

Denne ukas viktigste	2
<i>Viktige tidsfrister</i>	2
Essentials in English	2
<i>Unethical slaughtering of salmon?</i>	2
<i>New feeding methods to give cod larvae more selenium</i>	2
<i>Fear and fascination</i>	2
<i>EU funding from the Research Council of Norway</i>	2
<i>Call for funding for 2009 (HAVKYST)</i>	2
<i>HAVBRUK – funding available for conferences etc for 2008 (HAVBRUK)</i>	2
<i>Workshop on career development for Marie Curie fellows</i>	2
<i>New support for bilateral research activity</i>	3
Siste nytt fra BIO	3
<i>Obligatorisk opplæring i forskningsledelse for fast ansatte</i>	3
<i>Vil regjeringen i Sverige kreve å få Christoffer Schander tilbake?</i>	3
<i>The second “annual meeting” for phd students at department of biology</i>	3
♪ Gratulerer til Anne Marie Berge som fyller 50 år! 🎵 ☺	4
<i>BIO har utlyst stillinger som forskningskoordinator og senioringeniør i biodiversitetslaben</i>	4
<i>Supporting research at BIO</i>	4
<i>Fortsatt uetisk slakting av laks</i>	4
<i>Nye metoder skal gi torskelarven nok selen</i>	4
<i>Fobi og fascinasjon</i>	4
<i>Needed – new co-ordinators for the Nature Documentary Nights</i>	4
<i>STIM CDs & tshirt + hoodies</i>	4
<i>Nye medlemmer til styret i BIOs teknikerforum</i>	4
Siste nytt fra verden rundt oss	5
<i>Summer school programmes</i>	5
<i>Ledige stillinger for biologer</i>	5
<i>NORKLIMA-nyhetsbrev:</i>	5
<i>Havbruksrevolusjonen</i>	5
<i>Fra HAVBRUK konferansen i Tromsø 7-9 april</i>	5
<i>Forskning for god forvaltning og lønnsomhet</i>	6
<i>Feedback invited</i>	6
Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter	6
<i>Utlysning av forskningsmidler for 2009 (HAVKYST)</i>	6
<i>HAVBRUK - Utlysning av midler til arrangementsstøtte for 2008</i>	6
<i>Mer fra Forskningsrådet</i>	6
<i>Bilat – nytt stimuleringsiltak for økt bilateralt forsknings samarbeid</i>	6
Ny doktorgrad	6
<i>Prøveforelesning: Sven Leininger</i>	6
Ukens bilde	7
Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier	7
<i>Nasjonalt iberiasneglkonferanse</i>	7
<i>Workshop om karriereutvikling for Marie Curie fellows</i>	7
<i>Fourth International Symposium on GIS/Spatial analyses in Fishery and Aquatic Sciences</i>	7
<i>Deep sea coral symposium</i>	7
Nye artikler	7
<i>Stian Nylund, Marius Karlsen & Are Nylund: genomet til ASPV</i>	7
<i>Albert K. Imsland, Karen Stensland, Torild Johansen & Gunnar Nævdal: populasjonsgenetikken til flekksteinbit</i>	8
<i>Dorothy J. Dankel & Øyvind Ulltang: fiskeriforvaltning av 13 viktige bestander</i>	8

Postadresse:

 Postboks 7803
 N-5020 Bergen
 Norge

Besøksadresse:

 Bioblokken, 3. etg.
 Høyteknologisenteret
 i Bergen.
 Thormøhlensgate 55

Telefon:

 +47 55 58 44 00
 Telefaks:
 +47 55 58 44 50

E-post:

 post@bio.uib.no
 Internett:
 http://www.bio.uib.no

Jarl Giske:

 Tlf 84403
 Mob 9920 5975

Denne ukas viktigste

Viktige tidsfrister

Mer info om følgende utlysninger og mange flere (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)

22. apr	ERC / Adv. Investigator Grants (life sci)	15. mai	Erasmus Mundus
23. apr	Bergen Forskningsstiftelse: Recrutement Programme 2009-2012	15. mai	Mobilitetsstipend fra SCAR (Scientific Committee on Antarctic Research)
29. apr	ESF: Exploratory Workshops - 2008 Call for Proposals	2. juni	ESF: 2008 Call for EUROCORES theme proposals
		4. juni	NFR deadline NB kl. 12:00

** for more information check [BIO-web](#) for more deadlines, further details and on-going opportunities as well as [UiB's Department of Research Management](#)

Essentials in English

Unethical slaughtering of salmon?

Ragnar Nortvedt has been interviewed in the press about slaughtering methods. European buyers are saying "no" to fish slaughtered using CO₂ and there is talk of a definitive deadline for this technique in summer. The problem is that there is no really good alternative yet. Read more in Norwegian from [NRK nyheter](#) and [radiohaugaland](#).

New feeding methods to give cod larvae more selenium

Masters student **Samuel James Penglase** has been interviewed in [Kyst.no](#) (Norwegian) and [FISHupdate](#) (English). He says that farmed cod larvae are dependent on feeding on live zooplankton, like rotifers. However, analyses have shown that rotifers contain low amounts of selenium and other minerals. New methods will now be explored in order to add selenium to rotifers in order to provide the cod with sufficient quantities.

Fear and fascination

Biology student **Morten Stokkan** asks why we are afraid of spiders? Is this reaction instinctive? Stokkan is helping with a live insect exhibition at Bergen Museum. Read more in Norwegian from [NRK](#).

EU funding from the Research Council of Norway

Information in English about EU funding from the Research Council of Norway www.rcn.no/eurtid

Call for funding for 2009 (HAVKYST)

The projects Havet and kysten are announcing funding for the research project, KMB, for mobility grants, guest researcher grants and support for conferences / workshops. Some funding is available for all parts of the programme, with priority ranking within each individual theme. The deadline is 04.06.2008 kl 12:00 [Les mer](#)

HAVBRUK – funding available for conferences etc for 2008 (HAVBRUK)

The programme aims to increase communication and dissemination of information through increased support to seminars, workshops, and other meeting opportunities. [Les mer](#)

Workshop on career development for Marie Curie fellows

As part of the EUROSCIENCE Open Forum (ESOF2008) in Barcelona July 2008, there will be a workshop for Marie Curie fellows that will focus on career development. Marie Curie-fellows are invited to participate! [Les mer](#)

New support for bilateral research activity

The Research Council of Norway would like to strengthen international research collaborations. Beginning in 2008, it is possible to apply for RCN support through free project support and defined basic research programmes as well as programmes in health. It is also possible to apply for additional support for international stays for PhD students, guest researchers and for activities such as seminars, conferences etc. More information [her](#) [BILAT-GRUNNFORSK]

Countries with highest priority include: USA, Canada, China, Japan, India, Russia og South-Africa. (European collaborations have other funding possibilities).

Siste nytt fra BIO

Obligatorisk opplæring i forskningsledelse for fast ansatte

BIO har denne uka hatt det årlige to-dagers-møtet for de nyopptatte doktorgradsstudentene, og som i fjor klarte **Tone Bergan** å lede oss inn i en meget god diskusjon om hvordan forskningsgruppa kan vokse til å bli et fruktbart redskap for at vi skal nå våre faglige mål. Noen av stipendiatene lurte på om det bare var de yngre medlemmene i forskningsgruppene som ble opplært i dette viktige temaet.



Heldigvis er det ikke slik, for UiB arrangerer stadig kurs for forskningsgruppeledere. Men det er jo ikke alle som går, og det kan ofte være slik at de som burde vært på slike kurs ikke selv ser verdien.

Så derfor: i alle ansettelser legger vi stor vekt på faglig dyktighet. Dessuten krever vi at alle har pedagogikk utdannelse. De som ikke har, pålegges å skaffe seg denne.

Men Forskningsuniversitetet i Bergen stiller ingen krav til opplæring av professorer og førsteamanuenser i å lese andre og å lage (og delta i) gode forskningsgrupper.

Kurset burde tilbys alle postdoktorer og pålegges alle som ønsker en fast vitenskapelig stilling. Det vil være et godt kvalitetsøkningstiltak på veien mot

forskningsuniversitetet.

Hilsen Jarl Giske

Vil regjeringen i Sverige kreve å få Christoffer Schander tilbake?

Iberiasneglen herjer i Sverige som i Norge, og eksperten har flyttet til Bergen. Dette er storpolitikk i Sverige og kan fort tvinge rektor **Sigmund Grønmo** til å måtte hevde Norges og UiBs suverenitet i ansettelses-saker. Se bare:



"Men vad gör regeringen mot mördarsniglarna?
Socialdemokraterna kräver en nationell strategi.

Den spanska skogssnigeln, som den egentligen heter, är en främmande snigel i den svenska faunan. Den sågs första gången i Sverige 1975. I dag finns den i hela Götaland och Svealand och har även påträffats längs Norrlandskusten.

Som ett ovälkommet värtecken har den redan i januari kunnat iaktas i västra Sverige till

följd av den milda vintern.

- Regeringen gör ingenting. **Den svenska forskningen har flyttat till Norge, säger miljö- och jordbruksutskottets ordförande Anders Ygeman (s) till TT. Nu måste regeringen agera, anser han.**" Les alt i [Göteborgsposten](#).



Wanted – alive

The second "annual meeting" for phd students at department of biology

16-17. April, Organised by BIO's Leader of Personnel, **Thelma Kraft**, the two-day seminar included talks by **Jarl Giske**, student advisors **Hilde Lindtner** and **Oddfrid Førland** from the Faculty of



Mathematics and Natural Sciences, **Per Gunnar Hillesøy** on 'Ethics in research', UiB's organisation psychologist, **Tone Bergan**, spoke on 'Teamfunction and communication' and finally the students briefly presented their own work in two groups chaired by **Arild Folkvord** and **Heidrun Wergeland**.



♪ Gratulerer til Anne Marie Berge som fyller 50 år! ♪ ☺

BIO har utlyst stillinger som forskningskoordinator og senioringeniør i biodiversitetslaben

Stilling som senioringeniør er utlyst med søknadsfrist 10.5. Stilling som forskningskoordinator er utlyst med søknadsfrist 9.5.

Supporting research at BIO

UiB has formed a committee to address the growing need for increased competency among administrative personnel working with research and communication. **Elinor Bartle, Sidsel Kjølleburg, Heine Skår Nilsen** and **Kari Eeg** attended the "kick-off" seminar on behalf of BIO.

Fortsatt uetisk slakting av laks

Ragnar Nortvedt har vore i media med informasjon om måtar å slakte fisk. Europeiske oppkjøparar har takka nei til fisk som er kvalt med CO2 før slakting. Regjeringa vil ha eit forbod, men så langt finst det ikkje fullgode alternativ. Les meir i [NRK nyheter](#) og på [radiohaugaland](#).



Nye metoder skal gi torskelarven nok selen

Masters student **Samuel James Penglase** har vært i [Kyst.no](#) og [FISHupdate](#). Han sier at torskelarver i oppdrett er avhengige av å spise levende dyreplankton i form av rotatorier, men rotatorier har vist seg å inneholde lite selen og andre mineraler. Nå skal nye metoder tas i bruk for å tilføre rotatorier mer selen slik at torsken får dekket sitt behov.



Fobi og fascinasjon

Biologistudent **Morten Stokkan** spør kvifor vi er redde for edderkoppar? Kva er grunnen til at me tykkjer larvar er ekle? Er det instinkt eller tillærte reaksjonar? Les mer på [NRK](#).



Needed – new co-ordinators for the Nature Documentary Nights

The current organisers need to take a break to focus on their academic endeavours. Please contact them if you are interested in taking over! [Kathrin Bockmühl](#)

STIM CDs & tshirt + hoodies

STIM appears to have lost a CD wallet full of CDs. It is blue and clearly marked as STIMs music. We have spent 3 years building up a CD collection that we like and would greatly appreciate it back if anyone has seen it! They were last used the weekend before Easter in the seminar room. AND don't forget to contact [Marit](#) if you are interested in buying one of our 2008 design STIM tshirts or hoodies.

Nye medlemmer til styret i BIOs teknikerforum

Det har vært valg på nye medlemmer til styret i teknikerforum (Forum for teknisk ansatte ved BIO). Det nye styret består av: **Evy Skjoldal, Vibeke Lokøy, Ståle Kolbeinson** og **Eva Krzywinski**.

Siste nytt fra verden rundt oss

Summer school programmets

Date	location	application deadline
21-30 July 2008	University Centre of Svalbard (UNIS)	1 May 2008

Ledige stillinger for biologer

Sjekk oversikten på [jobbnor!](#)

Frist	Stilling
open	Associate Scientist in Ocean Acidification Research, University of Miami position # 036590
ongoing	M.Sc and Ph.D. students Department of Marine Sciences University of Georgia
19.04	NIFES: Forsker 1109/ Postdoc stilling, molekylær toksikologi
19.04	NIFES: PhD innen akvakulturrenæring
19.04	NIFES: PhD innen molekylærbiologi
19.04	NIFES: 1-2 avdelingsingeniører/overingeniører
19.04	NIFES: Forskar 1108/1109 i forskningsprogrammet Overvakning
19.04	UiB: 22 stipendiatstillinger ved Det medisinske-odontologiske fakultet
20.04	BIO: Professor in Marine Evolutionary Developmental Biology
20.04	Project Officer/Benthic Ecologist – Falkland Islands
30.04	BIO, UiO: PhD stipendiat Mikrobiell evolusjon
01.05	Postdoctoral Researcher and 3 PhD studentships , Queen's University Belfast
02.05	PhD studentship in environmental microbiology University of Warwick 2 May 2008.
03.05	MBI: Avdelingsingeniører ved Molekylærbiologisk institutt - to faste stillinger og eit vikariat
05.05	NIFES: Stipendiat innan ernæring og utviklingsbiologi
05.05	Bergen museum: Stipendiat i systematisk botanikk
05.05	Bergen museum: Stipendiat i paleobotanikk/pollenanalyse
05.05	Bergen museum: Postdoktor i zoologi innan fagfelte systematikk eller paleobiologi
05.05	Bergen museum: Førsteamanuensis i vertebratzoologi
07.05	BIO: Postdoktor i fiskeimmunologi
07.05	BIO: Seniorskonsulent (forskningskoordinator)
09.05	Marine System Modeller , Permanent appointment, Plymouth, UK
10.05	Praksis plass for opptil to studenter på den norske ambassaden i Hanoi
16.05	High Seas Conservation Project Director
23.05	Four new research scientist positions are open at the Australian Museum
01.06	(start date) Post-Doctoral Scholar , Bermuda Institute of Ocean Sciences
30.06	PostDoc "Short/medium term effects of Climate Change on Atlantic Salmon", INRA, France
14.09	Ass. Professor of Aquatic Animal Health , Dept of Med. & Epid., Sch. Of Vet. Med., UC Davis

NORKLIMA-nyhetsbrev:

Motta nyheter fra klimaforskningen. Nå kan du få forskningsresultater og annet forskningsnytt rykende ferskt. Det nasjonale klimaforskningsprogrammet NORKLIMA har oppgradert sitt nettsted og åpnet abonnementsordning. [Les mer](#)

Havbruksrevolusjonen

Bærekraftig matproduksjon eller økologisk katastrofe? Det som foregår innenfor havbruk akkurat nå - og i løpet av de siste tredve årene, er en epokegjørende revolusjon i menneskehetens historie.

[Les mer](#)

Fra HAVBRUK konferansen i Tromsø 7-9 april

Oppdrettsfisken kan bli klimaflyktning. Høyere sjøtemperaturer kan føre til at oppdrett av laks og torsk bør flyttes nordover, mens mulighetene øker for å lykkes med arter som piggar, kamskjell og hummer utenfor Vestlandet. Konsekvenser av klimaendringer var blant temaene på konferansen HAVBRUK 2008 i Tromsø. [Les mer](#)



Forskning for god forvaltning og lønnsomhet

27 millioner måltider sjømat hver eneste dag, mer enn halvparten fra oppdrett. Det er hva Norge i dag eksporterer. Samtidig etterspør markedet stadig mer fisk, og hvis vi forvalter riktig, kan veksten fortsette. [Les mer](#)



Feedback invited

The US Coast Guard is implementing a voluntary programme (STEP) through which vessel owners can apply for approval of experimental ballast water treatment (BWT) systems on board their vessels. They are moving forward with starting data collection efforts to validate promising Aquatic Nuisance Species protective measures. If your schedules permit review, we most welcome comments on these draft Environmental Assessments.

[Cruise ship: Coral Princess](#) (Caribbean, Florida, U.S. West Coast & Alaska)

[Dry Bulk Cargo Tug and Barge: Moku Pahu](#) (Hawaii & U.S. West Coast)

[Container cargo ship Atlantic Compass](#) (U.S. East Coast)

Forskning: utlysninger, nye satsinger og prosjekter

Utlysning av forskningsmidler for 2009 (HAVKYST)

Havet og kysten lyser ledig midler for forskningsprosjekt, KMB, utenlandsstipend, gjesteforskerstipend og arrangementsstøtte. Det er noe ledig midler innen alle delprogrammene, men det er gjort en prioritering av enkelte tema. Søknadsfrist: 04.06.2008 kl 12:00 [Les mer](#)

HAVBRUK - Utlysning av midler til arrangementsstøtte for 2008



Det lyses ut midler til arrangementsstøtte for 2008. Gjennom støtte til seminarer, møteplass og andre formidlingsrettede tiltak vil programmet stimulere til formidling av kunnskap mellom forskning, næring og forvaltning som skal bidra til å utvikle kunnskapskultur og innovasjon for havbruk. [Les mer](#)

Mer fra Forskningsrådet

Sjekk våre hjemmesider for utlysning av diverse kurs som Forskningsrådet tilbyr (søknadsskriving, forhandlinger og prosjektledelse) og mye annen nyttig informasjon; www.forskningsradet.no/EU
Husk også at vi kan bidra med finansiell støtte i søknadsfasen; www.forskningsradet.no/PES
Information in English about EU funding from the Research Council of Norway www.rcn.no/eurtid

Bilat – nytt stimuleringsiltak for økt bilateralt forskningssamarbeid

Forskningsrådet ønsker å styrke internasjonalt forskningssamarbeid. Fra og med 2008 kan alle som mottar midler fra Forskningsrådet innenfor fri prosjektstøtte og nærmere spesifiserte grunnforskningsprogrammer og helseforskningsprogrammer, søke om tilleggsfinansiering til utenlandsopphold for stipendiater, gjesteforskerstipend, work-shops eller andre arrangementer og reise og opphold for prosjektledere. Nærmere opplysninger er angitt i utlysningen på våre nettsider, [her](#) [BILAT-GRUNNFORSK]

Disse stimuleringsiltakene er knyttet til de prioriterte samarbeidslandene USA, Canada, Kina, Japan, India, Russland og Sør-Afrika. For det europeiske forskningssamarbeidet eksisterer det andre ordninger.

Ny doktorgrad

Prøveforelesning: Sven Leininger

Sven Leininger holder mandag 21. april prøveforelesning over emnet "The sulphur cycle and the diversity of sulphur metabolisms in extreme environments"

Bedømmelseskomite: Ida Helene Steen, Ruth-Anne Sandaa og Håkon Dahle.

Tid og Sted: Mandag 21. april kl. 13.15 i seminarrommet, Senter for Geobiologi, 4etg Realfagbygget.
Alle interesserte velkommen!

Ukens bilde



På leit etter akvatiske, huleboende krepsdyr i Zanzibar

Over: **Kenneth Meland** (høyre), tolken Haji Haji (venstre), og lokale hjelpere ved inngangen til ei av hulene i Ufufumaskogen. I denne hula hadde vi en stor koloni av flaggermus rundt ørene. De røde og hvite kledene i inngangen varsler at hula brukes i heksedoktorvirksomhet og at det bor ånder her, som bør omgås med forsiktighet.

Under: "Yes! Yes! Yes!" Endelig er det *Speleomysis* i Petriskåla.

Fotos av Endre Willassen

Searching for aquatic, cave dwelling crustaceans in Zanzibar

Top: Kenneth Meland (right), interpreter Haji Haji (left), and local helpers at the entrance of one of the caves in Ufufuma Forest. This cave had a big colony of bats flying very close. Red and white clothings at the entrance indicates that the cave is being used by witch doctors and that the cave is inhabited by spirits that must be handled with some caution.

Bottom: "Yes! Yes! Yes!" Finally, there are *Speleomysis* in the Petri dish!

Photos by Endre Willassen

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 [Elinor Bartle](mailto:elinor.bartle@iuh.no) (preferable format jpg, gif; size around 300px sq; saved for web - under 60kb).

Gjesteforelesninger, seminarer og kollokvier

Nasjonal iberiasneglkonferanse

[More information](#)

Workshop om karriereutvikling for Marie Curie fellows

I forkant av konferansen EUROSCIENCE Open Forum (ESOF2008) i Barcelona juli 2008, arrangeres en workshop for Marie Curie fellows med fokus på karriereutvikling. Marie Curie-stipendiater oppfordres til å delta! [Les mer](#)

Fourth International Symposium on GIS/Spatial analyses in Fishery and Aquatic Sciences

Rio in Rio de Janeiro, Brazil, Aug. 25-29, 2008. The deadline of the registration and the abstract submission is June 15. [More information.](#)

Deep sea coral symposium

A [Deep sea coral symposium](#) will be held December 1-5, 2008, Wellington, New Zealand at the Victoria University of Wellington. [More information](#)

Nye artikler

Har du en artikkel, kapittel eller bok som ikke har stått her? Du kan sende bibliografi og abstract (helst i Word-format, helst ikke pdf av hele artikkelen!) til Jarl så snart du har sidetall eller DOI (slik at publiseringsår er fastsatt).

Stian Nylund, Marius Karlsen & Are Nylund: genomet til ASPV

Nylund, Stian, Karlsen, Marius, & Nylund, Are 2008. The complete genome sequence of the Atlantic salmon paramyxovirus (ASPV). *VIROLOGY* 373: 137-148

Abstract: The complete RNA genome of the Atlantic salmon paramyxovirus (ASPV), isolated from Atlantic salmon suffering from proliferative gill inflammation (PGI), has been determined. The genome is 16,965 nucleotides in length and consists of six nonoverlapping genes in the order 3'- N - P/C/V - M - F - HN - L - 5', coding for the nucleocapsid, phospho-, matrix, fusion, hemagglutinin-

Nasjonal
IBERIASKOGSNIGEL-
konferanse

– drets treigaste konferanse
24. april 2008 på Scandic Bergen City



neuraminidase and large polymerase proteins, respectively. The gene junctions contain highly conserved transcription start and stop signal sequences and trinucleotide intergenic regions similar to those of other Paramyxoviridae. The ASPV P-gene expression strategy is like that of the respiro- and morbilliviruses, which express the phosphoprotein from the primary transcript, and edit a portion of the mRNA to encode the accessory proteins V and W, It also encodes the C-protein by ribosomal choice of translation initiation. Pairwise comparisons of amino acid identities, and phylogenetic analysis of deduced ASPV protein sequences with homologous sequences from other Paramyxoviridae, show that ASPV has an affinity for the genus Respirovirus, but may represent a new genus within the subfamily Paramyxovirinae.

**Albert K. Imsland, Karen Stensland, Torild Johansen & Gunnar Nævdal:
populasjonsgenetikken til flekksteinbit**

Imsland Albert K., Karen Stensland, Torild Johansen, Nathalie Le Francois, Simon Lamarre, Gunnar Nævdal and Atle Foss 2008. Population genetic structure of the spotted wolffish, *Anarhichas minor*, in the North Atlantic. The Open Marine Biology Journal 2: 7-12

Abstract: The genetic population structure of spotted wolffish *Anarhichas minor* (Olafsen) in the North Atlantic was investigated by allozyme electrophoresis and by PCR based RFLP variation in mtDNA. Samples were collected from five sites distributed across the North Atlantic and from second generation Norwegian broodstock. The present data demonstrates that significant differences exist between almost all sampling sites, indicating biologically different groups of individuals, and thus the existence of different management populations of spotted wolffish in the North Atlantic. Overall, the data indicated that isolation by distance is weak among spotted wolffish at the geographic scale investigated in this study, suggesting that gene flow between neighbouring spotted wolffish populations is low. The present study demonstrates a high level of geographic population structure between the western Atlantic, middle and eastern Atlantic and Baltic Sea, and thus, the findings should be useful in devising overall management and conservation strategies for the species.

Dorothy J. Dankel & Øyvind Ulltang: fiskeriforvaltning av 13 viktige bestander

Dankel Dorothy J., Dankert W. Skagen and Øyvind Ulltang 2008. Fisheries management in practice: review of 13 commercially important fish stocks. Reviews in Fish Biology and Fisheries 18:201-233

Abstract This paper comparatively reviews several commercially important fish stocks, their state and their management in various regions of the world including Japanese anchovy, Bay of Biscay anchovy, North Sea sandeel, North Sea herring, Icelandic cod, Barents Sea cod, South African cape hakes, sockeye salmon, chinook salmon, southern bluefin tuna, Pacific halibut, Greenland halibut and Patagonian toothfish. The reviewed fish stocks are systemized in three categories: (1) stock properties and status; (2) management structure and objectives; and (3) management advice. We gather evidence to outline qualities of management regimes that are recommended and highlight those that most often fail. Robust management, biological limits (reference points), implementation and consensus are critical points that separate successful and unsuccessful management regimes. We evaluate each fish stock's management performance relative to its management objectives and current conservation issues. Furthermore, we point out the importance of stakeholder involvement in fisheries management as well as the problems that international fisheries commissions face through examples from the case studies. Management successes tended to be single-nation and single-stock fisheries with capacity control and clear stakeholder involvement. Fisheries with fleet overcapacity, unclear objectives and illegal activity characterized the case studies with management problems.