

BIO-info 22/2014, 27. juni 2014 [BIO: sakslistor og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)
submission deadline to bio.info@bio.uib.no is Wednesday 16:00

Fra toppen!

Vi ønsker alle BIOs lesere en riktig god sommer!



Foto: Christian Irgens

Ukens bilde



SOMMER!!!

Fotograf: **Ann-Elise O. Jordal**

MUB på sykkel tur til Skogsøy i Øygarden. Et flott bilde, som helt klart illustrerer en vellykket tur! Harald Kryvi skal ha mye av æren, også for dette arrangementet..

Contributions welcome!
Please send pictures plus a very short description and credit information to bio.info@bio.uib.no.
Pictures can be of researchers / students in action, technology, organisms, field sites ...

Innhold:

Vi ønsker alle BIOs lesere en riktig god sommer!	1
Faste lenker:	3
VIKTIG INFORMASJON	3
BIO-arrangement kommende uke	3
NYHETER OG GENERELL INFORMASJON	3
Masteroppgaver i BORA; Thelma Kraft og Harald Kryvi blir pensjonister; Barne- og barnebarndag i MUB	3
Master og Phd	5
Mastereksamen Nordgård, Dørum, Andersen, Vigrestad, Cai, Du, Haugland, Sandsmark, Schartum	5
Nyansatte	6
Hjertelig velkommen til BIO:	6
NYE UTLYSNINGER	6
LEDIGE STILLINGER	7
NYE ARTIKLER	7

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Faste lenker:

[UiBs Ansattsider](#) (nyttig internt nyheter, verktøy og snarveier for UiB ansatt) [IT-hjelp UiB](#)
[BIO-info arkiv](#) [Saksliker & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

VIKTIG INFORMASJON

BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
04.07.2014	Avsluttende mastergradseksamen – Eivind Schartum	Kl 10:15, Seminarrom K3

NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Masteroppgaver i BORA; Thelma Kraft og Harald Kryvi blir pensjonister; Barne- og barnebarndag i MUB

Egenarkivering og tilgjengeliggjøring av masteroppgaver i BORA (Bergen Open Research Archive)

Vi vil benytte denne anledningen og be instituttene, og særlig masterveilederne, om å oppfordre masterstudentene til egenarkivering og tilgjengeliggjøring av sine oppgaver i BORA.

BORA er det eneste stedet der masteroppgaver per i dag tilgjengeliggjøres. Universitetsbiblioteket har, med få unntak, bestemt seg for ikke å ta imot trykte masteroppgaver. Det betyr at flest mulig oppgaver bør tilgjengeliggjøres i BORA, dersom andre skal ha lett tilgang til arbeidene. Masteroppgaver blir ofte lest, ikke minst av andre masterstudenter.

Universitetets policy

Alle masteroppgaver skal som hovedregel leveres elektronisk og beståtte oppgaver bør gjøres tilgjengelig i BORA etter samtykke fra forfatter. Dette ble vedtatt i Utdanningsutvalget allerede høsten 2006.

Fakultetets policy og dagens situasjon

Fakultetet ønsker i utgangspunkt at flest mulig masteroppgaver tilgjengeliggjøres. Dette er en viktig måte å synliggjøre fakultetets aktivitet og resultater innen forskning og undervisning. [Les hele brevet fra fakultetet.](#)

En oversikt over masteroppgaver som er innlevert til BORA fra MN-fakultetet viser at det som regel er langt færre enn halvparten av masteroppgavene som er tilgjengelige i BORA ([se vedlegg](#)).

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Thelma Kraft går av med pensjon

Som så vidt nevnt i forrige ukes BIO-info blir Thelma pensjonist fra 1. august. Det ble markert forrige fredag, og her følger et bilde.



Harald Kryvi går av med pensjon

Fra 1. august blir Harald Kryvi pensjonist. Han er blitt takket av i to omganger – først fra gruppen og deretter fra hele instituttet. Her er noen bilder fra Marin utviklingsbiologis gruppe-interne markering.



Offisiell åpning av «Haraldsplass» ved lunsjbordet. Fra denne dag fremover kan Harald med god samvittighet bruke plassen han har krevd hevd på i alle disse årene!



Harald kan de fleste kommunevåpen i landet, så gruppemedlemmer (norske og utenlandske) tegnet sitt kommunevåpen som vi rammet inn. Harald måtte så gjette hvilket kommunevåpen som tilhørte hvem.

Siden Harald har vært sjef for vinlotteriet i alle år (hver uke har han transportert 6 flasker vin på sykkel), takket vi han ved å gi han et stort vinglass (tar en hel flaske) og to store flasker med kvalitetsvin. Ser ut som han satte pris på det.



BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Barne- og barnebarndag hos Marin utviklingsbiologi

For andre året på rad arrangerte MUB barnedag, etter initiativ fra Harald Kryvi. I år som i fjor var dette en ubetinget suksess, som bildene helt klart viser. Små og store lot seg fascinere av «triks fra naturens verden».



Master og Phd

Mastereksamen Nordgård, Dørum, Andersen, Vigrestad, Cai, Du, Haugland, Sandsmark, Schartum

Avsluttende presentasjon av masteroppgaven i biologi - biodiversitet, evolusjon og økologi, Eivind Schartum

Tittel på oppgaven: FROM FOOT TO FILTER -CTENIDIAL ORGANOGENESIS AND IMPLICATIONS FOR FEEDING IN POSTLARVAL EUROPEAN FRESHWATER PEARL MUSSELS (*MARGARITIFERA MARGARITIFERA*)

BIO-info

Nyheter fra Institutt for biologi

Veiledere: Per Johan Jakobsen, Karin Pittman og Harald Kryvi.

Sensor: Geir Helge Johnsen, Rådgivende Biologer. Intern sensor: TBA.

Tid og sted: 4. juli 2014, kl. 10:15, Seminarrom K3, Biologen

Alle interesserte velkommen!

Nyansatte

Hjertelig velkommen til BIO:



Linda Vagtskjold
Personalleder
Administrasjonen
(Begynner 21/7.2014)



Eliana Ruiz Martinez
Stipendiat
Marin mikrobiologi

NYE UTLYSNINGER

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)

Stor satsing på leverandørindustrien til havbruk (HAVBRUK); Innovasjon i havbruk - åpen utlysning (HAVBRUK)

Stor satsing på leverandørindustrien til havbruk (HAVBRUK)

I en fellesutlysning mellom programmene MAROFF og HAVBRUK lyses det ut 26 millioner til innovasjonsprosjekter i næringslivet. Fokus er på havbruksteknologi og utlysningen er særlig rettet mot leverandørindustrien.

Søknadsfrist: 15.10.2014 13:00 CET

[Les mer](#)

Innovasjon i havbruk - åpen utlysning (HAVBRUK)

HAVBRUK lyser ut 12 millioner til innovasjonsprosjekter i næringslivet innenfor alle relevante temaer i programmet.

Søknadsfrist: 15.10.2014 13:00 CET

[Les mer](#)

LEDIGE STILLINGER

Mer info finner du [her](#). Stillinger utlyst på BIO finner du nederst til høyre på instituttets [nettside](#). (NB! Denne funksjonen er for tiden noe ustabil, men du kan finne stillingene på UiBs side med [ledige stillinger](#).)

NYE ARTIKLER

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

[Haugland; Fortunato; Fernö](#)

Andrew K. Sweetman, Karl Norling, Carina Gunderstad, **Barbro T. Haugland**, Trine Dale (2014). *Benthic ecosystem functioning beneath fish farms in different hydrodynamic environment*. *Limnol. Oceanogr.*, 59(4), 1139–1151.

Abstract

To quantify how fish farming modifies short-term benthic carbon cycling in fjord environments and the role of hydrodynamics in modifying effects on the benthos, we assessed benthic ecosystem structure and respiration and used isotope labeled algae as a tracer to quantify C flow over 48 h through macrofauna and bacteria in sediments collected from beneath fish farm sites in (1) high water-flow areas, (2) low water-flow areas, and (3) two appropriate control sites situated downstream from the farms. Bacterial biomass was significantly greater in sediments collected from the fish farm sites relative to the controls. This was also true for sediment oxygen consumption (SOC) rates averaged over each 48 h investigation, which were significantly correlated with total benthic (macrofauna and bacteria) biomass. Short-term C-uptake rates by macrofauna were elevated in both fish farm treatments compared with bacterial C uptake and were significantly higher in sediments from the low flow fish farm site relative to both controls. While SOC rates were significantly higher in experiments using sediments from the low flow fish farm site; faunal abundance, biomass uptake, C uptake, bacterial biomass, and metabolism in sediments from both fish farm treatments were not significantly different from one another. Fish farming can dramatically alter benthic ecosystem functioning, and significant effects can occur around fish farms irrespective of the water-flow regime the farms are moored in.

Sofia A Fortunato, Sven Leininger and Maja Adamska (2014). Evolution of the Pax-Six-Eya-Dach network: the calcisponge case study. *EvoDevo*, 5:23 [doi:10.1186/2041-9139-5-23](https://doi.org/10.1186/2041-9139-5-23)

Tore Johannessen, Ingrid Berthinussen, Jens-Otto Krakstad and **Anders Fernö** (2014). *Growth and Mortality in Settled Atlantic Cod in Relation to Diet—Evidence for a Recruitment Mechanism*. Chapter 4 (pp. 63-94) in: From an antagonistic to a synergistic predator prey perspective. Bifurcations in Marine Ecosystems. Editor Tore Johannessen. Academic press.

Abstract

A hypothesis suggesting that variability in recruitment of Atlantic cod (*Gadus morhua*) is caused by variable energy flow patterns in the community during the post-settlement 0-group phase was tested. Studies of diets, growth, and survival patterns in contrasting locations on the Norwegian Skagerrak coast show that for the 0 to 3 months after attaining a benthic mode of life, cod juveniles continue to depend on planktonic prey with high energy content. Early shifts to hyperbenthic prey such as fish and prawns result in poor condition and low survival. It is suggested that gradual eutrophication may induce abrupt shifts in the energy flow pattern in the plankton community that are propagated to higher trophic levels. This may explain repeated incidents of abrupt and persistent recruitment collapses in fishes along the Norwegian Skagerrak.