

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

Denne ukas viktigste	2
<i>Nye rutiner for innlevering av mastergradsoppgave</i>	2
<i>Viktige tidsfrister</i>	3
Essentials in English	3
<i>Researcher summer school</i>	3
<i>New Organism Biology Professor trial lectures</i>	3
<i>Free entry to Bergen Museum</i>	3
Siste nytt fra BIO	3
<i>"It was absolutely fantastic!"</i>	3
<i>Professorat i organismebiologi: 3 prøveforelesninger</i>	3
<i>"G.O. Sars" har satt kurs mot Sørishavet</i>	4
<i>Petter Larsson gir råd om Lille Lungegårdsvann</i>	4
<i>Påmelding til Julefest kommer nest uke.</i>	4
<i>Dorothy Dankel på sommeropphold ved IIASA</i>	4
Siste nytt fra verden rundt oss	4
<i>Ledige stillinger, mange ved BIO!</i>	4
<i>Når forskere lykkes</i>	4
<i>Free entry to Bergen Museum</i>	4
<i>Rapporten HAVET 2007</i>	5
Ukens bilde	5
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	5
<i>Nor – Fishing stipend til utenlandsopphold for bachelor- og masterstudenter</i>	5
<i>Nordforsk: søknadsfrister våren 2008</i>	5
<i>Norge styrker samarbeidet med Nord-Amerika</i>	5
<i>Ethical, legal and social aspects of new technologies</i>	5
<i>FP7: Advanced Researcher Grant (WATCH THIS SPOT)</i>	6
<i>Siste utgave av Nytt om EU-forskning har kommet</i>	6
Ny doktorgrad	6
<i>PhD Prøveforelesning - Howaida Faisal AbdElRahman</i>	6
<i>PhD forelesning - Sven Leininger</i>	6
Info fra studieseksjonen	6
<i>Allmøte om mastergrad 6. desember</i>	6
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	6
<i>Fiskerikonferanse Svalbard, 6.-7. desember 2007</i>	6
Nye artikler	6
<i>Bjarte Jordal: bille oppstått fra de døde</i>	6
<i>Audrey Geffen: seleksjon av fødselsdato hos flyndre</i>	7
<i>Øivind Bergh: nodavirus hos oppdrettstorsk</i>	7
<i>Inger Måren: kan nøkkelarter i et skogøkosystem bringes tilbake ved forvaltning?</i>	7
<i>Ruth-Anne Sandaa & Øivind Bergh: metode for å studere bakterier i torskeoppdrett</i>	8

Denne ukas viktigste

Nye rutiner for innlevering av mastergradsoppgave

I forbindelse med innlevering av mastergradsoppgave er rutinene for innlevering lagt noe om. Siden vi ved BIO allerede har praktisert elektronisk innlevering på CD, blir ikke endringene så store for oss. Det nye er at oppgaven skal leveres inn via "Mi Side" i studentportalen. Informasjon om innleveringen via mi side finnes her:

http://studentportal.uib.no/?mode=show_page&link_id=153437&toplink_id= (norsk)

http://students.uib.no/?mode=show_page&link_id=153438&toplink_id= (engelsk)

Opgaven leveres i mappen som ligger under MAMN-BIO. Alle masterstudenter ved BIO har adgang til denne mappen.

Studieseksjonen skal ordne med opptrykking av oppgave, og instituttet dekker kostnaden med opptrykking (inntil 7 oppgaver). Hvis du samtykker i at oppgaven kan publiseres i BORA, skal ikke lenger biblioteket ha den trykte oppgaven, derfor er antall trykte oppgaver gått noe ned i forhold til før.

For å gjøre prosessen enklest mulig ønsker vi å organisere innleveringen på følgende måte:

- 1) Oppgaven leveres på "Mi side" innen fristen, der første frist for innlevering er **20. november** for de som fullfører ordinært dette semesteret.
- 2) Samme dag leveres en CD til BIOS studieseksjon i Realfagbygget med samme innhold som er levert via "Mi side". Da vil du også måtte fylle ut et kort skjema med opplysninger slik at vi kan få tak i deg underveis hvis behov.
- 3) Trykkeriet vil muligens kontakte studenten for korrekturlesing umiddelbart etter opptrykking.
- 4) Instituttet henter oppgavene på trykkeriet og distribuerer til veileder, sensor etc.

De studentene som har fått utsettelse på innleveringen, og dermed ikke leverer på de faste fristene (20. november/1. juni), kan velge om de selv vil organisere trykkingen av oppgaven eller som studieseksjonen skal gjøre det. Hvis studieseksjonen skal ordne trykking, er det fint om vi får beskjed noen dager i forveien. Alle **SKAL** uansett levere via "Mi Side" hvilken dato som er satt for innlevering. De studentene som organiserer trykkingen selv, trenger ikke å levere CD til studieseksjonen.

New routine for handing in your master's thesis

Your master's thesis will now be handed in through the student pages on the web. [More information](#). On the web, your thesis should be filed in the folder that lies under MAMN-BIO. All BIO masters students have access to this folder.

The Student Section will be responsible for printing the thesis and BIO will cover the cost of printing 7 copies. (The number of copies is less because if you agree to publish your thesis in BORA, then the library does not need so many print versions.)

In order to make this process as straight-forward as possible, the Study Section has decided to follow the following procedure:

- 1) your thesis must be submitted electronically to the page above by the deadline (the first deadline is 20 November for those finishing this semester, 1 June for those finishing in the spring.)
- 2) you must also deliver a CD with the same version of your thesis to BIO's Student Section in Realfagbygget. You will be asked at that time to fill out a "contact information" form in case there is need to contact you in the future.
- 3) It is possible that you will be contacted by the printer for proof reading of your thesis
- 4) BIO will be responsible for collecting the printed theses and distributing them to the advisors, sensors etc.

The students who have been given an extension beyond the 20 November/1 June deadlines can choose whether they will look after the printing themselves or whether they would like the Study Section to take care of it (if the latter, please give a CD and a few days notice).

To summarise:

All students must submit their thesis electronically on the student web. Those with extensions must decide about their printing.

Hilsen Eli

Viktige tidsfrister

Mer info om følgende utlysninger og mange flere (inkl. løpende, dvs. uten frister) finner du [her](#)
Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Nov.	Call for IDEAS Advanced Investigator Grant	1. des	Olaf Grolle Olsens legat
	Call for CAPACITIES Research Infrastructure	1. des	Fakultetets legater og fond
28. nov	NFR numerous deadlines kl.18:00	3. des	Meltzer fond
	More information on bio-web	3. des	Bergen universitetsfond
		19. des	Norsk-polsk Forskningsfond

Essentials in English

Researcher summer school

Each summer International Institute of Applied System Analysis ([IIASA](#)) invites young, talented researchers from around the world to attend courses at the international research institute, located near Vienna. Last summer a PhD student from BIO attended, [Dorothy Dankel](#). Dankel feels that the experience was a valuable one both socially and professionally and that it provided her with unique international collaborative opportunities for the future. Students interested in attending IIASA summer 2008 need to begin the application process now. ([Read more](#) in Norwegian)

New Organism Biology Professor trial lectures

Audrey Geffen has led a selection committee for a new professorship in Organism Biology. The three candidates in the final round will give trial lectures: (each lecture is at 12:15 in HiB)

19.11. **Tomas Cedhagen** (rom 439 C1)

23.11. **Stefan Könemann** (rom 328 C19)

26.11. **Henrik Glenner** (rom 520 B1)

Free entry to Bergen Museum

Siri Jansen, director of Bergen Museum, reminds us that all employees and students at UiB ALWAYS have free entry to [Bergen Museum](#) at all times. Children under 16 are also free.

Siste nytt fra BIO

"It was absolutely fantastic!"

Part of BIO's mission as a new organisation is effective team-building. To this end a group of BIO's technical staff travelled to Wood's Hole for a professional development workshop early in November. [More information](#)

Eva Kryzwinski and Christoffer Schander with an American host.



Professorat i organismebiologi: 3 prøveforelesninger

BIO lyste før sommeren ut et professorat i organismebiologi. En bedømmelseskomité ledet av **Audrey Geffen** ble oppnevnt av fakultetsstyret i slutten av september og hadde sin innstilling klar mindre enn en måned senere. Har noen hørt om tilsvarende? Gratulerer, Audrey!

Fristen for kommentarer fra søkerne er nå ute, og de tre som er rangert øverst av komiteen er innkalt til Bergen til møte med fagmiljøet (ved BIO og Bergen museum), prøveforelesning og jobbintervju (med Jarl, Gunnar og Bjørn Åge). Alle prøveforelesningene er kl 1215, og det er disse datoene og stedene:

19.11. **Tomas Cedhagen** (rom 439 C1)

23.11. **Stefan Könemann** (rom 328 C19)

26.11. **Henrik Glenner** (rom 520 B1)

Alle rommene er i bioblokken på Høyteknologisenteret. Vi tar sikte på å ha en innstilling klar helt i slutten av måneden slik at tilsetting kan skje i fakultetstyremøtet i desember.

"G.O. Sars" har satt kurs mot Sørishavet

Med ønske om ein riktig god tur til mannskap og toktdeltakarar, avslutta fiskeri- og kystminister Helga Pedersen tala si i samband med at FF G. O. Sars i dag starta på den lange vegen mot Sørishavet. I samband med avreise vart det arrangert både eit presseseminar og ein avskjedsseremoni. Les mer om [avgangen](#) og om [toktet](#).

Petter Larsson gir råd om Lille Lungegårdsvann

Følg linken under til to innlegg **Petter Larsson** hadde i Bergens Tidende nylig. Grovt sett svarer Bergen kommune at de lytter til Petter og vil gjøre som han sier. Hvilken posisjon han har oppnådd! [Les mer](#).



Påmelding til Julefest kommer nest uke.

Sett i kalendaren din allerede!! **14 Dec.**

Dorothy Dankel på sommeropphold ved IIASA

Hver sommer åpner IIASA dørene sine for unge, talentfulle forskere fra hele verden. BIOs PhD-student (og stipendiat ved havforskningsinstituttet) [Dorothy Dankel](#) var en av dem, og hun forteller her om sin erfaring. Studenter som ønsker opphold i 2008, må starte forberedelsene nå. Dorothy J. Dankel tilbrakte sommeren 2007 ved International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA). Hun oppsummerer oppholdet som spennende både profesjonelt og sosialt, med unike internasjonale samarbeidsmuligheter for fremtiden. IIASA er et internasjonalt, uavhengig forskningsinstitutt, som ligger nær Wien. Det finansieres via kontingenter fra sine 16 medlemsland, deriblant store forskningsnasjoner som USA, Japan og Kina. Instituttets spesialfelt er tverrfaglige studier innen miljø, økonomi og teknologi, og samfunnsvitenskap knyttet til menneskelige aspekter ved globale endringer. Metoder og verktøy som utvikles ved instituttet skal komme både myndigheter og forskere til gode. Les mer på [Forskningsrådets webside..](#)

Siste nytt fra verden rundt oss

Ledige stillinger, mange ved BIO!

Legg merke til at det er mange andre spennende stillinger unge biologer kan søke på ved UiB for tida! Sjekk oversikten på [jobbnor](#)!

<i>Søknadsfrist</i>	<i>Stilling</i>
20.11.07	HI: Post doktor - marinbiologi
23.11.07	HI: Post doktor/stipendiat - marin akustikk
24.11.07	UiB: Postdoktor ved Institutt for biomedisin
24.11.07	UiB: Stipendiat innan FUGE-prosjektet ved Institutt for biomedisin
24.11.07	BIO: stipendiat i biologi
27.11.07	BIO/Senter for geobiologi: forsker i mikrobiologi
30.11.07	Sars: PhD position - Ascidian Notochord Morphogenesis
30.11.07	Sars: Post Doctoral Researcher - Ascidian notochord morphogenesis and developmental genetics
1.12.07	Univ Kiel: Postdoc Researcher in Marine Ecology/sustainable fisheries
1.12.07	BIO/Senter for geobiologi: Stipendiat i biologi
14.12.07	USA: Tenure track invertebrate systematics

Når forskere lykkes

INTERNASJONALISERING. Forskerne må bli mer internasjonale. Men hvordan? Lederen for et av verdens fremste språkmiljøer forteller hvordan man kan lykkes. Les kronikk i [Aftenposten.no](#) ..

Free entry to Bergen Museum

Siri Jansen, director of Bergen Museum, reminds us that: alle tilsatte og studenter ved UiB alltid kommer gratis inn på museet. Barn under 16 er jo også gratis så det kun ektefelle/samboer som å betale og da er jo konklusjonen at det er billig å ta familien med seg på [Bergen Museum](#) enten det er åpen dag eller en vanlig søndag!

Rapporten HAVET 2007

Vid en presskonferens på Aquaria i Stockholm presenterades rapporten Havet 2007. Den redovisar resultatene från miljökontrollerna i Sveriges havsområden. Det första gången en sådan rapport ges ut. Produksjonen av Havet 2007 är ett samarbeide mellom de marina centra vid universitetene i Umeå, Stockholm och Göteborg samt Naturvårdsverket.

Nu finns också hela publikasjonen Havet 2007 samt enskilda artiklar att lasta ner som pdf-filer på <http://www.havet.nu/?d=186&id=54640355>

Med vänliga hälsningar

Roger Lindblom, Göteborg University Marine Research Centre <http://www.gmf.gu.se>

Ukens bilde



Title: Unknown Jellyfish

Photographer: Morten Pahle, 28 August 2007, Kilsund (Arendal, Aust Agder).

Description: The specimen was reported to be about 10cm in length. Professor **Dag Aksnes** responded to Erik Pahle, who mailed in the request for more information, that the jellyfish is either a *Bolinopsis linfundibulum* or a *Mnemiopsis leidyi*. Dag believes it is a *Mnemiopsis*. While *Bolinopsis* is a "native" species in our area, *M. leydi* is considered to be an invasive species and is being increasingly reported in North Sea waters the last few years. [More information](#).

Ukens bilde: You are invited to submit photos (electronically!) for a "Ukens bilde". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ... Please send your pictures to Ukenbildekomiteen c/o Elinor Bartle (preferable format jpg, gif; size around 300px sq; saved for web - under 60kb).

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Nor – Fishing stipend til utenlandsopphold for bachelor- og masterstudenter

Stiftelsen Nor-Fishing har satt av midler til stipend som skal nyttes for at personer under utdanning skal få styrket sin fiskerifaglige kompetanse gjennom utenlandsopphold i studietiden. Stipendet er et tilbud til personer under utdanning på teknisk fagskole og høgskole/universitet. I tillegg gis også stipend til personer i fiskerirelatert virksomhet som tar fiskerifaglig videreutdanning ved siden av jobben. **Søknadsfrist er 25. november.** Søknadsskjema kan hentes hos Berit Øglend (på HIB) eller ved henvendelse til Norges Fiskerilag, Pirsenteret, 7462 Trondheim, tlf. 73 54 58 50 eller e-post: fiskarlaget@fiskarlaget.no.

Nordforsk: søknadsfrister våren 2008

Vårens søknadsfrister for NordForsks årlige støtteordninger er klare. [Les mer](#)

Norge styrker samarbeidet med Nord-Amerika

Science Week i Washington ble denne uken åpnet av Tora Aasland, noe som var hennes første oppdrag som forskningsminister. Regjeringen vil ha flere norske studenter i USA og økt forskningssamarbeid om klima mellom Norge og USA - med næringslivet som støttespillere. [Les mer på NFRs web](#) ..



Ethical, legal and social aspects of new technologies

In 2008 the Research Council will launch a new programme for research into ethical, legal and social aspects of new technologies. With its focus on biotechnology,



nanotechnology and cognitive science, the programme represents an exciting avenue of study, with some highly significant challenges. [More information.](#)

FP7: Advanced Researcher Grant (WATCH THIS SPOT)

European Research Council's (ERC) første utlysning av Advanced Investigator Grants (Advanced Grants) er ventet i november 2007. Målet med Advanced Grants er å støtte fremragende prosjekter initiert og drevet av ledende etablerte forskere i Europa. [Lær mer.](#)

Siste utgave av Nytt om EU-forskning har kommet

Norge diskuterer europeisk forskningspolitikk. I denne utgaven av vårt nyhetsbrev har vi valgt å sette i fokus de spennende forskningspolitiske prosesser som er i gang i EU. [Lær mer.](#)

Ny doktorgrad

PhD Prøveforelesning - Howaida Faisal AbdElRahman

Howaida Faisal AbdElRahman holder prøveforelesning over oppgitt emne:

How can the concepts of ecotype and ecophene contribute to our understanding of within-species variability in plants?

Bedømmelseskomite: Prof. Per Magnus Jørgensen, Førsteam. Vigdis Vandvik, Forsker Louise Lindblom

Tid og Sted: 23 Nov 2007 , 14.15 , Aud 3, Realfagbygget. Alle interesserte er velkommen!

PhD forelesning - Sven Leininger

Sven Leininger vil holde en forelesning over selvvalgt emne for PhD graden

Tittel: Nano-SIMS – a new technology to reveal the lifestyle of uncultivated microorganisms

Bedømmelseskomite: Førsteamansvarlig Lise Øvreås, Forsker Ida Helen Steen

Tid og Sted: 27 Nov 2007, 10.00, Aud. 101, Jahnebakken 5. Alle interesserte er velkommen!

Info fra studieseksjonen

Allmøte om mastergrad 6. desember

Det blir allmøte om mastergraden torsdag 6. desember 13:15 – 15:30 Alle vitenskapelige og masterstudenter er invitert. Program i BIO-INFO om en uke!

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Fiskerikonferanse Svalbard, 6.-7. desember 2007

Påmeldingsfrist 26. november 2007. [Påmelding og mer info.](#)

Nye artikler

Bjarte Jordal: bille oppstått fra de døde

Jordal BH, Knizek M 2007. Resurrection of *Crypturgus subcribrosus* Eggers 1933 stat. n., and its close phylogenetic relationship to Nearctic *Crypturgus* (Coleoptera, Scolytinae). ZOOTAXA 1606: 41-50

Crypturgus subcribrosus Eggers is removed from synonymy under *C. cinereus* (Herbst) and reinstated as a valid species based on evidence from DNA sequence data and morphological features. Phylogenetic analyses of Elongation Factor 1 alpha and Cytochrome Oxidase I sequences in conjunction with morphological characters revealed a sister relationship between *C. subcribrosus* and two Nearctic species of *Crypturgus*, with *C. cinereus* unrelated to any of these taxa. Type material of *C. cinereus* has been located and lectotype with paralectotypes are designated. Amended diagnoses that include DNA barcodes are presented for *C. subcribrosus* and *C. cinereus* together with an identification key to the Fennoscandian species of *Crypturgus*.

Audrey Geffen: seleksjon av fødselsdato hos flyndre

Fox CJ, Geffen AJ, Taylor N, Davison P, Rossetti H & Nash RDM 2007. Birth-date selection in early life stages of plaice *Pleuronectes platessa* in the eastern Irish Sea (British Isles). MARINE ECOLOGY-PROGRESS SERIES 345: 255-269

For species with extended spawning seasons, short periods of beneficial conditions often lead to disproportionate survival of sub-sets of the offspring. This has been demonstrated for freshwater fish and for marine pelagic species, but has been less frequently tested for other teleost groups. Using offshore plankton surveys, we constructed egg production curves for plaice *Pleuronectes platessa* L. in the eastern Irish Sea. Data from 5 yr showed that spawning began sometime before January and was completed by the end of April. Over these years the timing of peak spawning varied between mid-February and mid-March. In 2001, 2002 and 2003, we also sampled post-settlement plaice from inshore nursery grounds. Otolith micro-increment analyses and temperature-dependent egg development rates were used to back-calculate the birth dates of the settled fish. By June, immigration to the nursery grounds was largely completed and the shape of the reconstructed birth-date distributions corresponded closely to the relevant egg production curves. In contrast to many other studies, there was little evidence for significantly disproportionate survival of specific portions of the egg production curve between spawning and the recently post-settled stages. Such a survival pattern could be generated by a gradual switch from starvation to predation as the principal cause of larval mortality as the spawning season progressed.

Øivind Bergh: nodavirus hos oppdrettstorsk

Patel S, Korsnes K, Bergh Ø, Vik-Mo F, Pedersen J, Nerland AH 2007. Nodavirus in farmed Atlantic cod *Gadus morhua* in Norway. DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS 77: 169-173

Viral encephalopathy and retinopathy (VER) was diagnosed in 5 to 24 g sized farmed Atlantic cod *Gadus morhua* kept in sea cages at Parisvatn, Hordaland county, on the west coast of Norway. Moderate mortality (10 to 15 %) was observed, along with anorexia and abnormal swimming behaviour, such as looping or spiral swimming and reduced coordination. Nodavirus was detected by 2 different real-time RT-PCR assays, and this was later confirmed by immunohistochemistry. This is the first report of an outbreak of VER in farmed cod in Norway, and the first report that VER affect cod exceeding 5 g in size.

Inger Måren: kan nøkkelarter i et skogøkosystem bringes tilbake ved forvaltning?

Måren IE & OR Vetaas 2007. Does regulated land use allow regeneration of keystone forest species in the Annapurna conservation area, Central Himalaya? Mountain Research and Development 27: 346-353

This quantitative study assesses the ecological impacts of varying degrees of forest use, describing community structure, population structure, and regenerative capacity of the understudied but much utilized *Quercus semecarpifolia* Sm. in a mixed oak and *Rhododendron arboreum* Sm. forest. The Middle Hills of the Himalayas have long traditions of mixed farming, with animal husbandry and agriculture as interdependent components. Major biomass demands come from grazing and collection of fodder and fuelwood. In forested areas lopped fodder is one of the main components, and as elevation increases, so does its importance. Human impact has been used to explain low regeneration of these evergreen oaks. The anthropogenic disturbance gradient spanned from highly disturbed savanna-like sites to minimally disturbed shaded sites dominated by rhododendron. The population structure showed a bell-shaped distribution with a pronounced under-representation of saplings throughout the forest. Data indicated the best regeneration in the least disturbed sites. The degree of lopping was the best explanatory variable for the distribution of recruits. Factors preventing trees from surviving the sapling phase may inhibit long-term regeneration more than factors causing high seedling mortality. Results indicate that regeneration of *Q. semecarpifolia* may suffer to the benefit of rhododendron, which escapes biotic stress due to its poor fodder and fuelwood qualities.

Ruth-Anne Sandaa & Øivind Bergh: metode for å studere bakterier i torskoppdrett

Brunvold L, RA Sandaa, H Mikkelsen, E Welde, H Bleie, Ø Bergh 2007. Characterisation of bacterial communities associated with early stages of intensively reared cod (*Gadus morhua*) using Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE). *Aquaculture* 272: 319–327

High mortality is often observed during the early life stages of intensively reared cod, and believed to be at least partly caused by opportunistic bacteria. The aim of the present study was to use Denaturing Gradient Gel Electrophoresis (DGGE) of PCR-amplified 16S rDNA to characterise the bacterial populations associated with early life stages of cod larvae in intensive hatcheries. At one hatchery the analysis was carried out during a period of approximately 4 weeks post hatch, and confirmed that cod larvae are associated with bacteria before and after the onset of exogenous feeding. A change in the number of bands and banding positions indicate that new bacteria or bacterial community were introduced between the samples taken at day 5 and 13, probably as a result of the onset of exogenous feeding. The post-feeding analyses were dominated by α -proteobacteria. An additional study from two other hatcheries of moribund fry, were dominated by *Vibrio* spp., including *V. xuii* and *V. logei*. It is concluded that DGGE is a suitable method for characterising bacterial communities in hatcheries. However, other genes than 16S rDNA might be more suitable for the discrimination of closely related taxa, particularly different *Vibrio* spp.