



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

Viktige avklaringer om byggeprosessen oppnådd	1
Sett av torsdag 4. november	2
Omstillingsprosessen for teknikerne kommer i siget.....	2
Our Common European Cultural Landscape Heritage (ECL)	3
Støtte til å få gjesteforsker til BIO i 2005?	4
Kort ordliste: HiB og HIB	4
Noen skriver mer enn andre.....	4
3 nye artikler.....	4
Ledige stillinger.....	5

Viktige avklaringer om byggeprosessen oppnådd

De siste ukene har BIO og fakultetsledelsen hatt avgjørende samtaler med universitetsledelsen om arealprogrammet for [nybygget](#). Disse avklaringene har vært nødvendige for at vi skulle kunne komme videre i byggeprosessen. Og vi kan glede oss over at universitetsledelsen har vært meget imøtekommende og forståelsesfull overfor BIOs ønsker og behov. Her er hovedsakene:

1. Vi får et bruttoareal på 8600 m² (i tillegg til arealene vi i dag har i HIB og på Espegrend). Av dette må fakultetet finansiere de siste 400 m². Her ligger da også en mulighet for kontanter: dersom vi ikke tar i bruk disse 400, vil MN belønne oss for det.

2. Vi har fått gjennomslag for stort sett alle våre planer. Arealet på 8600 m² kommer direkte fra (tabell 12 i) arealplanen av 20. april, justert for en forventet brutto:netto-faktor på 1,6. Vi har måttet trekke ut de to auditoriene og arealet som var avsatt til bibliotek. Arealer til slike formål vil komme inn

igjen i diskusjonen når HI konkretiserer sine planer for flytting til Marineholmen, og det trenger ikke være lenge til. Det er dessuten opp til BIO å bestemme hvordan disse 8600 kvadratmetrene skal benyttes.

3. I dette arealet på 8600 m² skal også BMs botanikere plasseres. BIO har også lovet at de zoologene ved BM som ønsker arbeidsplass ved BIO, skal få kontor mm innen dette arealet. Vi har altså ikke fått gjennomslag for at alle BMs biologer flytter til Marineholmen i denne omgang. Men når universitetsledelsen nå plasserer BMs botanikere der, så indikerer det også hvor de andre vil havne etter hvert. Dette er etter ønske fra både BIO, MN-fakultetet og BMs ledelse.

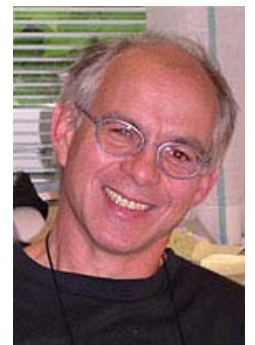
4. UNIFOB og UiB (Bergensmodellen) skal betale BIO en "hodepris" for husleie for eksternt finansiert personale som sitter i våre arealer. Oppunder 40.000 pr person. Dette vil vi kunne bruke til å styrke vårt budsjett dersom vi klarer å ta inn flere folk på samme areal.

Universitetsdirektøren har allerede bevilget midler til MN/BIO for at førsteamanuensis [Torbjørn Dall-Larsen](#) ved medfak kan engasjeres som rådgiver for oss i byggeprosessen. Han har hatt koordinatør-funksjon under planleggingen og byggingen av BB-bygget på Haukeland, og har dermed viktige erfaringer å ta med til oss. Han vil ha kontor i BIO på HIB to dager i uka, trolig til bygget er innflyttet. Innad i BIO er det [Gunnar Bratbak](#) som vil koordinere arbeidet, i tett samarbeid med kontorsjef og instituttleder.

Det første som står for tur nå, er å gå gjennom de eksisterende planene med de nye forskergruppene.



Torbjørn Dall-Larsen



Sett av torsdag 4. november

Torsdag 4. november blir dagen for BIOs felles-arrangement i høst. Vi har bestilt SAS-hotellet slik vi gjorde i mars, og vi holder instituttet stengt hele dagen. Programmet for dagen er rettet inn mot utfordringer for BIO, hovedsakelig fokusert på strategi for forskning og omstillingsprosessen. Målet er at omstillingen skal henge sammen med strategiplanen for forskning. Vi skal hente inn en foredragsholder som skal fortelle oss hva som kjennetegner forskergrupper som har hatt suksess, kanskje vil hun også beskrive noen mønstre som ikke har ført til suksess. Spesielt vil vi fokusere på forskergruppelederens rolle, og ulike forventninger til denne blant BIOs ansatte. Vi vil snakke om omstillingsprosessen for de tekniske stillingene og ta et tilbakeblikk på omstillingen av administrasjonen. Dessuten vil få noen innspill om hvordan idéer kan bli til bedrifter. Detaljer om programmet kommer etter hvert; nå må bare alle reservere datoen og flytte avtalte møter til andre dager.

Omstillingsprosessen for teknikerne kommer i siget

Tirsdag i denne uka er det fellesmøte mellom BIOs ledelse og alle instituttets fast ansatte teknikere. Dette markerer at selve omstillingsprosessen av de tekniske stillingene er i gang. Det er disse personene som omfattes av prosessen:

Fast teknisk personale på BIO pr 1.9.04		STED
Aadland, Solveig	Renholdsbetjent	Espegrend
Aadnesen, Agnes	Overingeniør	Espegrend
Aursland, Kjetil	Avd. Ingeniør	Jahnebakken
Berge, Jan	Avd. Ingeniør	Realfagbygget
Breistøl, Arild	Overingeniør	Realfagbygget
Cieplinska, Teresa	Avd. Ingeniør	Realfagbygget
Daae, Frida Lise	Avd. Ingeniør	Jahnebakken
Dragsnes, Morten	Avd. Ingeniør	HIB
Ellingsen, Nina Karin	Sen.forsk.tekniker	Realfagbygget
Evensen, Dale	Laborant	HIB
Evjen, Maria Sula	Avd. Ingeniør	Realfagbygget
Gjerstad, Camilla	Avd. Ingeniør	HIB
Gjertsen, Aagot	Renholdsbetjent	Espegrend
Gjertsen, Halvdan	Driftstekniker	Espegrend
Hordnes, Mette	Led. Forskningstekniker	HIB
Ingvartsen, Beate Helle	Led. Forskningstekniker	Realfagbygget
Kolbeinson, Ståle	Led. Forskningstekniker	perm fra HIB
Krzyszowski, Eva	Sen.forsk.tekniker	Realfagbygget
Løvik, Paul	Overingeniør	HIB
Madsen, Marit Steine	Avd. Ingeniør	Jahnebakken
Midtøy, Frank	Led. Forskningstekniker	HIB
Norland, Svein	Overingeniør	Jahnebakken
Salhus, Harald Anton	Led. Forskningstekniker	Realfagbygget
Skage, Morten	Avd. Ingeniør	Realfagbygget
Skjoldal, Evy Foss	Avd. Ingeniør	Jahnebakken
Steine, Jon	Overingeniør	HIB
Sveinsbø, Bjørn	Avd. Ingeniør	HIB
Sørli, Tomas	Led. Forskningstekniker	Espegrend
Thorkildsen, Solveig	Avd. Ingeniør	HIB
Toklum, Kjell	Led. Forskningstekniker	Realfagbygget
Watanabe, Kuninori	Led. Forskningstekniker	HIB

Målsetting med omstillingen av teknisk ansatte har nøye sammenheng med BIOs mål. Den har to startpunkt fra "fusjonsavtalen" mellom de 4 institutt-styrerne:

- 1) BIO skal ha sterke forskergrupper innen hele den biologiske bredden.
- 2) BIO skal være det sterkeste akademiske fagmiljøet i Norge innen marin biologi.

For å fullføre omstillingsprosessen ved BIO, skal vi gjennomføre den varslede omstilling av teknisk personale nå i høst. Målsetting er at alt blir satt ut i livet seinest 1. jan 2005. Dette gjelder både de teknisk ansattes forhold, tilknytning og ansvar samt de interne budsjettkonsekvensene for 2005.

Vi vil ha en aktiv, inkluderende prosess som er åpen uten å gå på akkord med respekten for personalets krav om konfidensiell behandling når det gjelder personalsakene.

Hvordan gjør vi omstilling? Dette blir multidimensjonalt puslespill der vi skal løse:

1. Forskergruppenes behov for teknisk personale for å nå sine mål
2. Undervisningens behov
3. Administrative, driftsmessige eller andre "felles"-behov

Til dette har vi en viss kompetanse og en viss mengde teknisk ansatte. Ingen skal sies opp, nytilsetninger kan i teorien skje, men vil neppe prioriteres i annet enn helt unntaksvise tilfeller hvis de skulle oppstå.

Hva mangler vi for å komme fram?

Vi må kartlegge behovene til forskergruppene, de må komme med ønskene sine

Vi må kartlegge undervisnings-, driftsbehovene og evt andre felles BIO-behov

Vi må kartlegge kompetansen til de teknisk ansatte

På møtet tirsdag 21. september skal vi snakke om denne prosessen, og også sette opp en klar tidsplan for hvert element.

Our Common European Cultural Landscape Heritage (ECL)

BIO-INFO har allerede fortalt at Knut Krzywinski har fått over 6 millioner kroner fra EUs kulturprogram *Culture 2000* til et informasjonsprosjekt om Europeiske kulturlandskap (BIO-INFO nr 25). Knut har bestemt seg for å markere starten av prosjektet med et offisielt åpningsarrangement og en utstilling. Dette skal skje onsdag 29. september.

Utstillingen som presenteres for andre av byens kultur-operatører og prosjektets Europeiske partnere er en "stand up" utstilling som viser kulturlandskapets spennvidde og betydning i Europa. Landskap i Norge, Sverige, Irland, Østerrike, Italia, Spania og Portugal vil bli presentert av partnerne. Norsk Kulturråd (Jean Yves Gallardo), Hordaland Fylke (fylkesvaraordfører Tom-Christer Nilsen), Bergen by ("Borgermester" Herman Friele) og Universitetet (prorektor Rune Nilsen) i Bergen vil sette sitt preg på åpningen. Erfaringer fra *Culture 2000*-programmet og mulighetene i EUs nye program *Culture 2007* vil bli presentert.

Den offisielle åpning foretas av prorektor Rune Nilsen og av "Borgermester" Herman Friele. Arrangementet er lagt til de spesielle lokalene til Bergen Kystkultursenter i Sandviken, både på grunn av kystkulturens betydning for landskap i Norge og fordi Sjøbodene alltid har vært Bergens vindu mot verden.



Støtte til å få gjesteforsker til BIO i 2005?

Internasjonalt kontor har nå lagt ut på nett utlysningsteksten til gjesteforskerprogrammet ved UiB for 2005. Dette inkluderer også "Senior Research Fellowship". Utlysningsteksten ligger her:

<http://www.uib.no/fa/intkont/guest.htm>

BIO har frist til 29. oktober med å sende inn søknadene til fakultetet i prioritert rekkefølge.

Internfristen ved BIO er **onsdag 20. oktober**, levert til Jarl Giske. Søknader må være begrunnet på forskergruppenivå, dvs at forskergruppelederene må være inne i prosessen. BIO vil prioritere søknader som er begrunnet med forskergruppens strategi og planer. BIOs forskere og forskergrupper informeres kun på denne måten.

Kort ordliste: HiB og HIB

HiB: Høgskolen i Bergen. Den lille i-en i midten skal sette forkortelsen på nivå med UiB og UiO og andre berømte utdannings- og forskningsinstitusjoner her i landet. Nettside: <http://www.hib.no/>

HIB: Høyteknologisenteret i Bergen. Et aksjeselskap for eiendomsdrift, og et bygningskompleks.

Klokkelig valgte de en stor I for ikke å lage forveksling med høyskolen. Den som trenger stadig påminning kan se at det på utsida av Høyteknologisenteret står HIB med store blå bokstaver. Så nå er det opp til oss å klare å bruke disse i-ene rett. Nettside: <http://www.hibinc.no/>

Noen skriver mer enn andre..

Hvem er det som publiserer nest mest i år, skal tro? Etter vel 100 artikler går det an å lage litt statistikk. Tabellen er bare basert på [tidsskrift-artikler](#) (ikke kapitler og bøker), og jeg kan ha oversett noen..

Forsker	(Med-)forfatterskap	Forskergruppe
John Birks	13	Ecological and Environmental Change
Ivar Rønnestad	7	Utviklingsbiologi hos fisk
Einar Heegaard	7	Ecological and Environmental Change
Vigdis Vandvik	6	Ecological and Environmental Change
Sigurd Stefansson	4	Utviklingsbiologi hos fisk
Audrey Geffen	4	FIBER
Åse Myklestad	3	Ecological and Environmental Change
Karin Pittman	3	Utviklingsbiologi hos fisk
Ian Mayer	3	Utviklingsbiologi hos fisk
Stefan Ekman	3	Systematikk
Cornelis Berg	3	Systematikk
Chris Schander	3	Marin biodiversitet
Ruth Anne Sandaa	3	Mikrobiell økologi
Arild Folkvord	3	FIBER

[Åse Myklestad](#) er ikke ved BIO lenger, og CC Berg rakk akkurat å overføres til Bergen Museum før han ble pensjonert. De tre ivrigste forfatterne har ikke tatt seg tid til å lage egne hjemmesider på BIO, og vi har heller ikke noen beskrivelse av forskergruppene i systematikk og marin biodiversitet på nettet. Men ingen slår [instituttlederen](#) i produksjon: jeg har til nå i år utgitt 28 BIO-INFO. Alle er på nettet i [fulltekstformat](#), men fremdeles er dessverre ingen av dem sitert.

3 nye artikler

Morais S, C Cahu, JL Zambonino-Infante, J Robin, I Rønnestad, MT Dinis, & LEC Conceição 2004. Dietary TAG source and level affect performance and lipase expression in larval Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*). Lipids 39: 449-458.

Abstract: The influence of dietary TAG source (fish oil, triolein, and coconut oil) and level (7.5 and 15% of the diet) on growth, lipase activity, and mRNA level was studied in sea bass larvae, from mouth opening until day 24 and from day 37 to 52. Fish oil and triolein induced better growth in both experiments, this being significant at a higher dietary level. Coconut oil significantly decreased growth at the higher level, possibly as the result of an excessive supply of medium-chain TAG. Growth was

not related to lipase specific activity, suggesting a production in excess to dietary needs. Body lipid content was positively related to dietary lipid level and was affected by lipid quality. In addition, larval FA composition generally reflected that of the diet. The source of dietary lipid, but not the quantity, was shown to affect lipase activity significantly. Coconut oil diets induced the highest lipase activity, whereas the effect of fish oil was age dependent-it was similar to coconut oil at day 24 but induced the lowest lipase activity in 52-d-old larvae. The differential lipase response was probably caused by differences in the FA composition of the diet, related to the specificity of lipase toward FA differing in chain length and degree of saturation. No significant differences were found in lipase/glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase mRNA, which suggests the existence of a posttranscriptional regulation mechanism.

Morais S, M Lacuisse, LEC Conceição, MT Dinis & I Rønnestad 2004. Ontogeny of the digestive capacity of Senegalese sole (*Solea senegalensis*), with respect to digestion, absorption and metabolism of amino acids from *Artemia*. Mar. Biol. 145: 243 – 250.



Abstract: Ontogenetic changes in the capacity of Senegalese sole (*Solea senegalensis* Kaup, 1858) larvae to digest and metabolise *Artemia* protein and amino acids (AA) were studied using 12, 22 and 35 days after hatching (DAH) larvae that were fed *Artemia* metanauplii radiolabelled with a [U-14C] protein hydrolysate. About 82% and 18% of the label was incorporated into the *Artemia* trichloroacetic acid (TCA) precipitate (mostly protein) and soluble (mainly free AA) fractions, respectively. The digestibility of *Artemia* was high at all tested ages, with label absorption varying between 77% and 83% at 24 h after feeding (HAF). A rapid digestion, absorption and catabolism of *Artemia* AA were noted, with most of the absorption into the body occurring during the first 3 HAF. Traces of label were already found in the metabolic-CO₂ trap at 1 HAF. Furthermore, label was largely and almost immediately incorporated into the TCA precipitate fraction (mostly protein) of gut and body tissues. Slight differences were noted in diet utilization between larvae at different ages. At 12 DAH larvae had a lower catabolism and evacuation of the label, as well as the highest accumulation in the gut. However, except for the amount of catabolised label, the results were not significantly different from those for 35 DAH larvae. Moreover, no significant differences were found in the amount of label incorporated into the body, although it seemed to be higher in 12 DAH larvae. Taken together, these results reveal a higher absorption and a significantly higher retention of the absorbed label in 12 DAH larvae. In addition, 12 DAH larvae appeared to have a slower absorption of the label, which, in continuously feeding larvae, might result in overall lower food absorption efficiency. Therefore, it seems that young larvae have the ability to compensate for a possible lower digestive capacity with higher body retention of absorbed AA. This study confirms that sole larvae, even young stages, have a high capacity for digesting live preys.

Telnes T & Sægrov H 2004. Reproductive strategies in two sympatric morphotypes of Arctic charr in Kalandsvatnet, west Norway. JOURNAL OF FISH BIOLOGY 65: 574-579.

Abstract: Differences in gonadal development and time of spawning were found in two coexisting morphotypes of Arctic charr *Salvelinus alpinus* in Kalandsvatnet, Norway. Spawning depth and some main life-history variables also differed. These observations suggest that the two morphotypes do not interbreed freely.

Ledige stillinger

BIO: [stipendiat i biologi](#) (molekylær-/mikro-/planktonbiologi)

Ved Institutt for biologi er det ledig ei stilling som stipendiat for 3 år. Stipendiaten skal vere knytt til det NFR-finansierte strategiske instituttprogrammet *Biodiversity patterns: Bloom versus stable coexistence in the lower part of the marine pelagic food web* og skal studere marine mikrobielle interaksjonar ved hjelp av molekylærbiologisk verktøy. **Søknadsfrist 8. oktober.**

Stillingsomtale: http://www.uib.no/mnfa/stillingsomtaler/stipendiat/biologi_thingstad_04.htm

Nærmare opplysningar om stillinga kan ein få ved å vende seg til professor [Frede Thingstad](#) på tlf. 555-82683, e-post: Frede.Thingstad@bio.uib.no

Postdoktorstillingar ved Det medisinske fakultet

Ved Det medisinske fakultet er det ledig tre (3) postdoktorstillingar for ein periode på 4 år frå tilsetjingstidspunktet. Under føresetnad av finansiering, kan det bli aktuelt å tilsetje i fleire postdoktorstillingar.

Postdoktorstillingane, som er for søkjarar med alle grunnutdanningar, vil bli knytt opp mot det institutt som postdoktoren sitt prosjekt naturleg høyrer inn under.

Det medisinske fakultet vil styrke eksisterande og nye tematiske forskingsgrupper, med ei ytterlegare samordning og spissing i tråd med gjennomførde eksterne evalueringar. Fakultetet prioriterer faglige satsingsområda:

- forskning på de store folkesjukdomane
- basal biomedisinsk forskning
- translasjonsforskning, dvs. forskning som inkorporerer både eksperimentell, basal- og klinisk forskning
- funksjonelle genomstudiar (FUGE)
- nevrovitskapeleg forskning
- epidemiologisk forskning basert på nasjonale og regionale helseregister
- global helse- og u-landsrelatert forskning
- molekylærbiologisk forskning
- human ernæring

Utfyllande opplysningar om stillingane kan ein få ved å vende seg til prodekanus for forskning, professor Helge Wiig, tlf. 555 56387 eller til sekretariatet ved Det medisinske fakultet, tlf. 555 82550.

Pan Fish: Senior veterinærer/fiskehelsebiologer

Pan Fish Norway og Pan Fish Scotland ønsker nå, hver for seg, å styrke sine lokale lederteam ved å søke etter: Senior veterinærer / Fiskehelsebiologer.

Arbeidsfeltet vil være matsikkerhet, biologisk sikkerhet samt fiskehelse knyttet til lokale anlegg, og den som ansettes vil rapportere til administrerende direktør i de respektive selskapene samt til teknisk direktør i Pan Fish ASA. Senior veterinæren / fiskehelsebiologen vil utgjøre en nøkkelrolle i de lokale lederteamene i henholdsvis Pan Fish Norway og Pan Fish Scotland.

Viktige kvalifikasjonskrav: Bachelor- eller Mastergrad innen veterinærfaget eller innen Universitetets fiskehelseutdanning. Minst fem års erfaring fra arbeid med fiskehelse eller relaterte fagfelt innen lakseoppdrett. Innovativ, strukturert og nøyaktig. Sterk faglig basis. Analytisk, praktisk og proaktiv innstilling. Gode samarbeids- og kommunikasjonsevner. God engelskkunnskaper, både muntlig og skriftlig.