

BIO-info 34/2013, 18. oktober 2013 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Mageplask om innstegstillinger?

Denne uken var det regjeringsskifte. Jens Stoltenberg gikk av som statsminister, men rakk såvidt å legge frem sitt siste statsbudsjett. Den påtroppende Høyre-FrP-regjeringen må jobbe hardt for å gjøre store endringer i dette budsjettet før det skal vedtas i Stortinget. I det store og hele var det et [status quo-budsjett](#) for UiB. Seks nye stipendiatstillinger til MNT-fagene, men lite å juble for ellers.

Pressen har vært opptatt av snubletrådene som budsjettet inneholder. Men her er også noen solide mageplask. F.eks. er satsingen på innstegstillinger, omtalt i Forskningsmeldingen og møtt med tverrpolitisk jubel, fullstendig fraværende. Her har vår nye Kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen mulighet til å sette sitt eget lille stempel på budsjettet.

Men med ambisjonene Solberg-regjeringen har presentert om å løfte Norge til å bli blant verdens ledende kunnskapsnasjoner, må vi forvente mer enn bare flikking på Stoltenbergs avskjedsbudsjett, slik rektor Dag Rune Olsen påpeker i [går](#).



Hilsen Anders



Ukens bilde

Skogburkne

Fotograf: **Lawrence Kirkendall**

Skogburkne ("lady fern", *Athyrium filix-femina*) i høstdrakt.

You are invited to submit photos (electronically!) for "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 bio.info@bio.uib.no

Innhold:

Mageplask om innstegstillinger?	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
La oss ta hensyn	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	3
Fish candy; Social media; BIFF rebattert; NIVAs æreprise 2014; Student volunteering opportunities; Other news	3
Studie	5
Monica Favnebø Solberg – Ph.d. Forelesning	5
NYE UTLYSNINGER	5
Bergen Universitetsfond;	5
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS	5
Science communication; PhD-relay; IIASA; Leie Litteraturhuset; Ut med språket; Klimauke; ERC workshop; Parrot convention; Forumkonferansen; Interesse for integrert systemanalyse? - Workshop med IIASA	6
LEDIGE STILLINGER	7
NYE ARTIKLER	7
Diaz Pauli; Heino; Vestvik; Rønneseth; Kalgraff; Wergeland; Haugland; Birks; Willis; Telford; Vandvik; Imsland; Roth	7

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[BIO-info arkiv](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

La oss ta hensyn

Noen av oss er plaget av allergier og kan reagere på ulike kjemikalier i luften. Dette inkluderer ikke bare kjemikalier på labben, men også de vi omgir oss med i hverdagen - som for eksempel parfyme.

BIO vil derfor henstille til alle om å begrense bruk av sterk parfyme og parfymerte produkter på arbeidsplassen.

Some of us have allergic reactions to different chemicals in the air – including ordinary chemicals like perfume.

BIO therefore asks that restraint be used concerning the use of strong perfume and perfumed products at work.

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
25.10.13	Prøveforelesning Monica Favnebø Solberg	Seminarrom K3, Biologen, kl. 10:15
29.10.13	Open Lecture in BIO300: Mark Levinson (director of Particle Fever) on Science Communication	Egget, 12:00-14:00
	Horisontforedrag serie	
28.10.13	HORISONTFOREDRAG: Particles and the Nature of All Things (David Kaplan)	16:15, Egget
21-27.10.13	Bergen Kommune: Klimafestivalen	Se program
21.10.13	UiB, Multidisciplinary Seminar: Sex, Gender and the Brain: A Multidisciplinary Dialogue	10:15-15:30, ViilVite
6.11.13	Workshop: IIASA - norsk samarbeid	All day, Dragefjellet, Auditorium 3

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

[Fish candy](#); [Social media](#); [BIFF rebatter](#); [NIVAs æreprise 2014](#); [Student volunteering opportunities](#); [Other news](#)



Using candy as hands-on teaching tool

A number of researchers at BIO, IMR and NIFES have been hands-on participants in a fisheries induced evolution (FIE) experiment. But did knowledge of FIE or even of fisheries biology result in a better evolutionary outcome? [Read more about the experiment](#) led by [Beatriz Pauli](#) and [Mikko Heino](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Social Media at UiB and BIO



Communication / dissemination is important! It activates a feedback loop that better integrates and anchors research and education activity in society. It intrigues, excites, motivates and engages future students, partners, funders and decision-makers. Social media is a communication form that is growing exponentially. [Learn more](#) about what UiB and others think about the use of social media. Find out about BIO's participation in social media venues. [Tell us about your experiences](#).

Tilbudet



til kr. 50.-

Bergen Kinos billettluke. NB! Gjelder kun BIFF-forestillinger, ikke ordinære visninger på Bergen Kino.

Rabatterte billetter under årets BIFF

om rabatterte billetter til forestillingene under årets [Bergen Internasjonale Filmfestival BIFF](#) står ved lag også i år. Velferdsutvalget ved UiB kan derfor tilby sine ansatte billetter (ordinært kr. 85.-) mot framvisning av gyldig ansattkort i

Kandidater til NTVAs Ærespris 2014 – Frist 1. desember 2013

Norges Tekniske Vitenskapsakademi, NTVA, (www.ntva.no) har siden 2008 delt ut NTVAs Ærespris for banebrytende teknologi. Prisen er i form av et diplom illustrert av maleren Håkon Bleken. Diplomet deles ut under NTVA Teknologiforum som arrangeres i Trondheim i september hvert år. I statuttene legges det vekt på at vinneren må ha tilknytning til Norge og at produktet har betydning for norsk næringsliv. Innsatsen må være mer et konkret resultat enn en belønning for en livslang innsats.

Statuttene for NTVAs Ærespris ligger [her](#)

Mal for forslaget ligger [her](#)

NTVA håper denne henvendelsen kan inspirere til en vurdering av mulige kandidater, og at dette resulterer i at vi mottar forslag til NTVAs Ærespris innen fristen 1. desember 2013.

Forslaget med vedlegg kan sendes til ntvemail@ntva.ntnu.no

Holiday Season Volunteering for Biology Students | 2013-2014

This holiday season, GoEco is providing global volunteering opportunities for university students, faculty, and staff of Biology. Volunteers can choose from a variety of placements focusing on animal and environmental research and data collection as well as humanitarian aid, using their knowledge and skills to provide a personal contribution. [Learn more](#).

Other News

From UiB

Aktuelt: [UiB samarbeider med BIFF](#)

For ansatt: [Trening](#)

For ansatt: [Bli med - registrer deg nå!](#) UiB Alumni er åpent for alle som studerer, har studert eller er ansatt ved UiB.

På Høyden:

[Den nye På Høyden](#)

[Her kommer UiBs nye signalbygg](#) – MatNats EnTek-bygget

Interesting

[Bogus science paper reveals peer review's flaws](#)

Forskning.no

[Per Johan Jakobsen og musslinger sine som gikk til tannlegen](#)

Nature

[Special report collection about impact](#)

NFR News: Preparations in place for Transatlantic Science Week 2013

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Security research and educational research are among the main themes of this year's Transatlantic Science Week to be held in Washington DC, 12-13 November. [Read more](#)

Science

[Animals Get the Spotlight in CreatureCast](#)

Brown University evolutionary biologist Casey Dunn is trying something different with CreatureCast, a series of 3-minute animated videos largely starring invertebrates. The series now has partnership with the The New York Times.

Newsletters

[UiB Global Newsletter](#)

[MBInytt](#)

[IFT-posten](#)

[II-nytt](#)

[Gemini.no](#)

[CICERO](#)

[EU-forskningen 28/13](#)

[IMBER](#)

Studie

Monica Favnebø Solberg – Ph.d. Forelesning

Monica Favnebø Solberg – Ph.d. Forelesning: " Epigenetics vs maternal effects in fish: are they the same thing?"

Monica Favnebø Solberg vil fredag 25. oktober holde en prøveforelesning for ph.d. graden over oppgitt emne.

Bedømmelseskomite: Professor Audrey Geffen, Professor Karin Pittman, Førsteamanuensis Andreas Steigen

Tid og sted: Fredag 25. oktober, kl. 10:15, Seminarrom K3, Biologen, Thormøhlens gt 53B

Alle interesserte er velkommen.

NYE UTLYSNINGER

Husk å sende søknadsutkastet til post@bio.uib.no 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)

Bergen Universitetsfond;

Forskere kan nå søke Bergen Universitetsfond om midler

Fondet skal bidra til å fremme grunnforskning, annen vitenskapelig virksomhet og formidling.

Forskere med tilknytning til Universitetet i Bergen kan søke Bergen universitetsfond om midler til prosjekter for formidling og publisering av forskningsresultater, samt til avholdelse av vitenskapelige konferanser og workshops etc. i tidsrommet 1.4.2013 til 31.3.2014. Det er også mulig å søke om støtte til forberedelse av vitenskapelige konferanser som er planlagt arrangert etter 31.3.2014.

Merk at fondet gir ikke støtte til forskningsprosjekter. [Mer info](#)

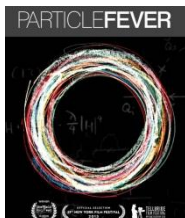
KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

Mer info om kurs, møter, seminar og arrangement etc finner du [her](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Science communication; PhD-relay; IIASA; Leie Litteraturhuset; Ut med språket; Klimauke; ERC workshop; Parrot convention; Forumkonferansen; Interesse for integrert systemanalyse? - Workshop med IIASA



Mark Levinson on Science Communication

There will be a special Open Lecture in BIO300 on Tuesday Oct 29 at 12:00-14:00 in Egget: The guest speaker will be Mark Levinson, the director of the film / documentary [Particle Fever](#), which is coming to the [Bergen International Film Festival](#). The film tells about the discovery of the Higgs Boson and featuring the scientists who made it happen (ie this year's [Nobel Prize winner...](#)).

PhD-relay 2013

The [Centre for Women's and Gender Research \(SKOK\)](#), University of Bergen invites all PhD-candidates writing dissertations on gender related themes to the seminar.

All Ph.D.-candidates writing dissertations with a theme that in one way or another, empirical or theoretical, deals with gender, are welcome to an interdisciplinary seminar on Friday, November 15. The PhD-relay is a full-day seminar where everyone gets 15 minutes to present their projects. Then we have allotted at least 15 minutes afterwards for discussion of the presentation. This gives the candidates the opportunity to form useful contacts across disciplines and to get input from the professionals at SKOK.

If you are interested in participating, send an abstract about your project to: tone.lund-olsen@uib.no by 1 November.

Time: Friday 15 November 2013

Venue: Ida Blom's hus, Allégaten 34, the Seminar Room, 3rd floor.

Workshop med IIASA

Forskere med interesse for integrert systemanalyse og tverrfaglig samarbeid: Velkommen til workshop med International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA).

Fra programmet:

- Future Energy Challenges and Opportunities
- What is the best approach in studying: Human impact on the climate system – changes in the climate system.
- Human impact of marine eco systems

Tid: 6. november, kl. 9:00-16:00

Sted: Universitetet i Bergen, Dragefjellet, aud. 3. [Mer info](#)

Ta møtet på Litteraturhuset!

Visste du at du kan leie møterom på Litteraturhuset i Bergen? [Mer info](#).

"Ut med språket!" Seminar om forskningsformidling 14. November

Seminaret "Ut med språket!" er et samarbeid mellom Universitetsforlaget, Norsk tidsskriftforening, Norsk faglitterær forfatter- og oversetterforening (NFF) og Språkrådet.

Seminaret skal inspirere unge forskere til å skrive gode fagtekster på norsk og til å skrive for et stort publikum og gi praktisk kunnskap om hvordan man når ut med språket. [Mer info](#).

Tid: torsdag 14. november

Sted: Språkrådets lokaler i Observatoriegata 1 B, Oslo

Bergen kommune: Klimauke i oktober

Årets klimafestival går av stabelen 21. til 27. og byr på et variert program med blant annet filmer om verdenshavenes forfatning, konferanse om klima og menneskerettigheter, omvisning på energianlegg, møter om elbil og om hvordan du kan bli oljefri. [Mer info](#).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Oslo: Workshop/Hvordan søke ERC Starting- eller Consolidator Grant

De første utlysningene innen Horisont 2020 av ERC Starting- og Consolidator Grant er ventet tidlig i 2014. Forskningsrådet arrangerer, sammen med UiO, en workshop for forskere ved norske institusjoner som planlegger å søke ERC Starting- eller Consolidator Grant.

Tid: 29.oktober kl. 09:00-16:00

Sted: UiO, Aud. 4, Domus Academica

Påmeldingsfrist: 25. oktober [Les mer](#)

VIII International Parrot Convention

Puerto de la Cruz, Tenerife, from 22nd to 25th September 2014. It is aimed at veterinarians, breeders, scientists, naturalists and, in general, to all fans of parrots and other birds who wish to increase their knowledge and contacts. It is a unique international forum for exchange of information, the exploration of ideas and themes, and the discussion of all topics related to the order Psittaciformes, parrots. [More info.](#)

Forumkonferansen i Tromsø 30.-31. oktober 2013:

Land- og havrettigheter - Beskyttelse av urfolks rettigheter til lands og til vanns.

[Les mer](#)

[Program](#)

[Påmelding](#)

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#).

NYE ARTIKLER

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. [Click here](#)

Díaz Pauli; Heino; Vestvik; Rønneseth; Kalgraff; Wergeland; Haugland; Birks; Willis; Telford; Vandvik; Imsland; Roth

Díaz Pauli, B., and M. Heino. 2013. Ecological and evolutionary effects of harvesting: lessons from the candy-fish experiment. ICES Journal of Marine Science 70:1281-1286. doi:[10.1093/icesjms/fst160](https://doi.org/10.1093/icesjms/fst160).

Vestvik N, Ronneseth A, Kalgraff CAK, Winther-Larsen HC, Wergeland HI, Haugland GT (2013) Francisella noatunensis subsp noatunensis replicates within Atlantic cod (Gadus morhua L.) leucocytes and inhibits respiratory burst activity. Fish & Shellfish Immunology 35:725-733 <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsi.2013.06.002>

Birks, H.J.B. 2013. Numerical analysis methods. In: Encyclopedia of Quaternary Science, vol. 3. (Ed. Elias, S.A) Elsevier, pp. 821-830.

Birks, H.J.B. 2013. Paleocology. In: Encyclopedia of Ecology: Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences. (Ed. Elias, S.A.) Elsevier. doi: 10.1016/B978-0-12-409548-9.00884-8

Abstract: Paleocology is the ecology of the past. It is mainly concerned with reconstructing past biota, populations, communities, landscapes, environments, and ecosystems from available geological and biological (fossil) evidence. There are two major types of paleocology: Quaternary paleocology, concerned with the last 2.6 million years of Earth's history, and Deep-time paleocology, based on fossils from pre-Quaternary sediments over a wide range of timescales. The major philosophical concepts in paleocology are simplicity, the method of multiple working hypotheses, and

methodological uniformitarianism. There is a wide range of types of paleoecological evidence, including individual fossils, assemblages of fossils, sediment inorganic and organic geochemistry, isotopic composition of fossils and sediments, and sediment lithology. There are nine main stages in Quaternary paleoecological studies. Interpretation of paleoecological data primarily concerns paleoecological reconstructions and ecological explanations for observed biotic changes. There are many examples of Quaternary paleoecological contributions to our understanding of ecological systems. Exciting future developments in paleoecology are likely to occur as a result of major advances in earth sciences, in the reconstruction of past environments from non-biological evidence, and through a close integration between paleoecology, modern ecology, conservation biology, quantitative and modeling approaches, and earth sciences.

Willis, K.J., Bennett, K.D., Burrough, S.L., Macias-Fauria, M. & Tovar, C. 2013. Determining the response of African biota to climate change: using the past to model the future. *Philosophical Transactions of the Royal Society B* 368: 20120491. DOI: [10.1098/rstb.2012.0491](https://doi.org/10.1098/rstb.2012.0491)

Abstract: Prediction of biotic responses to future climate change in tropical Africa tends to be based on two modelling approaches: bioclimatic species envelope models and dynamic vegetation models. Another complementary but underused approach is to examine biotic responses to similar climatic changes in the past as evidenced in fossil and historical records. This paper reviews these records and highlights the information that they provide in terms of understanding the local- and regional-scale responses of African vegetation to future climate change. A key point that emerges is that a move to warmer and wetter conditions in the past resulted in a large increase in biomass and a range distribution of woody plants up to 400–500 km north of its present location, the so-called greening of the Sahara. By contrast, a transition to warmer and drier conditions resulted in a reduction in woody vegetation in many regions and an increase in grass/savanna-dominated landscapes. The rapid rate of climate warming coming into the current interglacial resulted in a dramatic increase in community turnover, but there is little evidence for widespread extinctions. However, huge variation in biotic response in both space and time is apparent with, in some cases, totally different responses to the same climatic driver. This highlights the importance of local features such as soils, topography and also internal biotic factors in determining responses and resilience of the African biota to climate change, information that is difficult to obtain from modelling but is abundant in palaeoecological records.

Bulafu, C., Baranga, D., Mucumguzi, P., **Telford, R.J. & Vandvik, V.** 2013. Massive structural and compositional changes over two decades in forest fragments near Kampala, Uganda. *Ecology and Evolution* DOI: [10.1002/ece3.747](https://doi.org/10.1002/ece3.747)

Abstract: Private forests harbor considerable biodiversity, however, they are under greater threat than reserved areas, particularly from urbanization, agriculture, and intense exploitation for timber and fuel wood. The extent to which they may act as habitats for biodiversity and how level of protection impacts trends in biodiversity and forest structure over time remain underresearched. We contribute to filling this research gap by resampling a unique data set, a detailed survey from 1990 of 22 forest fragments of different ownership status and level of protection near Kampala, Uganda. Eleven of the 22 fragments were lost over 20 years, and six of the remnants reduced in size. Forest structure and composition also showed dramatic changes, with six of the remnant fragments showing high temporal species turnover. Species richness increased in four of the remaining forests over the resample period. Forest ownership affected the fate of the forests, with higher loss in privately owned forests. Our study demonstrates that ownership affects the fate of forest fragments, with private forests having both higher rates of area loss, and of structural and compositional change within the remaining fragments. Still, the private forests contribute to the total forest area, and they harbor biodiversity including IUCN “vulnerable” and “endangered” species. This indicates the conservation value of the fragments and suggests that they should be taken into account in forest conservation and restoration.

Albert K Imsland, Henriette Hanssen, Atle Foss, Erik Vikingstad, **Bjørn Roth**, Marit Bjørnevik, Mark Powell, Christel Solberg & Birgitta Norberg. Short-term exposure to continuous light delays sexual maturation and increases growth of Atlantic cod in sea pens. *Aquaculture Research*, 2013, 44, 1665–1676 doi:[10.1111/j.1365-2109.2012.03171.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2012.03171.x)