



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

Siste nytt fra BIO	1
<i>Tildeling av forskningstermin i 2006 eller perioden høst 2006 - vår 2007</i>	1
<i>BIOs masterstudenter ved HIB gis nye lesesalplasser</i>	1
<i>Organisering av fast teknisk personale på BIO pr 1.6.05</i>	2
Siste nytt fra verden rundt oss	3
<i>Samordna opptak: tall på nye studenter i 2005</i>	3
<i>Kandidatene til universitetsstyret er klare</i>	3
<i>Mer og bedre fiskeriforskning</i>	4
<i>Første avhandling rett på nett</i>	4
<i>Ledige stillinger</i>	5
Info fra studieseksjonen	5
<i>Første mastergradskull fra BIO snart ferdig: allmøte for veiledere!!</i>	5
<i>Fakultetsstyret har vedtatt ny retningslinjer for PhD-utdanningen ved fakultetet</i>	5
BIO-aktuelle utlysninger fra Forskningsrådet	5
<i>Avansert vitenskapelig utstyr</i>	5
<i>Frittstående prosjekter</i>	5
<i>Andre programmer</i>	6
Seminarer, gjesteforelesninger og møter	6
<i>Gjesteforelesning: varmesjokkrespons i arken <i>Pyrococcus furiosus</i></i>	6
<i>Forskningsmeldingen, realfagssatsing og det "blå universitetet"</i>	7
<i>Årsmøte i Stipendiatenes interesseforening ved UiB</i>	7
<i>Dr.scient. seminar over selvvalgt emne</i>	7
Konferanser	7
<i>Functional Genomics and Disease / FUGE</i>	7
<i>FUGE - funksjonell genomforskning i Norge</i>	7
Ny artikkel	7
<i>Bjørn Berland: nematoder i fiskefilet blir sjelden oppdaget</i>	7

Siste nytt fra BIO

Tildeling av forskningstermin i 2006 eller perioden høst 2006 - vår 2007

Økonomisk støtte ved utenlandsopphold under forskningstermin: Fakultetet gir herved instituttene frist for å oversende søknader om forskningstermin samlet i prioritert til onsdag 1. juni 2005. Den enkelte forsker skal levere søknaden på til BIO (Clelia Booman) innen **24. mai**.

I henhold til [retningslinjer for tildeling av forskningstermin](#) for vitenskapelige stillinger ved Universitetet i Bergen, er frist for søknad om forskningstermin 1. mai. Instituttene kan likevel fastsette egne frister dersom dette er ønskelig. **Skjemaer og kriterier kan lastes ned [her](#).**

BIOs masterstudenter ved HIB gis nye lesesalplasser

Alle BIOs masterstudenter ved HIB skal samles til nye lesesalplasser i 2. etg (mellombygget). Vi har allerede hatt møte med masterstudentene og diskutert saken og vi har sendt ut informasjon til alle masterstudentene ved BIO-HIB om nyorganiseringen av lesesalplassene. Vi har etablert et samarbeid med studentene slik at vi kan finne gode løsninger i et samarbeid. Årsakene til tiltakene er stor plassmangel på HIB og at vi må skaffe oss rom til å kunne foreta ombygginger på HIB samtidig som nybyggene til BIO de kommende to år skal bygges på Marineholmen. Vi ønsker også at alle studentene skal få et bredere sosialt felleskap med studenter fra forskjellige masterprogram.

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	E-post:	Jarl Giske:
Postboks 7800	Bioblokken, 3. etg.	+47 55 58 44 00	post@bio.uib.no	Tlf 84403
N-5020 Bergen	Høyteknologisenteret	Telefaks:	Internett:	Mob 9920 5975
Norge	i Bergen.	+47 55 58 44 50	http://www.bio.uib.no	
	Thormøhlensgate 55			

Vi vil derfor samle alle masterstudentene ved HIB i mellombyggets 2. etg. For å få tilgang til dette arealet måtte vi si fra oss retten til 10 lesesalplasser i Molekylærbiologisk institutt sine arealer i 4. etg. Det nye arealet i 2. etg skal tilpasses og forbedres. Dette gjelder i forhold til både støy, sikkerhet mot tyveri og antall datalinjer. Trappa opp til BIOs lokaler i 3. etg tenkes gjenåpnet. Vi har invitert masterstudentene som møtte på møtet til å bidra BIO med å sikre at dette blir gode lokaler å være masterstudent i.

Vi vil iverksette dette fra august 2005. Alle nye masterstudenter får sin lese plass der fra starten av. Alle masterstudenter som blir ferdig sommeren 2005 får arbeidsro der de nå sitter. De masterstudenter som er forventet å fullføre våren 2006 må flytte til de nye plassene tidlig på høsten i år. Det vil bli ombygging og/eller fortetting av de plassene de sitter i løpet av vinteren 2005/2006 uansett slik at muligheten til å sitte der de sitter til de har fullført ikke finnes.

Organisering av fast teknisk personale på BIO pr 1.6.05

Navn	Stilling	Stilling%	Merknad	Gruppetilhørighet
Aadland, Solveig	Reholdsbetjent	20	Espeland	BIO felles
Aadnesen, Agnes	Overingeniør	50	Espeland	BIO felles
Aursland, Kjetil	Avd. ingeniør	100		Mikroalgers og soppers fysiologi og anvendelse
Berge, Jan	Avd. ingeniør	100		Ecological and Environmental Change
Breistøl, Arild	Overingeniør	100	IKT	BIO felles
Cieplinska, Teresa	Avd. ingeniør	100		Skjelettutvikling
Daae, Frida Lise	Avd. ingeniør	100		Mikrobiell økologi
Dragsnes, Morten	Avd. ingeniør	100	IKT	BIO felles
Ellingsen, Nina Karin	Sen.forsk.tekniker	100		Skjelettutvikling
Evensen, Dale	Avd. ingeniør	40		Marin biodiversitet
Evjen, Maria Sula	Avd. ingeniør	100		Utviklingsbiologi hos fisk
Gjerstad, Camilla	Avd. ingeniør	50		Anvendt og industriell biologi
Gjertsen, Aagot	Reholdsbetjent	20	Espeland	BIO felles
Gjertsen, Halvdan	Driftstekniker	100	Espeland	BIO felles
Hordnes, Mette	Led. forskningstekniker	80		Akvatisk atferdsøkologi
Ingvartsen, Beate Helle	Led. forskningstekniker	100	tegnekontor	BIO felles
Kolbeinson, Ståle	Led. forskningstekniker	100		Ikke tatt stilling til
Krzywinski, Eva	Sen.forsk.tekniker	100	IKT	BIO felles
Løvik, Paul	Overingeniør	100		Fiskeimmunologi
Madsen, Marit Steine	Avd. ingeniør	100		Ekstremofile mikroorganismer
Midtøy, Frank	Led. forskningstekniker	100		Fiskebiologi, økologi og reproduksjon
Norland, Svein	Overingeniør	100	IKT	BIO felles
Salhus, Harald Anton	Led. forskningstekniker	100		BIO felles
Skage, Morten	Avd. ingeniør	50		Evolusjonær økologi
Skjoldal, Evy Foss	Avd. ingeniør	100		Mikrobiell økologi
Steine, Jon	Overingeniør	100	IKT	BIO felles
Sveinsbø, Bjørn	Avd. ingeniør	100		Utviklingsbiologi hos fisk
Sørli, Tomas	Led. forskningstekniker	100	Espeland	BIO felles
Thorkildsen, Solveig	Avd. ingeniør	100		Marin biodiversitet
Toklum, Kjell	Led. forskningstekniker	100		BIO felles
Watanabe, Kuninori	Led. forskningstekniker	100		Fiskesykdomsgruppen
Tiltrer høst 2005	Avd. ingeniør	100		Molekylærbiologi på Archaea

Siste nytt fra verden rundt oss

Samordna opptak: tall på nye studenter i 2005

I dag ble søkertallene for alle universitets- og høyskolestudiene offentliggjort. Det har meldt seg 8332 nye studenter til UiB fra høsten, en oppgang på 10,3%. Når det gjelder biologistudier, så har det vært forventet en nedgang i antall primærøkere, siden det fra kommende studieår er innført strengere krav til forkunnskaper i matematikk og naturfag (biologi, kjemi, fysikk) fra videregående skole for å få søke til våre fag ved universitetene. Vi har derfor forventet færre studenter, men tror også at de svakeste studentene nå er stoppet før de kom til oss, og at bedre realfagsbakgrunn i studentmassen vil også gjøre studiet lettere for dem som kommer.

Det har gått omtrent som forventet. Nedgang i søkere til alle våre tre studier, men likevel nok studenter til at vi kan fylle opp kursene. Det er også verd å merke seg at UiB har nesten halvparten av det norske markedet innen havbruk. Tidligere år har BIO sagt nei til mange av våre primærøkere som dermed har reist andre steder. I år kan vi trolig ta opp alle som vil til oss, og dermed vil noen av de andre kunne få trøbbel med å sette i gang til høsten. Det kan se skummelt ut for Høyskolen i Sogn og Fjordane (HSF), Høyskolen i Bodø (HBO) og UMB (tidligere NLH på Ås). BIO har også klart å holde på fiskehelsestudentene, mens Tromsø opplever er markert nedgang.

Lærested	Studium	2003	2004	2005	Økning
HBO	Akvakultur	14	4	3	-25.0%
HIF	Akvakultur	1	0	0	-100.0%
HSF	Akvakultur	9	7	3	-57.1%
UITØ	Akvakultur	4	10	11	10.0%
UMB	Akvakultur	16	17	4	-76.5%
UIB	Havbruksbiologi	28	38	19	-50.0%
HBO	Biologi	0	0	7	nytt
HIA	Biologi	45	22	24	9.1%
HINT	Biologi	16	11	6	-45.5%
HIØ	Biologi	0	5	9	80.0%
HIÅ	Biologi	12	13	15	15.4%
NTNU	Biologi	152	139	134	-3.6%
UIB	Biologi	95	137	98	-28.5%
UIO	Biologi	120	137	69	-49.6%
UITØ	Biologi	33	64	42	-34.4%
UIB	Fiskehelse	12	13	11	-15.4%
UITØ	Fiskehelse	13	15	7	-53.3%

Flere statistikker kan hentes fra <http://www.samordnaopptak.no/statistikk/>

Kandidatene til universitetsstyret er klare

Les hele saken i [På Høyden](#). Valet skal gjennomførast elektronisk og skal skje i perioden 4.-12. mai for gruppe C og i perioden 9.-19. mai for gruppe A og B.

HER ER KANDIDATANE:

Gruppe A (faste vitenskapelig tilsette):

Dag L. Aksnes, professor, Institutt for biologi (foreslått av Ernst Nordtveit, Odd E. Havik, Rune Nilsen, Torfinn Taxt, Vigdis Songe-Møller, Anne Marit Blokhus, Geir Anton Johansen)

Audun Holme, professor, Matematisk institutt (Foreslått av Arne Stray, Knut S. Eckhoff, Kari Wærness)

Alfred Halstensen, professor, Institutt for indremedisin (Foreslått av Nils Erik Gilhus, Magne J. Raadal, Gerd Kvale)

Ane Landøy, fakultetsbibliotekar, Det historisk-filosofiske fakultetsbibliotek (Fremma av Det sentrale valgstyret)



Gro Therese Lie, professor, Institutt for utdanning og helse (Foreslått av Ole A. Sæther, Lita Greve Jensen, Endre Willassen)
Lisbeth Mikaelsson, professor, Institutt for klassisk filologi, russisk og religionsvitenskap (fremma av Det sentrale valgstyret)
Leif J. Sæthre, professor, Kjemisk institutt (Foreslått av Ole A. Sæther, Lita Greve Jensen, Endre Willassen)
Frode Thorsen, førsteamanuensis, Griegakademiet-Institutt for musikk (Foreslått av Harald Bjørkøy, Audun Kayser, Einar Røttingen)

Gruppe B (Mellombels vitskapeleg tilsette)

Astrid Louise Grasdahl, postdoktor, Institutt for økonomi (Foreslått av Leikny Lunde, Humberto Fonseca Mendes, Ragnhild L. Muriaas)
Knut Høivik, stipendiat, Det juridiske fakultet (Fremma av Det sentrale valgstyret)
Kristian Løvås (Fremma av Det sentrale valgstyret)
Vigdis Vandvik, postdoktor, Institutt for biologi (Foreslått av Inger Elisabeth Måren, Louise Lindblom, John Arvid Grytnes)

Gruppe C (teknisk/administrativt tilsette):

Kjell Trengereid, Inst. for fysikk og teknologi
Gry Kibsgaard, Det odontologiske fakultet
Kristine Breivik, Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet
Gunnar Torsnes, Personal- og økonomiavdelingen
Henrik Tøndel, Inst. for adm.org.

Mer og bedre fiskeriforskning

UiB og Fiskeriforskning inngår samarbeid for å få til mer og bedre fiskeriforskning.

Tid: Fredag 29. april, kl. 1500. Sted: Grand Hotell Terminus, Bergen
Fiskeri- og kystminister, Svein Ludvigsen vil være tilstede og holde innlegg på seminaret, oppstart kl. 1515.

Fredag 29. april undertegner UiB og Fiskeriforskning i Tromsø en ny samarbeidsavtale. Med avtalen legges det til rette for et forpliktende og langsiktig samarbeid mellom UiB og FF. Verdiskaping og innovasjon innen fiskeri og havbruk står sentralt i norsk næringsliv. UiB og FF er begge sentrale institusjoner i dette arbeidet, og dekker viktige områder innen utdanning, forskning og utviklingsarbeid for marin sektor.

Ved å styrke samarbeidet ønsker UiB og FF å øke effekten av forskningsinnsatsen og styrke kvaliteten. Et tettere samarbeid skal også forbedre utdanningstilbudet og styrke forskningsformidlingen. [Se pressemeldingen her.](#)

Første avhandling rett på nett

Frå 1. mai legg Universitetsbiblioteket ned si bytteverksemd for doktorgradsavhandlingar. Samstundes blir nye doktorandar oppmoda om å publisere avhandlinga elektronisk.

Fram til no har Universitetsbiblioteket hatt ein regel om at nye doktorgradskandidatar skal levere 40 eksemplar av avhandlinga, som blir sende ut til andre institusjonar i bytte mot avhandlingar derifrå. No avskaffar fleire og fleire universitet denne ordninga, mellom anna fordi ein går over til å gjere avhandlingane tilgjengelege elektronisk.

Den nye ordninga inneber at kandidatane berre leverer ni eksemplar av avhandlinga. Tre går til UB sine egne samlingar, der dei kan lånast ut. Seks går til Nasjonalbiblioteket i Mo i Rana. Samstundes vil kandidatane bli oppmoda om å gjere avhandlinga si offentleg tilgjengeleg i UiB sitt elektroniske institusjonsarkiv, Bergen Open Research Archive (BORA), før disputas. Det ligg allereie avhandlingar i BORA, men dei er publisert i etterkant av disputasen.

Førebels er ikkje elektronisk publisering obligatorisk, men vi vil oppmode om at flest mogleg gjer det, og vi vil tilby hjelp med det praktiske. Gjennom å publisere i BORA blir avhandlinga meir synleg, og ope tilgjengeleg, og det vil vere vårt ansvar å syte for at tilgangen er stabil sjølv om systemet skulle bli endra, seier leiar for Tilvekstavdelinga ved UB, Ole G. Evensen. *Les mer i [På Høyden.](#)*



Ledige stillinger

Sjekk liste over ledige stillinger for biologer på <http://bio.uib.no/lokal/stillinger/biologistillinger.htm>

Info fra studieseksjonen

Første mastergradskull fra BIO snart ferdig: allmøte for veiledere!!

1. juni har 30-40 studenter innleveringsfrist for masteroppgavene sine, og de blir således det første mastergradskullet som blir uteksaminert fra BIO. I den forbindelse får vi en rekke nye problemstillinger som vi må ta hensyn til, og som vi MÅ diskutere i plenum.

10. mai (12:15-14:00) er det planlagt et møte for alle vitenskapelig ansatte, forskere og evt. andre interesserte, der vi tar opp aktuelle problemstillinger i forbindelse med innleveringen av masteoppgavene. Hovedpunktet på møtet blir å diskutere karaktersetning av masteroppgavene.

Statistikk fra i fjor viser at BIO ikke har klart å tilpasse seg det nye karaktersystemet, og resultatene viser at vi ligger på et gjennomsnitt tilsvarende en god B. Over tid skal snittet ligge på C, og vi må sikre at alle har en felles forståelse av karakterskalaen slik at vi får en rettferdig karaktergivning på tvers av alle forskergruppene. Dernest må vi diskutere den praktiske avviklingen som innebærer innleveringen (fristen håndheves strengt for alle som ikke har fått utsettelse!), eksamensavviklingen, får tak i nok sensorer etc. Det vil bli laget et eget program for møtet, og bakgrunnsmateriell vil bli distribuert så snart det er klart.

HOLD AV TIRSDAG 10. MAI KLOKKEN 12:15-14:00!

Fakultetsstyret har vedtatt ny retningslinjer for PhD-utdanningen ved fakultetet.

(Se: <http://www.uib.no/mnfa/research/forskerutdanning.php>)

Viktige punkt i de nye retningslinjene:

Karaktergrense

Innføring av en absolutt karaktergrense for opptak Grensen for opptak til PhD-utdanningen er nå satt til C som snittkarakter for henholdsvis spesialiseringen i bachelorgraden og for masteremnene, samt at masteroppgaven må ha karakteren C eller bedre (pkt. B.3). Ordningen med at kandidater med dårligere karakterer kunne bli tatt opp dersom det forelå en anbefaling fra veileder og institutt opphører.

Tidsfrist for avslutning

PhD utdanningen skal være avsluttet(disputasdato) innen 8 år etter opptak.

Innføring av skjema for årlig rapportering, både fra veileder og kandidat.

Kandidat og veileder utarbeider separate årlige rapporter som redegjør for studieprogresjonen.

Rapportene skal sendes til og godkjennes av instituttets forskerutdanningsutvalg.

PhD-kandidater som ikke leverer framdriftsrapport etter annen gangs purring, vil få sin studierett terminert..

Skjema: <http://www.uib.no/info/forskning/forskutd.html>

BIO-aktuelle utlysninger fra Forskningsrådet

Avansert vitenskapelig utstyr

Forskningsrådet lyser i år som vanlig ut midler over programmet for avansert vitenskapelig utstyr, dvs. utstyr over kr 700 000 i innkjøpspris.

Søknadene skal sendes elektronisk, men det vil bli sendt et følgebrev fra UiB med oversikt over alle søknadene. Vi må derfor forholde oss til interne frister. Alle søknader fra BIO må sendes av/ parafert av forskergruppeleder til [Clelia](#) innen **26. mai**.

[Mer info...](#)

Frittstående prosjekter

[FRIBIOØKO](#) omfatter marin og terrestrisk biologi, limnologi, biosystematikk, økologi, økofysiologi, plantefysiologi, populasjonsbiologi, evolusjonsbiologi. **Internfrist 23. mai**

(Word klarer ikke å håndtere lenken fra Forskningsrådet, men du kan klikke [her](#) og videre lenken til FRIBIOØKO derfra)

[FRIBIOFY](#) omfatter forskning innenfor bl a fysiologi, zoofysiologi, nevrofysiologi, toksikologi, farmakologi, anatomi og patologi. **Internfrist 23. mai**

[FRIBIOMOL](#) omfatter bl a mikrobiologi, cellebiologi, immunologi, molekylærbiologi, genetikk, biokjemi, translasjonsforskning og genteknologi. **Internfrist 23. mai**

[FRINAT](#) NB! Det tas ikke imot søknader fra biologiske fag. Unntak kan være tverrfaglige prosjekter med hovedvekt på ikke-biologiske naturfag og teknologi. **Internfrist 2. juni.**

Søknadstyper for frittstående prosjekter:

- Forskerprosjekt
- Personlig postdoktor stipend
- Personlig utenlandsstipend
- Arrangement støtte

For mer info om søknadstyper gå tilbake siden for FRIBIOØKO

Generell veiledning og tips vil bli lagt ut på BIO-intranettet etter hvert, og Kari og Clelia vil bistå i søknadsprosessen. Om du har planer om å søke ta kontakt med dem så snart som mulig. Angi program og søknadstype, så får de en oversikt. Først til mølla vil få økte sjanser om bedre service...

Andre programmer

[HAVBRUK](#): Forskerprosjekter og kompetanseprosjekter med brukermedvirkning. **Internfrist 9. juni**
(Word klarer ikke å håndtere lenken fra Forskningsrådet, men du kan klikke [her](#) og videre lenken til HAVBRUK derfra)

[SUP](#): Næringsrettede strategiske institutt- og universitetsprogram. Programmet vil videreutvikle relevant kompetanse for næringsliv og forvaltning innenfor [bestemte næringsrettede kompetansefelt](#), bla. Bioteknologi. **Internfrist 9. juni**

(Word klarer ikke å håndtere lenken fra Forskningsrådet, men du kan klikke [her](#) og videre lenken til SUP derfra)

[HAVKYST](#) Programmet skal føre til kompetanseoppbygning av grunnleggende karakter både med studier knyttet til spesifikke forhold i norske farvann og for å styrke den helhetlige forståelsen av økosystemets struktur, funksjon og artsmangfold. **Foreløpig internfrist: 25. august**

Seminarer, gjesteforelesninger og møter

*Gjesteforelesning: varmesjokkrespons i arken *Pyrococcus furiosus**

Rudolf Ladenstein, Center of Structural Biochemistry, Karolinska Institutet NOVUM, Huddinge, Sweden

Title: Molecular Basis of the Heat Shock Response in *Pyrococcus furiosus*

Time/Place: Tuesday 3rd of May, 14.00, at Auditorium 101, Jahnebakken 5

Hosts: Nils-Kåre Birkeland and Ida Helene Steen, Department of Biology
(nils.birkeland@bio.uib.no and ida.steen@bio.uib.no)

Abstract: Today it is well-known, that all organisms share a common molecular response towards stress conditions that includes dramatic changes in the pattern of gene expression and the elevated synthesis of stress proteins as a means for cell survival. We are studying the molecular basis of the heat shock response in *Pyrococcus furiosus*, a hyperthermophilic archaeon living at the temperature of boiling water. Our study includes X-ray structure determination of the heat shock transcription regulator protein, Phr, and its complexes with regulatory DNA sequences, the identification of non-covalent DNA binding interactions and the investigation of interactions of Phr with other stress regulating proteins. Archaeal organisms have a transcription machinery similar to eukaryotes, but less complex. Studies on archaeal model systems can thus be of great value providing a simplified version of stress regulation. One of the genes regulated by Phr encodes the small heat shock protein Hsp20. Small heat shock proteins are ubiquitous and highly conserved among all three kingdoms of organisms. They function as molecular chaperones to prevent the accumulation of abnormal proteins that are damaged or unfolded and play remarkable



roles in a variety of mammalian cellular processes. Recently this class of proteins has been linked with several so-called conformational diseases, including Alzheimer's-, Parkinson's-, Huntington's- and prion diseases.

Forskningsmeldingen, realfagssatsing og det "blå universitetet"

Instituttseminar (fra Institutt for Geovitenskap) ved Dag Aksnes
Fredag 29. april, Auditorium 5, Realfagbygget - 12:15

Årsmøte i Stipendiatenes interesseforening ved UiB

12. mai kl. 18:00 på 'Maos lille røde' på Kvarteret.

Dr.scient. seminar over selvvalgt emne

Stipendiat Linn Anne Brunborg: Marine pattedyr- ett fett?

Tid: Torsdag 12. mai kl. 11:30

Sted: Lunsjrommet på NIFES, Nordnesboder 1-2

Konferanser

Functional Genomics and Disease / FUGE

European Science Foundation (ESF) arrangerer 6.-10. september konferansen "Functional Genomics and Disease" i Oslo med Norges forskningsråd som en av medarrangørene og Bioteknologisenteret, Universitetet i Oslo, som vertskap. [Mer info...](#)

FUGE - funksjonell genomforskning i Norge

arrangerer, i forbindelse med ESF-konferansen, et satelittmøte 6. september 2005. Nærmere informasjon om satelittmøtet vil bli tilgjengelig i begynnelsen av mai.

Ny artikkel

Bjørn Berland: nematoder i fiskefilet blir sjelden oppdaget

Levsen A, Lunestad BT, Berland B 2005. Low detection efficiency of candling as a commonly recommended inspection method for nematode larvae in the flesh of pelagic fish. JOURNAL OF FOOD PROTECTION 68: 828-832

Abstract: The third-stage larvae of the parasitic nematode *Anisakis simplex* commonly occur in most commercially important fish species from the North Atlantic. In this study, the occurrence and site distribution of *Anisakis* larvae in various size groups of Norwegian spring spawning herring (*Clupea harengus*), blue whiting (*Micromesistius poutassou*), and mackerel (*Scomber scombrus*) from the Northeast Atlantic was investigated. Although most of the larvae were found in the abdominal cavity, the small proportion lodged in the flesh was sufficient to affect food quality and safety. However, the prevalence of *Anisakis* larvae in fish fillets varied considerably among the size groups of each species: 15 to 60% in herring, 32 to 77% in mackerel, and 89 to 100% in blue whiting. The commonly recommended nematode detection method in the fish processing industry is candling, i.e., a brief visual inspection on a light table. Comparison of successively more accurate detection methods, i.e., candling, enzymatic degradation, and UV illumination, for fillets of each fish species revealed that only 7 to 10% of the nematode larvae present in the fillets were detected by candling. The candling efficiency was apparently independent of fillet thickness. Thus, candling is not sufficient to detect the majority of the nematodes that are actually present in the fillets of pelagic fish from the Northeast Atlantic. These findings emphasize the importance of adequate deep-freezing of any fresh pelagic fish product, especially if it is intended for consumption in a raw or semiraw state.

Bjørn Berland er professor emeritus i forskergruppa Marin biodiversitet, og bidrar godt til å spre BIOs gode navn og rykte gjennom hyppige publikasjoner. Her er et [forslag til utsmykning](#) av nybygget vårt.

