

Fra toppen!

Lysere tider

Det våres, men denne uken har vært preget av både nedturer og oppturer. Noen av disse har gjort det nødvendig med både intern og ekstern oppfølging, og enkelte av sakene er omtalt lenger bak i BIO-info. Men først og fremst gratulasjoner til Are Nylund og medarbeidere (Siri Vike og Stian Nylund) som har fått endelig slått fast at ingen uredelighet har forekommet i deres artikkel ang. vertikal spredning av ILA-virus til Chile. Saken ble behandlet i Granskingsutvalget til NENT på onsdag, og konklusjonene forelå torsdag.

Slutten av uken ble tilbrakt på MN-fakultetets vårseminar på Solstrand. Her var både ledelse, utdanning og studentrekruttering, forskning og fagstrategier i fokus. Mange gode innlegg og diskusjoner viste godt engasjement i forsamlingen. Ingen rapporter fra baren vil bli gitt.

Hilsen Anders



Ukens sitat

From Platon's Republic

- Socrates: Shall we set down astronomy among the subjects of study?
- Glaucou: I think so, to know something about the seasons, the months and the years is of use for military purposes, as well as for agriculture and for navigation.
- Socrates: It amuses me to see how afraid you are, lest the people should accuse you of recommending useless studies.

(innsendt av Lawrence Kirkendall)

You are invited to submit photos (electronically!) or quotations for "Ukens bilde/Ukens sitat". Please include a very short description and credit information. Picture can be of researchers / students in action, technology,

Innhold:

Lysere tider	1
Ukens bilde	1
Siste nytt fra BIO	3
Ufint oppslag i Fiskaren; Ingen uredelighet; Prøveforelesninger Boris Lenhard; Info om interne rutiner for NFR-søknader 2011; Gruppetildelinger 2011	3
Utdanningsnytt	8
Klasselederjobb og karrierevei	8
Siste nytt fra STIM og BFU	8
STIM information meeting, From puppet to puppetmaster	8
Siste nytt fra verden rundt oss	8
Forskningsdagene 2011; BIO-fest reunion; FAO Professional Vacancy; NFR referat fra JPI møtet i Bergen; Toktlederkurs; Tidsbruk blant vitenskapelige stillinger skal kartlegges	8
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	10
Marie Curie 2012; Nyhetsbrev Ideas og ERC	10
Kurs, møter, seminar og arrangement	11
Informasjonsdag om EU-forskning i Bergen; Informasjonsmøte om Marie Curie actions; Internasjonal klima konferanse i Bergen; VWR seminar; Stipendbasen for mobilitetsstipend	11
Nye artikler	13
Fernö	13

Siste nytt fra BIO

Ufint oppslag i Fiskaren; Ingen uredelighet; Prøveforelesninger Boris Lenhard; Info om interne rutiner for NFR-søknader 2011; Gruppetildelinger 2011

Ufint oppslag i Fiskaren

I et oppslag i Fiskaren onsdag 6. april ble det fremsatt en rekke påstander mot professor Are Nylund basert på en anonym varsling til Mattilsynet. Ved Institutt for biologi kjenner vi oss ikke igjen i disse påstandene.

Oppslaget i Fiskaren trekker i tvil hygienene ved ett av våre laboratorier. Siden i fjor vår har denne forskningen foregått i nye og topp moderne lokaler som vi gjerne viser frem. Vi har jevnlig vernerunder, og ingen avvik knyttet til hygieneforhold er påvist under disse. Påpekninger under tidligere vernerunder er også blitt fulgt opp på normal måte.

Ved laboratoriet i Fiskesykdomsgruppen foregår det forskning av høy vitenskapelig kvalitet, noe som blant annet har resultert i et nytt Senter for forskningsbasert innovasjon om lakselus. Vi er både stolt over og fornøyd med den forskningen som foregår her. Vi er også trygge på at de kandidatene som utdannes herfra får en god faglig ballast med seg videre ut i arbeidslivet.

Universitetet har ikke mottatt noen sak fra Mattilsynet. Dersom Mattilsynet har noe de ønsker å ta opp med oss, stiller vi selvfølgelig opp, men etter alt å dømme ligger denne saken utenfor Mattilsynets tilsynsmyndighet.

Anders Goksøyr

instituttleder, BIO



Ingen uredelighet

Granskingsutvalget i NENT konkluderer i en kjennelse med at Siri Vike, Stian Nylund og Are Nylund ved Institutt for biologi, Universitetet i Bergen, ikke har opptrådt uredelig. Det var akvakulturselskapet AquaGen AS som ba Granskingsutvalget ta opp denne saken, etter at forskerne i en artikkel i Archives of Virology i 2009 konkluderte med at ILA-viruset i Chile har opphav i norsk stamfisk gjennom vertikal smitteoverføring.

I uttalelsen fra Granskingsutvalgets møte 6. april konkluderes det enstemmig med at "det ikke forelå alvorlige brudd på god vitenskapelig praksis", og at "forfatterne ikke hadde opptrådt uredelig". Det er tredje gang denne saken er behandlet, med samme konklusjon hver gang.

Dette var helt i tråd med det vi ventet, og vi er glade for at denne saken nå endelig er over. Saken har selvsagt vært en stor belastning for de impliserte forskerne. Nå håper vi å kunne fokusere på å levere fortsatt god forskning på dette feltet.

Anders Goksøyr

instituttleder, BIO

Prøveforelesninger/Trial lectures Boris Lenhard

BFS-fellow Boris Lenhard will give the following trial lectures for professor tenure on Wednesday April 13, Large Auditorium, Datablokken:

10.15-11.00: What makes us human? - The evolution of human-specific traits:

How regulatory elements in primate and the homo lineages can shed light on the emergence of traits of the modern *Homo sapiens* (given topic).

11.15-12.00: What makes a promoter? How sequence and epigenetic features define different classes of gene promoters and reveal their functional equivalence across the animal kingdom (chosen topic).

Coffee will be served in the break!



NFR-søknader 2011

Det nærmer seg NFR sin hovedsøknadsfrist som i år er **8. juni kl 1300**. Årets utlysninger for [MILJØ 2015](#) kom denne uken mens [FRIPRO](#) ikke er lagt ut i skrivende stund (blir i følge NFRs hjemmeside lagt ut senest 26 april). Les viktig informasjon om **Internfrist ved BIO, Budsjett, og Nyttige tips** i det følgende:

Internfristen ved BIO

Internfristen på BIO er i år satt til **onsdag 1. juni kl 1300**. Dette for at vi skal lese gjennom prosjektbeskrivelsen og spesielt budsjett delen før søknadene sendes inn. Vi vil også arrangere et **internt møte om "best practice" for BIOs søkere**. Dato vil bli i slutten av april/begynnelsen av mai, litt avhengig av når utlysningen for FRIPRO blir lagt ut. Vi håper på denne måten å komme i dialog med alle BIOs søkere så tidlig som mulig..

Du kan velge å gi oss tilgang til søknadene (en valgmulighet når dere oppretter ny søknad), gi oss passord eller sende oss word/pdf-filer. Mellom BIOs internfrist og NFRs frist kan du så klart fortsette å finpusse på prosjektsøknaden. Det som må være på plass ved internfristen er budsjettet, målsetningen og hvilke internressurser ved BIO (utover de som forskningsgruppen selv har råderett over) prosjektet trenger. Dersom du deltar som partner i prosjekter som søkes fra andre institusjoner kan vi også være behjelpelige med disse, og vi ønsker å få tilsendt kopi av endelig versjon av slike søknader.

NB! Ved internfristen skal det også foreligge en erklæring fra forskningsgruppelederen om hvordan prosjektet bidrar til instituttets faglige mål. Dette er et krav fra BIO for å akseptere at søknaden sendes med BIO-adresse. Erklæringen bør skrives på engelsk og legges ved søknaden, ettersom et av kriteriene som refereeene skal ta stilling til er forskningsgruppen som prosjektet skal gjennomføres i.

Budsjettet:

Avskrivning av utstyr. "Forskningsrådet vil ta en større del av de faktiske kostnadene i prosjektene vi finansierer", sier administrerende direktør Arvid Hallén på Forskningsrådets hjemmeside. De inviterer derfor til å inkludere kostnader til avskrivning og drift av utstyr som en del av prosjektkostnadene.

Det er fire krav til slikt utstyr:

1. Utstyret skal anvendes i prosjektet
2. Utstyret må ha en anskaffelsespris på mer enn NOK 100.00
3. Utstyret må IKKE være finansiert eller delfinansiert av NFR
4. Avskrivningsperioden for utstyret må ikke være utløpt

BIO har mye nytt og kostbart utstyr, og instituttet vil legge vekt på at muligheten til å føre kostnader for avskrivning og drift blir benyttet i årets søknader. Vi vil utarbeide en liste over aktuelt utstyr og være behjelpelig med å få kostnadene inn på riktig sted i søknadene. Dere kan også finne nærmer

beskrivelser på [Forskningsrådets sider om utstyr og avskrivning](#).

UiB egenandeler. UiB krever nå at det føres egenandel på alle prosjekt. Forskningsrådet krever ikke at egenandel tas med i søknadene, men det er likevel viktig å få synliggjort egenandelen i søknadsfasen. Dette gjør det lettere å få prosjektet integrert i regnskapsystemet i etterkant, noe som igjen gjør at prosjektet kan settes i gang raskest mulig etter tilsagn. Lønn til fast ansatt vitenskapelig personell som bidrar i prosjektet bør med i egenandelen. Forskningsrådet dekker av prinsipielle grunner, ikke lønn til fast ansatte (gjelder både vitenskapelige og tekniske) som legger arbeidstid inn i det aktuelle prosjektet. Dette vil si at det IKKE kan søkes om penger for å få dekket navngitte, fast ansatte UiB-ansattes innsats.

Infrastrukturavgift til BIO og UiB. NFR godtar ikke disse og dette er derfor ikke aktuelt i årets søknader

Her finner du [Lenke til Forskningsrådets stipendsatser for 2011](#)

Nyttige tips

Disse tipsene, sakset fra fjorårets Bio-info, er fremdeles er veldig nyttige:

Husk:

- Minimumssøknadsbeløp: undersøk om programmet har nedre grense for søknadens størrelse, og sørg for å være på rett side. Undersøk også hva som er vanlige beløp å finansiere i programmet, og legg søknaden i dette siktet
- Les utlysningen nøye
- Følg de formelle føringene (språk, antall sider, vedlegg etc. til din type søknad (forskerprosjekt har for eksempel andre føringene enn prosjektetableringsstøtte)
- Legg vekt på å adressere programmets/delprogrammets mål
- De med mye erfaring hjelper de mer uerfarne (forskningsgruppelederen et særlig ansvar)
- Diskuter søknadens innretning i forskergruppen

Vi anbefaler også at dere går innom disse sidene før dere går i gang med søknaden: [Jarls tips](#); [Jarl's tips loosely translated](#); [web site for tips in English](#)

Budsjettet for BIO i 2011: Tildeling til forskergruppene i 2011

Forordelingen av midler til forskergruppene er nå ferdig utregnet. Tildelingen er blitt redusert med 10% i forhold til fjorårets tildeling, siden BIO sliter med et stort budsjettert underskudd for 2011. Årets nøkkel er justert i forhold til fjoråret på total tildeling for bevilgningsfinansierte. Alle andre tall er holdt likt 2010.

	2011	2010	2009
Total tildeling for antall artikler, kapitler og bøker	220 000	220 000	220 000
Total tildeling basert på JIF til artikler, kapitler og bøker	120 000	120 000	120 000
Total tildeling for bevilgningsfinansierte	255 400	350 000	350 000
Ekstra-tildeling pr kvote/UiB-stip	8 000	8 000	8 000
Ekstra-tildeling pr UiB-postdoc	16 000	16 000	16 000
Total tildeling for studiepoeng	100 000	100 000	100 000
Tildeling per ferdig MSc	4 000	4 000	4 000
Tildeling per disputas	8 000	8 000	8 000

Tildeling per tungt verv ved BIO	7 000	7 000	7 000
Planlagt tildeling til gruppene	1 334 000	1 500 000	1 500 000
Masterbelønning til Bergen Museum	16 000		
Total tildeling	1 350 000	1 500 000	1 500 000

Til grunn for fordelingen ligger dette datasettet:

Forskningsgruppe	Bøker,	sum	# prof,	UiB	UiB	Studie-	Ferdige	Dispu-
	kap og	JIF	1.	og	post-	poeng	MSc	taser
	artikler	JIF	aman	kvote	doc		2010	2010
Akvatisk økologi	13	25,2	4	1	0	2 535	0	2
Computational genomics	0	0,0	0	1	0	0	0	0
Ecological and Environmental Change	51	151,7	8	0	1	917	9	3
Evolusjonær fiskeriøkologi (EvoFish)	16	54,8	1	2	0	110	0	2
Evolusjonær økologi	4	6,6	3	0,2	0	725	2	0
Fiskeriøkologi og havbruk	32	86,3	7	1	0	1 170	10	3
Fiskeimmunologi	4	5,8	1	0	0	90	0	0
Fiskesykdomsgruppen	12	27,5	3	4	0	250	6	0
Generell mikrobiologi	5	10,5	1	0	1	205	1	1
Geobiologi/SFF	5	18,3	1	2	1	135	1	0
Marin biodiversitet	37	71,0	4	3	1	218	3	2
Marin mikrobiologi	20	57,1	6	4	0	1 168	1	3
Modelleringsgruppen	9	24,6	4	1	0	2 199	3	2
Miljøtoksikologi	8	18,6	1	0	0	390	2	0
Marin utviklingsbiologi	21	74,8	3,5	6	1	530	5	2
Vertebratevolusjon og utvikling	4	7,4	3	0	0	685	1	0

Basert på fordelingsnøkkelen og datasettene vi har, ender vi da med følgende tildeling til hver gruppe:

Forskningsgruppe	Til- deling for vit. prod. (pr enhet + pr JIF)	Til- deling for bevilg- nings- finansi- erte	Ekstra- tildeling til kvote/ UiB-stip	Ekstra- tildeling til UiB- postdoc	Til- deling for studie- poeng	Til- deling for MSc	Til- deling for disp	Til- deling for tunge verv ved BIO	Total til- deling til gruppen
	Akvatisk økologi	16 586	15 824	8 000	0	22 381	0	16 000	14 000
Computational genomics	0	3 165	8 000	0	0	0	0	0	11 200
EECRG	74 990	28 483	0	16 000	8 092	36 000	24 000	0	187 600
EvoFish	24 882	9 494	16 000	0	971	0	16 000	0	67 300
Evolusjonær økologi	4 881	10 127	1 600	0	6 401	8 000	0	0	31 000
Fiskeriøkologi og havbruk	45 388	25 318	8 000	0	10 330	40 000	24 000	0	153 000
Fiskeimmunologi	4 733	3 165	0	0	795	0	0	0	8 700
Fiskesykdomsgruppen	16 107	22 154	32 000	0	2 207	24 000	0	0	96 500
Generell mikrobiologi	6 540	6 330	0	16 000	1 810	4 000	8 000	0	42 700
Geobiologi/SFF	7 997	12 659	16 000	16 000	1 192	4 000	0	0	57 800
Marin biodiversitet	47 091	25 318	24 000	16 000	1 925	12 000	16 000	0	142 300
Marin mikrobiologi	28 953	31 648	32 000	0	10 315	4 000	24 000	0	130 900
Modelleringsgruppen	12 826	15 824	8 000	0	19 412	12 000	16 000	7 000	91 100
Miljøtoksikologi	10 796	3 165	0	0	3 443	8 000	0	0	25 400
Marin utviklingsbiologi	33 196	33 230	48 000	16 000	4 679	20 000	16 000	0	171 100
Vertebratevolusjon og utvikling	5 031	9 494	0	0	6 048	4 000	0	0	24 600
Bergen Museum						16 000			16 000
BIO totalt	340 000	255 400	201 600	80 000	100 000	192 000	160 000	21 000	1 350 000

Disponible midler i 2011 vil bli justert for eventuelt underskudd i 2010/overføringer.

Utdanningsnytt

Klasselederjobb og karrierevei

Lyst på jobb som klasseleder for førstesemesterstudentene i august?

For å sikre et best mulig læringsmiljø, møtes de nye bachelorstudentene i mindre grupper/klasser. I klassene er det fokus på å skape et sosialt miljø og å bli kjent med universitetet. Antall nye studenter pr klassene er 20-30 stk, og hver klasse blir ledet av deg, en eldre student som er klasseleder! I år, vil vi trenge mellom 20- 25 klasseledere og vi oppfordrer alle som er interesserte til å søke!

Klasselederjobben er lønnet. [Les mer.](#)

Min karrierevei - engasjert marinbiolog

Les på [Karrieresenteret sine nettsider](#) om mulige karriereveier for biologer! Gisle S. Karlsen med master i marinbiologi forteller om sin jobb.

Siste nytt fra STIM og BFU

STIM information meeting, From puppet to puppetmaster



STIM information meeting

Next Wednesday, **13 April**, there will be an information meeting for those interested in becoming involved in STIM for the upcoming year. STIM is the student organisation for master and phd students in biology. Getting involved is a great opportunity to organise social and/or academic events to your liking! STIM is also an important link between students and the institute. No special skills are required, but we especially welcome people who are good (or enthusiastic) waffle-makers :-)

We'll meet at 16.15 in Puddefjorden, the dining room on the 5th floor B-block (BIO-building).

Hope to see you there!

From puppet to puppetmaster

BFU invites to:

Humans as an evolutionary force; by Lawrence Kirkendall
and Hanne Eik Pilskog tells us about her master at UNIS.

We sell adult beverages.

Time and place: **Friday 8 April**, 18:00, K3/K4 B-blokka, Biobyggene

Siste nytt fra verden rundt oss

Forskningsdagene 2011; BIO-fest reunion; FAO Professional Vacancy; NFR referat fra JPI møtet i Bergen; Toktlederkurs; Tidsbruk blant vitenskapelige stillinger skal kartlegges

Forskningsdagene 2011

Nå har vi åpnet for forslag til hvem som kan bidra for UiB under Forskningsdagene 2011. Vi jakter forskere som er eminente formidlere til et allment publikum, som har lyst til å dele sin kunnskap med Bergens befolkning. I anledning det internasjonale kjemiåret, er årets nasjonale tema kjemi. Vi er derfor svært interessert i bidrag som omhandler kjemi alle tenkelige former, enten det er tradisjonell

BIO-info

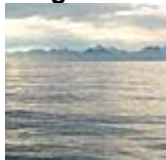
Nyheter fra Institutt for biologi

realfagskjemi, personkjemi eller helt andre former kjemi. Kun fantasien setter grenser! Men vi ønsker i høyeste grad også å vise fram helt annen forskning.

Tradisjonelt er det flere som melder sin interesse enn vi har mulighet til å ta med, derfor vil det bli gjort en helhetlig vurdering av alle innsendte forslag. [Mer info](#)

Søknadsfrist: 2. mai – [Meld din interesse via denne siden](#).yy

NFR referat fra JPI møtet i Bergen Norge leder europeisk forskningsinitiativ



Det er stas å sitte i førersetet for et europeisk prosjekt, konstaterte statsekretær i Fiskeri- og kystdepartementet Hans Kristian Amundsen da han åpnet det nasjonale informasjonsmøtet i Bergen om forskningsinitiativet "Sunnere og produktive hav".

[Les mer](#)

Hei alle biologer og forelesere fra slutten av 80-tallet (+/-)

Minner om BIO fest/reunion 5 mai på Hulen. Påmeldingsfrist er 10 april. Se hvem som har meldt seg på, meld deg på selv og kom med godt humør:

<http://www.uib.no/eia/Privat/Bente/invitasjon.html>

Velkommen!

Hilsen komiteen!

Påminnelse: Toktlederkurs 28 april

Toktlederkurs på Nykirkekaien den 28 april 2011 beregnet på både nye og erfarne toktleidere, samt de som reiser en del som toktdeltager. Påmelding til:

Per Wilhelm Nieuwejaar

Rederisjef/Director Research Vessel Department

Havforskningsinstituttet/Institute of Marine Research

Tel: +47 55 23 68 49; Mob: +47 91 31 74 65; E-mail: pern@imr.no

Tidsbruk skal kartlegges



Tidsbruken blant vitenskapelige ansatte skal kartlegges i en egen tidsbrukundersøkelse i 2011. Målet er fremskaffe mer kunnskap om tidsbruk og arbeidsvilkår, og hvordan de to henger sammen.

[Les mer](#)

Norecopa 3dje nyhetsbrev 2011

Kan leses [her](#)

Ledige stillinger for biologer

FAO Professional Vacancy Announcement: Natural Resources Officer (Energy and Agriculture) P3
[Read more](#)

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

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Marie Curie 2012; Nyhetsbrev Ideas og ERC

2012 Call for the Marie Curie Individual Fellowships (for Post docs and experienced researchers) published and Info meeting in Bergen

The European Commission has published a new call for the **Marie Curie Individual Fellowships**. The fellowships provide **funding for a research stay for one to two years at a host institution in another European country or a country outside of Europe (Third Country)**.

Researchers with a **PhD or at least four years of research experience are eligible**. Funding comprises the **salary of the fellow** as well as a **mobility allowance** and a **contribution to the research costs**.

There are calls for **three different types** of fellowships:

- **Intra-European Fellowships (IEF)**: Funding of a research stay in Europe (EU-Member State or Associated Country); [Link to call](#)
- **International Incoming Fellowships (IIF)**: Researchers of any discipline from non-European Third countries can finance their research stay in an EU Member State or Associated Country; [Link to call](#)
- **International Outgoing Fellowships (IOF)**: Funding of a research stay in a non-European Third Country (for example USA, Japan, Australia, etc) with a one-year reintegration phase in Europe; [Link to call](#)

The **deadline** for all three will be on **August 11, 2011, 17:00** Brussels time.

Researchers at UiB are invited to participate in our **UiB information meeting on Marie Curie actions taking place June 16th from 10:00-13:00 at Vilvite**. Please register [here](#).

Nyhetsbrev fra Ideas og ERC i regi av Forskningsrådet

Merk spesielt at en tredje type ERC grant lanseres.

Nyhetsbrev nr.1 – 2011 fra Ideas og ERC

Dette nyhetsbrevet sendes til dere som antas å være interesserte i å følge med på særprogrammet Ideas eller European Research Council (ERC) i EUs 7. rammeprogram for forskning og teknologisk utvikling (7RP). Nyhetsbrevet er et forsøk på å sortere ut og presentere nyttig og aktuell informasjon vedr. utlysninger, resultater, møteplasser o.l. som kan være nyttig for dere som allerede deltar eller ønsker å delta i EU-prosjekter.

Nyhetsbrev ERC

Innhold:

Skrivetreningkurs ERC Starting Grant

Foreløpige resultater fra fjerde utlysning av Starting Grant

Proof of concept

En tredje type ERC grant: ERC +

[Les mer](#)

2012 International Fulbright Science and Technology Award

The 2012 International Fulbright Science and Technology Award

Application deadline: April 29th, 2011

Award Description:

The Award allows grantees, known as Fulbright Science and Technology Fellows, to take part in the most prestigious academic exchange program that the Bureau of Educational and Cultural Affairs supports in science, technology, engineering, and math (STEM)-focused fields. Grantees will be enrolled for Ph.D. study at top U.S. universities in the fields of science, technology, engineering, and math (STEM) beginning in fall 2012 for academic year 2012-2013.

[Read more.](#)

MCB Travel fellowship

It is part of MCB's ambition as a research school to stimulate international exchange. To facilitate this, MCB offer travel fellowships of up to 7500 NOK to MCB members for participation in an international conference or course.

Deadline: 15 April 2011 See the [details and how to apply](#)

Mer info om utlysninger 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)

Kurs, møter, seminar og arrangement

Informasjonsdag om EU-forskning i Bergen; Informasjonsmøte om Marie Curie actions; Internasjonal klima konferanse i Bergen; VWR seminar; Stipendbasen for mobilitetsstipend

Informasjonsdag om EU-forskning i Bergen

I juli kommer det mange nye utlysninger i EUs FP7. I samarbeid med Universitetet i Bergen inviterer Forskningsrådet til en dag med fyldig informasjon.

[Les mer](#)

UiB information meeting on Marie Curie actions taking place June 16th from 10:00-13:00 at Vilvite.

Please register [here](#).

Internasjonal klimakonferanse i Bergen, VilVite 12 april

Energi i et klimaperspektiv, utfordringer og muligheter

Konferansen er i regi av miljøstiftelsen ZERO og Kraftsenteret i Samnanger kommune. [Les mer](#)

Seminar om Bergen og bergensregionen som vertskapsby for store idrettsarrangementer og om toppidrett og høyere utdanning 12. april 2011.

[Les mer](#)

People and Nature in Mountains, Trondheim September 21-23, 2011:
[Les mer](#)

VWR inviterer til to gratis seminarer i Bergen **den** 12. april.

- Kl. 10.00 - 11.00 **pH seminar**
- Kl. 11.00 - 11-30 gratis lunch
- Kl. 11.30 - 13.00 **veie-seminar**

Mer informasjon og påmelding, klikk på linken under

[pH seminar](#) »
[veie-seminar](#) »

SUMMER COURSE ON MARINE ECOLOGICAL AND EVOLUTIONARY GENOMICS - ROSCOFF (F)

Application deadline: April 10th 2011 Fore more info: contact collen@sb-roscoff.fr

Fjellregionsamarbeidet arrangerer den 12.-13. mai årskonferanse og rådsmøte i Nasjonalparklandsbyen Lom!

Tema:

- Bygdeutvikling rundt villreinområdene – motsetning eller mulighet?
- Naturbruksutdanning i fjellregionene
- Reiselivet i fjellregionene i Sør-Norge

Konferansen starter på morgen den 12. mai og avsluttes på formiddagen den 13. mai. [Les mer](#)

Seminar og lansering av stipendbasen for mobilitetsstipend av individuelle studenter og forskere

Onsdag 13. april inviterer Forskningsrådet til et seminar, "Flink? Ut? Stipenddagen 2011", i forbindelse med lanseringen av Stipendbasen for mobilitetsstipend av individuelle studenter og forskere. Stipendbasen gir en oversikt over ulike stipendordninger for mobilitet ut/inn til de viktigste geografiske områder hvor Norge har satset på bilateralt forskningssamarbeid (Europa, USA, Canada, Russland, India, Kina, Japan, Argentina, Brasil, Chile og Sør-Afrika).

Sted: Universitetet i Oslo, Georg Sverdrups hus

Dag: Onsdag 13 april

Tid: 10.00 - 14.00

Møtet er åpent for alle interesserte. [Les mer](#) om program, påmelding m.m.

Information meeting – Income Tax Return and taxation in Norway

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

Nye artikler

Fernö

Fernö, A., Jørgensen, T., Løkkeborg, S. and Winger, P.D. 2011. Variable swimming speeds in individual Atlantic cod (*Gadus morhua* L.) determined by high-resolution acoustic tracking. *Marine Biology Research* 7, 310-313.

Abstract

Although several studies have determined swimming speeds for Atlantic cod (*Gadus morhua* L.) using acoustic telemetry, none have reported high-resolution tracking (high sampling frequency) for individual fish in order to obtain more accurate estimates of swimming speeds and to quantify within- and between-individual variation. In this study, *in situ* swimming speed of acoustically tagged Atlantic cod were recorded with high resolution (position fixing every 17 s) throughout the diel cycle during summer in a fjord in northern Norway using a stationary positioning system. The frequency distributions of swimming speeds are presented for individual cod (~30-60 cm). The high-resolution tracking technique revealed higher swimming speeds than previously reported for cod. Swimming speeds below 1.0 body lengths (bl) s⁻¹ were most common (>70%), with only 4-7% of the recordings above the sustained swimming speed for this species. The observation that cod employed a blend of swimming speeds could reflect that searching for and capturing different prey types require a mix of swimming speeds.

***A full listing of BIO's ISI publications can be found on BIO's internal web pages. Click here for an [alphabetic listing for 2010](#). Click here for a [listing sorted by date](#) in ISI (most recent at the top).