



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

Viktige tidsfrister	1
Frister for prosjektsøknader.....	1
Andre viktige frister (se lenger ned).....	1
Siste nytt fra BIO	1
Flere søknader innvilget av Forskningsrådet.....	1
Siste nytt fra verden rundt oss	2
Ny sjanse for skuffede NFR-søkere.....	2
Avsluttende mastergradseksamen	2
Info fra studieseksjonen	2
Kartlegging av undervisning og veiledning ved BIO i 2005.....	2
Personalsaker	3
Midler til etter- og videreutdanning av teknisk og administrativt personale.....	3
Forskningspolitikk, utlysninger og prosjekter	3
Vær med å påvirke den første utlysningen i FP7-Environment-programmet.....	3
EU: Scientific Support to Policies.....	3
NORKLIMA planlegger utlysninger for 2006.....	3
Ta vare på søknadsutkast du har lagret på Forskningsrådets nettsted.....	4
Nye artikler	4
Thomas Torgersen: Mellomårlig variasjon i transport av plankton ut av Norskehavet.....	4
Frode Vikebø og Øyvind Fiksen: blandet effekt av transport og temperatur på vekst og fordeling av torskelarver.....	5
Bjørn Berland: om prepareringsteknikker.....	5
Bjørn Berland: om vitenskapelige oppdagelser.....	5

Viktige tidsfrister

Frister for prosjektsøknader

Mer info om følgende utlysninger og mange flere finner du [her](#)

Husk BIOs interne frister 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

6. jan: - Systems Biology of Microorganisms	1. feb: - Nordic Marine Academy: både Mobilitet og
16. jan: - Polarforskning	- organisering av Forskerkurs
18., 19. og 25. jan: diverse Marie Curie –ordninger	8. feb: - EU: FOOD
20. jan: UiB-utlysning. Forkserinitierte prosjekter	15. feb: - EU NEST Pathfinder

Andre viktige frister (se lenger ned)

3. januar Søknad om opplæringsmidler (tekn/adm.)

5. januar: Kartlegging av undervisning og veiledning for 2005 - utfylling og retur av skjema

Siste nytt fra BIO

Flere søknader innvilget av Forskningsrådet

Forskningsrådet har nå offentliggjort evalueringsresultatene for søknadene sendt til HAVKYST-programmet i september. Til sammen var det 177 søknader. Det er 26 søknader innvilget for 4 av de 5 delprogrammene. For delprogram II- Økosystempåvirkning, vil søknadene bli behandlet 13. januar 2006. Blant de innvilgede søknader er:

- *Timing and determination of fecundity and skipped spawning; implications for stock-recruitment theory of determinate spawners*, fremmet av Olav Kjesbu (HI), med deltakelse fra **Jon Egil**

Skjæraasen

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	E-post:	Jarl Giske:
Postboks 7800	Bioblokken, 3. etg.	+47 55 58 44 00	post@bio.uib.no	Tlf 84403
N-5020 Bergen	Høyteknologisenteret	Telefaks:	Internett:	Mob 9920 5975
Norge	i Bergen.	+47 55 58 44 50	http://www.bio.uib.no	
	Thormøhlensgate 55			

- *Sustainable harvesting of marine resources: interactions between demographic, ecological and evolutionary effects of fishing*, fremmet av HI, der det er inkludert en **stipendiat-stilling til BIO**

Siste nytt fra verden rundt oss

Ny sjanse for skuffede NFR-søkere

Universitetsstyret har satt av 5,5 mill kr for 2006 til frie, forskerinitierte prosjekter. Nå er utlysningen klar og søknadsfristen er satt til 20. januar.

Ordningen som er blitt initiert fra det nye rektoratet skal gjelde prosjekter som har høy vitenskapelig kvalitet og som har fått en god vurdering, men som ikke har nådd opp i konkurransen innenfor Forskningsrådets frie grunnforskningsprogrammer.

- Vi ønsker at ordningen skal bidra til å videreutvikling av forskningsprosjektet blant annet med sikte mot posisjonering for neste års konkurranse om midler fra Forskningsrådet, sier prorektor Anne Gro Vea Salvanes.

Søknadene vil bli rangert av fakultetene og Forskningsutvalget.

Salvanes understreker at det vil være en målsetning å ivareta den faglige bredden ved universitetet og ordningen vil derfor gi tildelinger til prosjekter fra flest mulig fakulteter. Det jobbes nå med å få klart retningslinjer for hvordan midlene skal fordeles, men det som er klart er at dersom flere prosjekters vitenskapelige kvalitet blir funnet tilnærmet like, vil søknad fra en kvinnelig forsker foretrekkes.

Søkere må sende inn:

- Den opprinnelige søknaden til Forskningsrådet
- En aktualisering av søknaden ifht UiB-utlysningen (kort omtale av minimumsbehov for å få prosjektet videre), samt revidert budsjett. Samlet maks to A 4-sider
- Fagfelle-evalueringen av prosjektet fra Forskningsrådet. Søkere som ennå ikke har fått denne, må selv innhente den fra NFR.

Søknad sendes til post@fa.uib.no innen 20. januar 2006. Merk søknaden "Søknad om midler til frie, forskerinitierte prosjekter".

Avsluttende mastergradseksamen

Amir E. Y. Amin: ATP degradation, fillet contraction and sensory evaluation of farmed Atlantic cod (Gadus morhua) subjected to a handling stress situation and starvation

Amir E. Y. Amin holder onsdag 4 januar avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Ernæring, kvalitet og foredling av sjømat

Tittel på oppgave: ATP degradation, fillet contraction and sensory evaluation of farmed Atlantic cod (*Gadus morhua*) subjected to a handling stress situation and starvation.

Veileder: Ragnar Nortvedt

Sensor: Anders Kiessling (UMB)

Bisitter: Øyvind Lie, Tore Høisæter

STED: Sildetønnen, Nasjonalt institutt for ernæring og sjømatforskning (NIFES), Strandgaten 229,

TID: kl 10.30 onsdag 4. januar 2006

Alle interesserte velkommen!

Info fra studieseksjonen

Kartlegging av undervisning og veiledning ved BIO i 2005

I løpet av 2005 er det lagt ned et betydelig arbeid fra BIO's ansatte i undervisning og veiledning, kjempebra!! Nå vil vi lage en oversikt over disse aktivitetene for 2005, og dermed ønsker vi at ALLE som har vært involvert i undervisning gjennom sin stilling ved BIO legger dette inn i et skjema som returneres til studieseksjonen. Vi ønsker at vitenskapelig personale, teknisk personale og evt. andre som har utført undervisning/veiledning ved BIO fyller ut skjemaet. (NB! Gjelder ikke for dem som har vært engasjert på kontrakt med timelønn). Deretter lages det en totaloversikt for hele instituttet. Dette gir oss en unik mulighet til dokumentere den store innsatsen som blir nedlagt i undervisning og veiledning ved BIO. Listen lages fortløpende etter hvert som man gir tilbakemelding, så det er viktig å

svare slik at man kommer med på oversikten! For de av dere som har vært engasjert i programstyrene eller andre råd og utvalg, før dette opp under "Annet".

Frist for å returnere skjemaet er 5. januar 2006. Returneres til: studie@bio.uib.no.

Lenke til skjemaet finner du [her](#)

Studieseksjonen ønsker for øvrig god jul og takk for godt samarbeid i 2005!!

Anne Birgit Hage

Borghild Hagesæter

Tommy Strand

Elis Neshavn Høie

Berit Øglænd

Personalsaker

Midler til etter- og videreutdanning av teknisk og administrativt personale

Det er nå klart for 1. søknadsrunde for tildeling av midler til etter- og videreutdanning av teknisk og administrativt personale for 2006. Søknadsrunden gjelder både fakultetets egen tildeling og Opplæringsutvalgets tildeling. Rundskriv og søknadsskjema kan hentes på fakultetets hjemmeside: <http://www.uib.no/mnfa/oppleringsmidler/>.

Kriteringene for tildeling av økonomisk støtte finner dere i Regelsamlingen Del 8, pkt. 5.11.2 "Retningslinjer for søknad om kursdeltakelse og økonomisk støtte til eksterne kurs".

Søknadsfristen er: 3. januar til instituttet.

Søknader sendes til Bjørn Åge Tømmerås

Forskningspolitikk, utlysninger og prosjekter

Vær med å påvirke den første utlysningen i FP7-Environment-programmet

EU-kommisjonen åpner for innspill til prioriteringer for den første utlysning i Environment-programmet under FP7, som vil skje i slutten av 2006-begynnelsen av 2007.

Se s. 51-55 i siste utkast av FP7-forslaget fra Kommisjonen som ligger på Intranett>Forskning>BIO>FP7, og send dine innspill til Clelia innen **10. januar**

EU: Scientific Support to Policies

Områder som kan være aktuelle for BIO:

1.3.1 Scientific basis of fisheries management

1.3.3 Sustainable aquaculture production

1.3.4. Integration of environmental requirements into the Common Fisheries Policy

1.3.5 General support (bla. finansiering til å skvise mer ut av dine data fra FP4/FP5-prosjekter)

1.5. Environmental assessment

Arbeidsprogrammet for denne utlysning med BIO-aktuelle områder fremhevet i gult kan lastes ned fra Intranett>Forskning>BIO>FP6

Søknadsfrist **22. mars**

NORKLIMA planlegger utlysninger for 2006

NORKLIMA's nye handlingsplan er nå godkjent av Divisjonsstyret for Store Satsinger, og programmet planlegger utlysninger for 2006.

En første begrenset utlysning knyttet til samferdsel vil ha frist i mars 2006, mens en større utlysning har søknadsfrist i juni. Temaene for denne vil bli kunngjort i løpet av våren.

NORKLIMA-programmet er drevet av Divisjon for Store Satsinger. Det er definert delmål for hele programmets varighet (2004-2013), og prioriteringer innenfor de faglige delmålene for 2006-utlysningene.

Her er en oversikt over de prioriteringer som er **mest** relevante for BIO, men se også hele den [nye handlingsplanen](#) og [NORKLIMAs hjemmeside](#) :

Delmål 1, Klimasystemet

Det vil prioriteres forsknng som:

- Gir bedre forståelse av klimaprosessene i Arktis

- Øker forståelsen av karbonkretsløpet og de biogeokjemiske syklene, innrettet bl.a. mot kvantifisering av kilder og sluk for de viktigste klimagassene.

Delmål 3, Effekter på økosystemer. Forskning som vil gjøre oss i stand til bedre å forutsi økologiske effekter av forventede klimaendringer:

- Styrke kompetansen på sentrale metodiske tilnæringer innen klimarelatert økosystemforskning. Det bør legges særlig vekt på prediktiv prosess-modellering inkludert modellering av biogeokjemiske sykler, eksperimentell økosystemforskning og strategier for innsamling og analyse av lange serier av observasjonsdata.
- Identifisere klimasensitive nøkkelfunksjoner (og indikatorer for slike) i økosystemene og hvilke konsekvenser endringer i disse vil ha på økosystemenes produktivitet, dynamikk og struktur (herunder biodiversitet)
- Identifisere og kvantifisere viktige samspillseffekter mellom klimaendringer og andre antropogene miljøeffekter, f. eks. forurensning og habitatfragmentering
- Forutsi klimainduisert spredning av nye organismer og effektene av dette på stedege arter og økosystemprosesser
- Kvantitativt forutsi hvordan klimaendringer vil påvirke økologiske prosesser enten på bestands-, samfunns- eller økosystemnivå, for eksempel gjennom studier av utvalgte modellsystemer og systemer med viktige fornybare ressurser
- Forutsi hvordan ulike treslag vil tilpasse seg endrete klimaforhold og spesielt da hvordan skaderisikoen vil påvirkes som følge av endret frekvens av og økt størrelse på ekstreme værhendelser
- Øke kunnskap om hvordan klimaendringer vil kunne påvirke oppdrettsnæringen.
- Identifisere og modellere effektene av regionale endringer i klima på økologiske prosesser på ulik geografisk skala

Ta vare på søknadsutkast du har lagret på Forskningsrådets websted

Forskningsrådet jobber nå med en større omlegging av nettstedet. Etter omleggingen vil det ikke være mulig å fortsette å jobbe med eller kopiere fra gamle søknader. Opprettede, men ikke innsendte søknader vil bli slettet.

Innsendte søknader vil bli bevart, og som tidligere være tilgjengelige som filer i PDF.

Dersom du ønsker å ta vare på gamle, men ikke innsendte søknader, må du logge inn og lagre disse som PDF lokalt på egen PC før 1. februar 2006. Det finnes et eget ikon pr. søknad (merket pdf) for dette når du har klikket menyvalget eSøknader. [Les mer...](#)

Nye artikler

Thomas Torgersen: Mellomårlig variasjon i transport av plankton ut av Norskehavet

[Torgersen T](#), Huse G 2005. Variability in retention of *Calanus finmarchicus* in the Nordic Seas. ICES J. mar. Sci. 62: 1301-1309

Abstract: Using a regional ocean circulation model and particle tracking, we have studied the probability of the copepod *Calanus finmarchicus* being retained within the Nordic Seas' population as a function of its initial location, its vertical migration pattern, and the interannual variability in physical forcing. Defining a retention index in terms of the number of particles remaining within the Nordic Seas divided by the initial number of particles released, we found that spatial location had the greatest effect on the retention index during the study period, 1988-1991. Variability as a result of differences in physical forcing among years and among different seasonal vertical migration patterns had smaller but similar effects. The seasonal vertical migration behaviours with the highest advective loss rates and the most sensitive to interannual physical forcing were those that ascended early and descended late from a shallow summer depth. Average retention within the Nordic Seas was 0.40 after one year in simulations with diffusion and advection, and 0.42 in simulations with advection only. The average retention at the end of the four-year sequence was 0.10 and 0.12 with and without diffusion, respectively. Particles located in the western areas of the Nordic Seas had the highest retention, while those along the Norwegian coast showed little or no retention after four years. Initial location has a larger influence on retention than interannual variability in advective fields. *C. finmarchicus* offspring tend to reside in areas different



from their parents, with different probabilities of retention. This spatial variability in retention rate is also experienced as inter-generational variability by members of the population. Model results suggest that almost all of the *C. finmarchicus* that are advected into the Barents Sea originate from off the Norwegian coast. Thus, predicting *C. finmarchicus* inflow into the Barents Sea requires knowledge of their abundance on the Norwegian Shelf.



Frode Vikebø og Øyvind Fiksen: blandet effekt av transport og temperatur på vekst og fordeling av torskelarver

Vikebø F, Sundby S, Adlandsvik B, Fiksen Ø 2005. The combined effect of transport and temperature on distribution and growth of larvae and pelagic juveniles of Arcto-Norwegian cod. ICES J. mar. Sci. 62: 1375-1386

Abstract: Temperature has been identified in field studies as the physical parameter most influential on ground and recruitment of Arcto-Norwegian cod. However, it has been pointed out by many authors that temperature in this context has not only direct effects on the cod, but also indirect effects through lower trophic levels. Moreover, it has been said that temperature might also be a proxy for other climatic parameters. The present paper analyses the direct quantitative effects of temperature on larval and pelagic juvenile growth from spawning in Lofoten until the 0-group fish settle in the Barents Sea. The approach taken is that of a modelling study, supported by analysis of existing data on fish stocks and climate. It is shown that transport and temperature alone can reproduce key features of the 0-group Weight distribution and concentration in the Barents Sea for two consecutive years. The extent of the dispersion of the larvae and pelagic juveniles, as well as the ambient temperature they experience on their route, are shown to depend upon their depth in the water column and, to a lesser degree, the time of spawning.



Bjørn Berland: om prepareringsteknikker

Berland B. 2005. Whole mounts. Occasional Publication 1, 54 pp. Institute of Oceanography, KUSTEM, Malaysia.

Bjørn Berland: om vitenskapelige oppdagelser

Berland B. 2005. Serendipity. Distinguished Lecture Series 1: 1-12. Institute of Oceanography, KUSTEM, Malaysia.

Bjørn Berland er professor emeritus, og lar en stor del av året sin opparbeidede innsikt komme til nytte for studenter i Malaysia. Derfor har hans gode gamle kompendium i prepareringsmetodikk blitt utgitt under malayisk flagg. Meget bra!