave å forene de ulike fagmiljøene og bli enige om alle de detaljene som må vekk. Men det er bred enighet om at faget er for omfattende, sier Isnes. Han påpeker også at teknologi skal inn som eget emne i naturfagene og i kunst og håndverk. Det må det også ryddes plass for.

Camilla Schreiner har kartlagt 15-åringers interesse for naturfag for Naturfagsenteret. Hun påpeker at 15-åringer ikke synes naturfag er spennende.

- Men det står i sterk kontrast til interessen for naturprogrammer på TV og for populærvitenskapelige magasiner. Det er altså skolefaget naturfag de ikke liker, sier hun.

For å finne ut hva som kjennetegner interessene til ungdom i moderne, utviklede land, har Schreiner sammenlignet blant annet de nordiske landene med uutviklede land i Afrika. Resultatene kan tyde på at dagens læreplan i naturfag er bedre tilpasset afrikanske ungdommer enn norske. Ungdom i Afrika er interessert i å lære om hvordan naturfag kan brukes i hverdagen for å løse for eksempel miljøproblemer. Norsk ungdom er mer interessert i å undre seg over de store spørsmål om verdensrommet og fremtidig teknologi. De vil lære om spektakulære ting som vulkaner og jordskjelv. Se også [Naturfagkonferansen 2004](#).

Eystein Jansen om viktig forskning

Forskning.no har intervjuet Eystein Jansen, direktøren ved [Bjerknes-senteret](#). Her gjengir vi bare det viktigste spørsmål og svar:

Hvilket forskningsfelt (unntatt ditt eget) fortjener mer penger, og hvorfor?

- Studier av biodiversitet og det molekylære grunnlaget for økologi og adferd.



Nordplus nabo 2005-2006

Programmet administreres av Gruppen for internasjonale stipend i Norges forskningsråd og yter støtte til nettverkssamarbeid innen utdanning og forskning mellom Norden, Baltikum og Nordvest-Russland. Søknadsfrist er 1. februar 2005 for prosjekter som løper fra 1. august 2005 til 31. juli 2006. Nordplus Nabo omfatter Danmark, Finland, Island, Norge, Sverige, Estland, Latvia, Litauen og Nordvest-Russland. Søknadsfrist 1. februar 2005.

<http://www.forskningsradet.no/forport/application?pageid=Visningsside&childId=1097003705268&childAssetType=GenerellArtikkel>

Meltzer: Nye retningslinjer for studentstipend

[Fra På Høyden](#): Det blir slutt på 10.000-kroners studentstipend frå Meltzerfondet. I staden skal studentar kunne søke om meir prosjektstøtte.

Av Kjerstin Gjengedal

Meltzerfondet har lagt ut sine nyoppussa nettsider, der dei nye retningslinjene for studentstipend er offentleggjorde. Søknadsfrist er som vanleg 1. desember.

Tidlegare har fondet delt ut studentstipend i porsjonar på 10.000 kroner til "særleg evnerike studentar", utan at det har vore stilt krav til korleis pengane skal brukast. Ved overgangen til nytt karaktersystem måtte retningslinjene for tildelingane endrast. Samstundes ønskte ein å gjere tildelingane meir målretta. Difor blir frå no av alle studentstipenda gjevne som prosjektstøtte, der ein underskrift frå rettleiar er naudsynt for å kome med i handsaminga.

Styret ville at studentstipenda skal gå til faglege aktivitetar framfor livsopphald. Vi har delt ut stipend i form av prosjektstøtte i fleire år, men no vil alle midlar bli lyste ut som prosjektstipend. Samstundes blir taket på beløpet heva frå 25.000 til 75.000 kroner, seier rådgjevar Lars Narve Larsen ved Forskingsavdelinga.

Det skal søkast til spesielle føremål, som feltreiser eller utstyr. Prosjektstøtte vil i hovudsak bli tildelt master- og doktorgradsstudentar, men også lågaregradsstudentar kan søke dersom dei er tilknytt eit forskingsprosjekt. Det er framleis eit kriterium at søkerane held såkalla Meltzerkvalitet, altså er mellom dei 10 % beste i studentmassen.

For forskarar er kriteria for tildeling dei same som før. [Nettsidene til Meltzerfondet](#).

Olaf Grolle Olsens legat 2005 - utlysing

Kvart år i mars vert det delt ut midlar frå Olaf Grolle Olsens legat. Midlane skal nyttast til botanisk forskning, og plantematerialet som vert samla inn med midlar frå fondet skal tilkoma herbariet ved Bergen Museum. Fondet gir midlar til arbeid som vert utført ved Universitetet i Bergen.

Søknadsskjema med informasjon om kva det kan søkjast om midlar til, kvar søknaden skal sendast m.v. finn du her: <http://bergenmuseum.uib.no/grolleolsen/>

Ny artikkel

Utne-Palm AC 2004. Effects of larvae ontogeny, turbidity, and turbulence on prey attack rate and swimming activity of Atlantic herring larvae. J. exp. Mar. Biol. Ecol. 310: 147-161.

Abstract: The effect of turbulence, light level, and ontogeny on herring larva's attack rate and swimming activity was tested in a previous study. However, during larval seasons (spring and autumn), water clarity is frequently impaired by alga blooms, which also most probably will affect larva feeding rate. Therefore, this study was to investigate the effects of turbidity, turbulence, and ontogeny on the attack rate and swimming activity of herring larvae. By adding diatomaceous earth (DE) to the water, three turbidity levels were established: 0, 35, and 80 Jackson Turbidity Unit [JTU; which coincide with a beam attenuation (c) of 0.1, 2.5, and 4.8 m^{-1} , respectively]. An unfavourable (8×10^{-6} W/kg) and a favourable turbulence level (1×10^{-6} W/kg) were chosen based on results from the earlier study. The results show that intermediate turbidity (35 JTU) has a positive effect on the attack rate of smaller larvae (20 mm), while high turbidity (80 JTU) has a negative effect on attack rate of all tested larvae size groups. In general, attack rate was lower at the highest turbulence compared to the low level, independent of turbidity level. However, there was one exception, when turbidity was at the highest, the largest larvae (29 mm) seemed to gain from feeding in the highest turbulence level. The overall activity level was higher in the presented study than in the earlier study without turbidity. The favourable turbidity level (35 JTU) coincides with turbidity levels normally found at the equivalent depth during spring and autumn blooms in the area of where the experimental larvae originate. In addition, turbidity's effect on light absorption and how it influences the maximum feeding depth of the larva are discussed.

[Anne Christine Utne Palm](#) er forsker i [Akvatisk atferdsøkologi](#)-gruppa.



Ledige stillinger

Sars-senteret: [Group leader positions](#) (junior and senior levels)

DEVELOPMENTAL BIOLOGY, CELL BIOLOGY, EVOLUTION OF MARINE ORGANISMS, BIOINFORMATICS

The Sars Centre, (www.sars.no) established in 1997 to conduct basic research in marine molecular biology, has today five research groups with focus on the tunicate *Oikopleura*, on the zebrafish and the cnidarians *Hydra* and *Nematostella*, using advanced methods of molecular biology including genomics. It is located in the modern facilities of the Bergen High Technology Centre together with several departments of the University of Bergen. It has become a partner of EMBL in June 2003. Group leaders are offered a six-years contract with possibilities of prolongation, competitive salary and resources for the whole period including positions for several group members, budget for consumables and equipment, and good infrastructure. Group size can be further increased through external funding.

Nasjonalt folkehelseinstitutt: [Forsker Molekylærbiologi](#)

Nasjonalt folkehelseinstitutt arbeider for å bedre befolkningens helse ved å styrke det forebyggende helsearbeidet i samfunnet. Instituttet gir råd, yter tjenester og fremskaffer kunnskap om hvordan helsetilstanden utvikler seg, hvilke forhold som påvirker den og hva som kan gjøres for å bedre den. Folkehelseinstituttet gir også retts sikre råd og tjenester til rettsapparatet. Instituttet har en administrasjonsdivisjon og fire fagdivisjoner - smittevern, miljømedisin, epidemiologi og retts toksikologi og rusmiddelforskning.

Ved Divisjon for epidemiologi er det ledig stilling som molekylærbiolog. Stillingen er et tre års engasjement med mulighet for fast tilsetning. Stillingen er knyttet til prosjektet "Biobanks for Health", som er en teknologiplattform innenfor det nasjonale programmet for funksjonell genomforskning (FUGE). Biobankplattformen bygger på et nettverk mellom universitetene og Folkehelseinstituttet og skal bidra til å styrke funksjonell genomforskning knyttet til humane forskningsbiobanker.

Arbeidsoppgaver: Delta med molekylærbiologisk kompetanse ved initiering, utvikling og gjennomføring av forskningsprosjekter tilknyttet biobankene. Ansvar for etablering og kvalitetssikring av molekylærgenetiske metoder i laboratoriet. Ansvar for å koordinere gjennomføring av analyser av store prøveserier, i eget laboratorium eller som oppdrag til andre.

Kvalifikasjonskrav: Dr. scient, dr. med. utdanning eller tilsvarende. Variert laboratoriepraksis innen molekylærgenetisk metodikk. Selvstendighet, god evne til å kommunisere med andre og til å arbeide i team

Ønskede kvalifikasjoner: Forskningskompetanse utover doktorgrad. Erfaring med prosjektledelse. Erfaring med å skrive søknader på norsk og engelsk

HI: FORSKER – [Bestandsundersøkelser av sel](#)

Ved Havforskningsinstituttets avdeling i Tromsø er det ledig stilling som 1109/1110 forsker med hovedarbeidsområde innen bestandsundersøkelser av sel.

Forskningsgruppen Sjøpattedyr har som sin målsetning å videreutvikle metodikk for og gjennomføre rutinemessig oppdatering av rådgivningsgrunnlaget for forvaltning av sel og hval (tallrikhet, produksjonsevne, økologisk betydning) med hovedvekt på arter som beskattes eller som utgjør viktige ledd i marine økosystemer. Havforskningsinstituttet er rådgiver for fiskerimyndighetene, og rådgivningen skal baseres på mengdemåling, fortløpende undersøkelser av bestandsstruktur, samt overvåking og kvantifisering av diett, konsum og kondisjonsforhold for både sel og hval. Usikkerhet i beregningene skal tallfestes.

Stillingens forsknings- og rådgivningsoppgaver vil i særlig grad være knyttet til studier av populasjonsdynamikk og bestandsestimering hos sel, statistisk parameterestimering, og beregning av statistisk usikkerhet. Metodeutvikling i forbindelse med både bestandsestimering (bl.a. billedanalyser) og populasjonsdynamikk vil også være viktig.

Den som tilsettes vil bli involvert i de bestandsanalyser og –vurderinger (assessment) som gjennomføres for beskattede arter i aktuelle forvaltningsorganisasjoner. Dette forutsetter sterk

kvantitativ kompetanse. Vedkommende må også kunne påta seg andre relevante oppgaver innenfor instituttets ansvarsområder.

HI: Forskningsteknikere/ingeniører

Ved Havforskningsinstituttets avdeling i Tromsø er tre stillinger som forskningstekniker ledig. Avdelingen arbeider for tiden spesielt innen områdene sjøpattedyr, skalldyr, fisk, kystsoner og observasjonsmetodikk. Stillingene inngår i Havforskningsinstituttets forskningstekniske gruppe i Tromsø som støtter opp om denne forskningen. Det er spesielt behov for å styrke den forskningstekniske staben med kompetanse som støtter forskning innenfor sjøpattedyr og skalldyr. Avhengig av søkerens kompetanse ønsker en samlet å dekke arbeidsoppgaver innenfor følgende arbeidsområder: Felt- og toktarbeid. Eksperimentelt laboratoriearbeid. Biologisk prøvetaking og datainnhenting. Analyser (inkludert bildeanalyse) og bearbeiding av materiale i laboratoriet. Tilrettelegging, kvalitetssikring og innlegging av data i forskningsdatabaser. Utarbeiding av statistikk og drift av statistikkrutiner på etablerte områder. Klargjøring og vedlikehold av feltutstyr. Rapportering og produksjon av grafiske illustrasjoner. Utarbeidelse og oppfølging av virksomhetsplaner.

Den som tilsettes må påregne å måtte arbeide i team innenfor de forskningsgrupper som etterspør den forskningstekniske gruppen i Tromsø sine tjenester, men også inngå i samarbeid med de andre forskningstekniske gruppene ved Havforskningsinstituttet.

NLH: Stipendiat - Økotoksikologi – radioaktiv stråling

Ved Institutt for plante- og miljøvitenskap er det ledig et 3-årig dr.gradstipend i økotoksikologi på EU prosjektet [ERICA](#): "Environmental Risks from Ionising Contaminants: Assessment and Management". Stipendiet er finansiert av EU og Norges Forskningsråd.

Prosjektet tar sikte på miljøeffekter av ioniserende stråling på planter og dyr, med fokus på risiko- evaluering og forvaltning. Dette inkluderer forskning på opptak og biologiske effekter av radionuklider i planter og dyr, samt sammenligning med andre miljøgifter. Stipendiatet skal primært jobbe med eksperimentelle studier tilknyttet biologiske effekter av ioniserende stråling på meitemark (*Eisenia fetida*). Hovedvekten blir på kronisk eksponering, reproduktive effekter, molekylære- og DNA-skader.

Søker må ha hovedfag innen eksperimentell biologi/økotoksikologi fra universitet eller vitenskapelig høyskole og ha kjennskap til molekylær metodikk (for eksempel Comet assay) og bruk av radioaktiv tracer. Erfaring med bruk av standard økotoksikologiske tester på meitemark er en fordel.

NLH: Stipendiat - Beiteøkologi

Ved Institutt for naturforvaltning er det fra 1. januar 2005 ledig en 3-årig stipendiatstilling med finansiering av Norges landbrukshøgskole (UFD 2004).

Den som tilsettes skal studere faktorer som påvirker det kjemiske beiteforsvaret til laver og planter. Vi har påvist at UV-B induserer syntese av visse sekundære stoffer. Vi ønsker å kvantifisere i hvilken grad faktorer som UV-B, fotosyntetisk aktivt lys og nitrogen påvirker organismenes aktuelle beiteforsvar gjennom beiteforsøk.

Det kreves hovedfagseksamen fra vitenskapelig høyskole eller universitet. Det vil bli lagt vekt på erfaring i beiteøkologi og økofysiologi. Det vil være ønskelig med erfaring i kjemisk analyse av sekundære plantestoffer. Søkere må kunne arbeide selvstendig.

NLH: Avdelingsingeniør – mikroalger

Under forutsetning av finansiering fra Norges forskningsråd (NFR), er det ved Institutt for plante- og miljøvitenskap (IPM) ledig et 3-årig prosjektengasjement som avdelingsingeniør fra 2005.

I prosjektet ønsker en å utvikle grunnlaget for en kommersiell mikroalgeproduksjon for fettrikt fôr til akvakulturnæringen, og prosjektarbeidet krever en kombinasjon av teknisk innsikt og kompetanse innen biologi. Hensikten med prosjektet er å framskaffe grunnlagsmateriale for kommersiell produksjon.

Vi søker fortinnsvise en person som har høyere utdanning innen biologi. Teknisk innsikt, relevant praksis og erfaring fra tilsvarende arbeidsoppgaver som nevnt nedenfor er ønskelig.