

BIO-info 19/2014, 6. juni 2014 [BIO: sakslister og møtereferater](#) [BIO-info arkiv](#)  
submission deadline to [bio.info@bio.uib.no](mailto:bio.info@bio.uib.no) is Wednesday 16:00

## Fra toppen!

### Veivalg

Arbeidet med #UiB 2022 – UiBs neste strategi for perioden 2016-2022 – er i startgropa. Gjennom en bred og åpen prosess der hele universitetssamfunnet og eksterne interessenter inviteres til å delta, skal en arbeidsgruppe ledet av prodekan Anne Lise Fimreite, utarbeide forslag til en ny overordnet strategi for UiBs planer og hovedsatsinger. Denne uken var det åpent dialogmøte på Mat.nat.. Arbeidsgruppen fikk med seg en rekke innspill og synspunkt på strategiske muligheter, retninger og vesentlige forhold for at UiB skal lykkes med sin strategi.

Selv om de overordnede målene for UiB må være felles, er det viktig at strategien reflekterer at fagmiljøene ikke i ett og alt er like. Både utfordringer og viktige drivkrefter kan være ulike fra fagfelt til fagfelt selv om vi alle driver forskning og utdanning på samme institusjon. Skal biologer og andre «dyre» realister kunne delta på den internasjonale forskningsarenaen og gjennom forskning generere ny kunnskap som kan bidra til å løse globale, nasjonale og lokale utfordringer, må UiB ta strategiske valg som gjør at vi kan være blant dem som vinner i konkurransen om forskningskronene. Ellers får vi rett og slett ikke gjort jobben vår! Tilsvarende må det gjøres strategiske valg for å sikre at UiB også videre skal kunne utdanne kandidater på alle nivå med fremtidsrettet kompetanse - også innenfor kostnadskrevede fag.

Har du innspill til strategien? Mulighetene er mange, og mer info finner du [her](#).

**Hilsen Elisabeth**



### Ukens bilde



### Øyenstikker i Alvøskogen.

Fotograf: **Gunhild Bødtker**

"Litt kjedelig på avstand men vakker og fargerik tett på."

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

# Innhold:

Veivalg	1
Faste lenker:	3
<b>VIKTIG INFORMASJON</b>	<b>3</b>
Beredskapsplan for UiB-ansatte i utlandet: Pensumlister	3
I møte 10.4.2014, sak 25/14, vedtok universitetsstyret <i>beredskapsplan for ansatte i utlandet</i> . Planen er et bidrag for å kunne gi god oppfølging av ansatte i utlandet ved en eventuell hendelse.	3
Pensumlister	3
<b>BIO-arrangement kommende uke</b>	<b>3</b>
<b>NYHETER OG GENERELL INFORMASJON</b>	<b>3</b>
Sommerlunsj; Forskingsrådet får ny adresse 23. juni	3
<b>Master og PhD</b>	<b>4</b>
PhD-forelesning Jensen; Masterpresentasjon: Smørås, Almås, Vold	4
<b>Nyansatt og gjesteforsker</b>	<b>5</b>
Velkommen til BIO: Krüger og Halbritter	5
<b>NYE UTLYSNINGER</b>	<b>5</b>
Funderfinder; Fremme norske interesser internasjonalt (BIA); INFRASTRUKTUR; HAVKYST; NANO2021 (to utlysninger);	6
<b>KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS</b>	<b>7</b>
<b>LEDIGE STILLINGER</b>	<b>9</b>
<b>NYE ARTIKLER</b>	<b>9</b>
Birks, Aarnes, Bjune, Birks, Eichner, Nilsen, Grotmol, Dalvin, Krzywinski, Karlsen, Goksøyr, Ferno, Penglase, Castellani, Velle, Glover, Penglase, Finn, Birks, Vandvik, Lenhard	9

# 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](#) [Sakslistor & referater](#) [BIOs interne websider](#) [BIO's eksterne websider](#)  
[Facebook BIO](#) [Facebook STIM](#) [Facebook UiB](#)

## VIKTIG INFORMASJON

### Beredskapsplan for UiB-ansatte i utlandet: Pensumlister

I møte 10.4.2014, sak 25/14, vedtok universitetsstyret *beredskapsplan for ansatte i utlandet*. Planen er et bidrag for å kunne gi god oppfølging av ansatte i utlandet ved en eventuell hendelse.

I den forbindelse minner vi særlig om at alle ansatte skal:

- Informere nærmeste overordnede om/ha forhåndsgodkjent utenlandsreiser/utenlandsopphold
- Foreta reisebestilling og foretatt vurderinger i henhold til UiBs reisepolicy

Beredskapsplanen for UiB-ansatte i utlandet kan leses [her](#).

Vi vil samtidig minne om at reiser i regi av BIO skal registreres på internweben <http://biologi.uib.no/> under rubrikken Personal..

### Pensumlister

Fristen for å publisere pensumlister for høstens emner var 1. juni. Flere BIO-emner mangler fremdeles [pensumlister!](#) Last opp pensum i Mi Side eller ta kontakt med Studieseksjonen for å få hjelp til publisering.

## BIO-arrangement kommende uke

Dato	Handlinger, navn	Tid og sted
12.juni	PhD forelesning – Linda Beate Jensen	kl 10:15, Møterom Sildetønnen, NIFES
11. juni	Avsluttende mastergradseksamen – Catrine Smørås	kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen
12. juni	Avsluttende mastergradseksamen – Kristin Almås	kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen
13. juni	Avsluttende mastergradseksamen – Vidar Vold	kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen

## NYHETER OG GENERELL INFORMASJON

Sommerlunsj; Forsingsrådet får ny adresse 23. juni



### Sommerlunsj

G.C. Rieber Eiendom inviterer til Sommerlunsj, **torsdag 12.juni kl. 11:00-12:30**

Se [her](#) for flere detaljer.

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

### Forskningsrådet flytter til Lysaker 23. juni

Vi flytter til Drammensveien 288, 0283 Lysaker, tidlegare kjent som Gjensidige-bygget. Bygget er sentralt plassert mellom Sollerudstranda og E18, og er enkelt å besøke anten du kjem med tog, Flytoget, buss, sykkel eller bil. Togreisa frå Oslo S tek ni minutt. Frå Lysaker stasjon er det fem minutts gange. Sjå [www.forskningsradet.no/lysaker](http://www.forskningsradet.no/lysaker) for meir informasjon.

#### Ny adresse

Drammensveien 288  
Postboks 564  
1327 Lysaker  
Tlf. 22 03 70 00  
[post@forskningsradet.no](mailto:post@forskningsradet.no)  
[www.forskningsradet.no](http://www.forskningsradet.no)

## Master og PhD

PhD-forelesning Jensen; Masterpresentasjon: Smørås, Almås, Vold

### PhD forelesning Linda Beate Jensen: "Kriterier for valg av proteinråstoff i oppdrettsnæringen"

Evalueringskomite: Monica Sanden, Elisabeth Holen, NIFES  
Tid og sted: Torsdag 12. mai kl. 10:15, Møterom Sildetønnen, NIFES  
Alle interesserte er velkommen.

### Mastereksamen - Catrine Smørås: Betydning av *Paranucleospora theridion* og Salmonid Alfavirus (SAV) for utvikling av sykdom hos Atlantisk laks (*Salmo salar* L.) - Dobbelsmitte av laks med *P. theridion* og SAV, og betydning av temperatur for densitet av *P. theridion* i laks.

Catrine Smørås holder onsdag 11. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse  
Veiledere: Are Nylund. Internsensor: Rune Waagbø. Sensor: Stein Mortensen, HI  
Tid og Sted: Onsdag 11. juni, kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen  
Alle interesserte er velkommen.

### Mastereksamen - Kristin Almås: Immunologi i oppdrettet berggylt (*Labrus bergylta*) smittet med atypisk *Aeromonas salmonicida*

Kristin Almås holder torsdag 12. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse  
Veiledere: Øyvind B. Vågnes, Ivar Hordvik. Internsensor: Heidrun Wergeland. Sensor: Stein Mortensen, HI  
Tid og Sted: Torsdag 12. juni, kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen  
Alle interesserte er velkommen.

### Mastereksamen - Vidar Vold: Challenge experiment with field isolates of *Tenacibaculum* spp. isolated from moribund Atlantic salmon (*Salmo salar*)

Vidar Vold holder fredag 13. juni avsluttende presentasjon av sin masteroppgave i Fiskehelse  
Veiledere: Are Nylund, Øyvind Brevik. Internsensor: Gunnar Bratbak. Sensor: Stein Mortensen, HI  
Tid og Sted: Fredag 13. juni, kl. 10:15, Seminarrom K1, Biologen  
Alle interesserte er velkommen.

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

### Nyansatt og gjesteforsker

Velkommen til BIO: Krüger og Halbritter



**Linn Cecilie Krüger**  
Avdelingsingeniør  
EECRG

#### Gjesteforsker (postdoc) Aud Halbritter

Fra juli og de neste to årene skal Aud Halbritter være gjesteforsker i EECRG etter å ha fått et sveitsisk mobilitetsstipend. Nedenfor gir hun en kort presentasjon av seg selv og hva hun skal forske på hos oss.



elevational gradients. At the University of Bergen I will study the effects of climate change on phenology and plant-pollination interactions in alpine plant communities.

My name is Aud Halbritter and I am Swiss and Norwegian. My research focuses primarily on the ecological and evolutionary processes responsible for the distribution of plant species, with an emphasis on processes at range margins and species responses to climate change. To understand these processes, I use observational and experimental approaches along environmental gradients, which represent a space-for-time analogue of future climate conditions. During my PhD in the plant ecology group at ETH in Zurich, Switzerland, I focused on "Range limits and local adaptation on ruderal plant species along elevational and latitudinal gradients". I finished my PhD in July 2013 and have continued as a postdoc in the same group working on clinal trait differentiation and local adaptation along

## NYE UTLYSNINGER

Mer info om utlysninger inkl. løpende, dvs. uten frister finner du [her](#)

Husk å sende søknadsutkastet til [post@bio.uib.no](mailto:post@bio.uib.no) 1 uke i forveien (gjelder ikke mindre bevilgninger som legater og fonds)



Funderfinder; Fremme norske interesser internasjonalt (BIA); INFRASTRUKTUR; HAVKYST; NANO2021 (to utlysninger);

### Funderfinder – nytt nummer

Forskningsadministrativ avdeling er ute med nytt nummer av [Funderfinder](#).

### Støtte til deltakelse i strategiske prosesser på den europeiske forskningsarenaen ( BIA )

BIA lyser ut 4 mill. kroner til organisasjoner og grupperinger med nasjonal gjennomslagskraft som kan fremme norske FoU-interesser internasjonalt. Formålet er å fremme norske forskningsinteresser i det strategiske arbeidet som foregår på EUs forskningsarena, og arbeide for at nasjonale prioriteringer og forskningsbehov blir en del av de planer som til slutt realiseres i form av nye utlysninger. Det overordnede målet er økt norsk deltakelse i Horisont 2020 og i andre europeiske satsinger innen næringsrettet forskning. Aktiviteter som støttes: •Timekostnader for bedrifter •Frikjøp av personale •Direkte kostnader knyttet til reise og opphold i forbindelse med møter i EU •Deltakelse i EU-fora-møter/workshops •Arrangering av nasjonal "skyggegruppe"/samarbeidsmøter/workshops •Arrangementskostnader til nasjonal "skyggegruppe"/informasjons- og koordineringsmøter. Utlysningen lukkes senest **31.12.2014**, eller når alle midlene er brukt opp. Totalt støttebeløp vil være mellom 200.000–600.000 kroner. Det kan gis tilsagn til prosjekter med inntil tre års varighet.

Les mer

### 600-800 millioner kroner til forskningsinfrastruktur ( INFRASTRUKTUR )

Midlene som lyses ut skal gå til forskningsinfrastruktur av nasjonal karakter, inkludert norsk deltakelse i internasjonal infrastruktur, spesielt infrastruktur på European Strategy Forum for Research Infrastructure (ESFRI) Roadmap. Utlysningen omfatter alle fag-, tema og teknologiområder. Det kan søkes om midler til etablering og oppgradering av alle typer forskningsinfrastrukturer. I tillegg kan det i særskilte tilfeller gis støtte til grunnfinansiering av driftskostnader.

Informasjonsmøte spesielt rettet mot nye søkere vil bli holdt **05.09.2014**. Mer informasjon kommer på [nettsidene til INFRASTRUKTUR](#). Les mer

### Videre prosess på UiB:

- **8. september 2014** - Frist for fakultetene til å sende prioritert liste over søknader til Forskningsadministrativ avdeling (FAA).
- **15. september 2014** – Frist for universitetsledelsen til å legge fram forslag til UiBs prioritering.
- **22.september 2014** - Møte mellom fakulteter og rektoratet for å godkjenne UiBs søknad.
- **15.oktober 2014** – UiBs frist for samlet innsending av søknader til Forskningsrådet.

### Midler til marin forskning for 2015 ( HAVKYST )

Havet og kysten lyser ledig inntil 88 mill. kroner til prosjekter med oppstart i 2015. Det er tematiske prioriteringer innenfor delprogrammene beskrevet nedenfor:

- Marine økosystemer:  
Budsjett: 9 mill. kroner til oppstart av 5-10 nye prosjekter. 35 mill. kroner totalt for 2015-2017.  
Prioriteringer: Økosystemmodeller; Fra organismer til økosystem - drivkrefter og delprosesser
- PROOFNY:  
Budsjett: 7 mill. kroner til oppstart av 2-5 prosjekter. 18 mill. kroner totalt for 2015-2017.  
Prioriteringer: Effekter av boreutslipp på sårbare habitater og nøkkelarter; Kjemisk karakterisering av naturlig forekommende komponenter i produsert vann; Effekter av dispergert olje og andre komponenter i produsert vann på arktiske, planktoniske krepsdyr
- Forvaltning og konfliktløsning:  
Budsjett: 4 mill. kroner til oppstart av 1-4 nye prosjekter. 11 mill. kroner totalt for 2015-2017.  
Prioriteringer: Fiskeriteknologi og ansvarlig fangst; Interessekonflikter
- Grunnlag for verdiskaping:  
Budsjett: 4 mill. kroner til oppstart av 2-4 nye prosjekter. 12 mill. kroner totalt for 2015-2017.  
Prioriteringer: Samfunnsøkonomisk rasjonell høsting; Lite utnyttede arter og høsting av ressurser lavere i næringskjeden
- Metoder, modeller og teknologi:

Budsjett: 3 mill. kroner til oppstart av 2-4 nye prosjekter. 9 mill. kroner totalt for 2015-2017.  
Prioriteringer: Observasjonsmetodikk

- Forsknings samarbeid:  
Budsjett: 1 mill. kroner for 2015. 3 mill. kroner totalt for 2015-2017.

**Søknadsfrist: 03.09.2014** Les mer

### **Frivillig skisse til innovasjonsprosjekt i næringslivet innenfor nanoteknologi ( NANO2021 )**

NANO2021 utlyser inntil 56 mill. kroner til innovasjonsprosjekter i næringslivet innenfor nanoteknologi, med oppstart i 2015. Frivillig skisse er ikke obligatorisk, men er et tilbud om veiledning til aktuelle søkere i forkant av søknadsfristen for innovasjonsprosjekter i næringslivet 15. oktober 2014. Innsending av skisser innebærer ingen form for prekvalifisering. En fullstendig søknad må eventuelt sendes inn på ordinær måte, og den blir vurdert helt uavhengig av en eventuell skisse. Nytt av året: Skissen må opprettes i og sendes inn via Forskningsrådets elektroniske søknadssystem. Merk at skissen kun kan lastes opp og sendes inn én gang. Prosjektskisser kan sendes inn før fristen og vil bli behandlet forløpende. Det må brukes oppgitt mal for skissen.

**Søknadsfrist: 03.09.2014** Les mer

### **Inntil 56 millioner kroner til næringsrelevante forskningsprosjekter innenfor nanoteknologi ( NANO2021 )**

NANO2021 lyser ut inntil 56 mill. kroner totalt over fire år til nye innovasjonsprosjekter i næringslivet og kompetanseprosjekter for næringslivet med oppstart i 2015. Det kan søkes om midler til prosjekter innenfor alle programmets fem tematisk prioriterte områder:

- Tema 1 - for anvendelser innen energi
- Tema 2 - for redusert miljø- og klimapåvirkning
- Tema 3 - for bedre helse og medisinsk teknologi
- Tema 4 - for økt verdiskapning basert på naturressurser
- Tema 5 - kunnskap om ulike effekter av nanomaterialer på helse og økosystemer

Til denne utlysningen mottas prosjektsøknader som beskriver faglige problemstillinger, forventede prosjekterresultater og planer for implementering og bruk av disse innenfor hele programmets ansvarsområde. Programmet vektlegger å støtte bærekraftige teknologiske løsninger som imøteser samfunnets og næringslivets behov. Søknaden skal belyse hvordan prosjektet møter én eller flere viktige samfunnsutfordringer. Ca. 8 mill. kroner er øremerket prosjekter som tar opp problemstillinger med relevans for tema 1 gitt i programplanen. Det er en forutsetning at prosjekter oppnår en terskelverdi på "Samlet vurdering av prosjektet" på meget godt (karakter 5) eller bedre for å være aktuelle for bevilgning. Dersom ikke tilstrekkelig mange søknader innenfor anvendelser for energi (tema 1) oppfyller kravet til terskelverdi, vil eventuelt ubenyttet budsjett av de øremerkede midlene i utlysningen bevilges til andre søknader som oppfyller kravet.

**Søknadsfrist: 15.10.2014** Les mer.

## KOMMENDE MØTER SEMINAR OG KURS

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

**Prosjektutviklingsseminarer innen hav/vann og biodiversitet/økosystemtjenester i Bulgaria; NUMBERS – Symposium; Workshop in Integral Projection Models**

### **Prosjektutviklingsseminarer innen hav/vann og biodiversitet/økosystemtjenester i Bulgaria**

Under EØS-midlene har Miljødirektoratet samarbeid med Bulgaria på to programområder; innen hav- og vannforvaltning og innen biodiversitet og økosystemtjenester. Innen begge programmene er det avsatt midler til prosjekter gjennom åpne utlysinger. En viktig målsetting er at flest mulig av disse prosjektene skal baseres på samarbeid mellom bulgarske og norske prosjektpartnere, og et slikt samarbeid vil gi ekstra poeng i konkurransen om midlene.

# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

Det planlegges i denne forbindelse en åpningskonferanse for programmene 25. juni der det vil bli gitt viktig informasjon om selve programmene og de åpne utlysingene, etterfulgt av partnersøk-seminarer (såkalt matchmaking) 26. juni med mulighet for interesserte norske prosjektpartnere til å møte tilsvarende bulgarske partnere for utvikling av felles prosjektsøknader. Begge arrangementene vil sannsynligvis foregå i Sofia. Det vil bli gitt økonomisk støtte (reise og opphold) til deltakere fra Norge etter nærmere spesifikasjoner.

I begge programmene er Ministry of Environment and Water Miljødirektoratets samarbeidspartner. For hav- og vannprogrammet vil utlysingene skje innenfor følgende underområder:

- More integrated management of marine and inland water resources
- Improved monitoring of marine waters
- Increased capacity for assessing and predicting environmental status in marine and inland waters

For biodiversitetsprogrammet er følgende underområder aktuelle:

- Increased awareness of and education in biodiversity and ecosystem services, including awareness of and education in biodiversity and climate change, and economic valuation of ecosystems
- Increased protection of native ecosystems against invasive alien species
- Improved integration of biodiversity considerations in sectoral policies and legislation

Utlysingene ventes å skje i løpet av juni med søknadsfrist i løpet av september. Prosjektene må være gjennomført innen april 2016.

Det arbeides for tiden med å utvikle nærmere kriterier for utlysingene og den påfølgende utvelgelsen av prosjekter. Miljødirektoratet vil legge denne informasjonen ut på våre hjemmesider med henvisning til hvor ytterligere informasjon kan innhentes.

I denne omgang vil vi oppfordre interesserte norske virksomheter til å reservere dagene 25.-26. juni til samlingene i Bulgaria. Vi vil så fort som mulig komme med mer informasjon om åpningskonferansen/partnersøk-seminarene, rammene for kompensasjon av reise-/ oppholdsutgifter og påmeldingsmuligheter.

Annen relevant informasjon:

Hjemmeside EØS-midlene <http://eeagrants.org>

Hjemmeside Miljødirektoratet <http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Internasjonalt/Europa/EOS-midlene>

Mer informasjon kan gis av følgende personer i Miljødirektoratet:

[Trygve Hallingstad](#), tel. 416 30 323 (hav- og vannprogrammet)

[Elisabeth Jernqvist](#), tel. 934 66 702 (biodiversitetsprogrammet)

### NUMBERS - Symposium 11-12 June 2014

#### Centre for the Study of the Sciences and the Humanities (SVT), University of Bergen

One of the big achievements of the Scientific Revolution was the recognition that mathematics, and numbers in particular, can help us understand and control the world. Numbers give rise to measuring the world, a theme that Daniel Kehlmann took up in his novel with this name. Friedrich Gauss and Alexander von Humboldt stood for two dominant and different ways of taking this measure, while in the end it was uncertain whose measure was more accurate: the one's who traveled or the one's who stayed at home. In our days the magic of numbers has risen manifold. We have apparently transitioned from the +2 to the +4 C climate change society, but we are less able to understand what is behind the numbers which change our lives. Perhaps the numbers in our sciences can misguide us as well as explain the world.

Professor Ragnar Fjelland at SVT has for many years contributed to greater reflexivity in the sciences, in particular here at UiB. Now he shall retire from his position. SVT takes this opportunity to celebrate his achievements through this mini-symposium.

We have invited the following speakers to this event: **Hanne Andersen**, Aarhus University, **Dale Jamieson**, NY University School of Law, **Roger Strand**, SVT, University of Bergen, **Dan Sarewitz**, Arizona State University, **Bruna De Marchi**, SVT, University of Bergen, **Rani Anjum**, Norwegian University of Life Sciences, and last but not least, **Ragnar Fjelland**, SVT, University of Bergen.



# BIO-info

## Nyheter fra Institutt for biologi

---

The symposium is open to all interested. No registration is required.

**When: Wednesday 11 June 2014, 13:15-17:30 & Thursday 12 June 2014, 09:15-13:00**

**Where: Lille auditorium, SV-bygget (Fosswinckels gate 6)**

**More information:** [www.uib.no/svt](http://www.uib.no/svt)

### Workshop in Integral Projection Models, 6. - 10. October 2014

This workshop will teach basic and advanced construction and analysis of integral projection models (IPMs) and how to analyse them. By the end of the workshop, participants should be able to build IPMs for their own data, estimate important model output including deterministic and stochastic population growth rates, sensitivities, and elasticities, as well as performing 'life-table response experiment' analyses. For more info, see [here!](#)

## 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](#)

**Birks, Aarnes, Bjune, Birks, Eichner, Nilsen, Grotmol, Dalvin, Krzywinski, Karlsen, Goksøyr, Ferno, Penglase, Castellani, Velle, Glover, Penglase, Finn, Birks, Vandvik, Lenhard**

**Birks HH, Aarnes I, Bjune AE, Brooks SJ, Bakke J, Kuhl N, Birks HJB** (2014) Lateglacial and early-Holocene climate variability reconstructed from multi-proxy records on Andoya, northern Norway. *Quaternary Science Reviews* 89:108-122 <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2014.01.018>

**Eichner C, Nilsen F, Grotmol S, Dalvin S** (2014) A method for stable gene knock-down by RNA interference in larvae of the salmon louse (*Lepeophtheirus salmonis*). *Experimental Parasitology* 140:44-51 <http://dx.doi.org/10.1016/j.exppara.2014.03.014>

Hegazy AK, Alatar AA, Thomas J, Faisal M, Alfarhan AH, **Krzywinski K** (2014) Compatibility and complementarity of indigenous and scientific knowledge of wild plants in the highlands of southwest Saudi Arabia. *Journal of Forestry Research* 25:437-444 <http://dx.doi.org/10.1007/s11676-014-0473-y>

**Karlsen OA, Sheehan D, Goksoyr A** (2014) Alterations in the Atlantic COD (*Gadus morhua*) Hepatic Thiol-Proteome After Methylmercury Exposure. *Journal of Toxicology and Environmental Health-Part a-Current Issues* 77:650-662 <http://dx.doi.org/10.1080/15287394.2014.887427>

Millot S, Nilsson J, Fosseidengen JE, Begout ML, **Ferno A, Braithwaite VA, Kristiansen TS.** (2014) Innovative behaviour in fish: Atlantic cod can learn to use an external tag to manipulate a self-feeder. *Animal Cognition* 17:779-785 <http://dx.doi.org/10.1007/s10071-013-0710-3>

**Penglase S**, Hamre K, Ellingsen S (2014) Selenium and Mercury have a synergistic negative effect on fish reproduction. *Aquatic Toxicology* 149:16-24 <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2014.01.020>

Pham DT, **Castellani M** (2014) Benchmarking and comparison of nature-inspired population-based continuous optimisation algorithms. *Soft Computing* 18:871-903 <http://dx.doi.org/10.1007/s00500-013-1104-9>

Reuss NS, Hamerlik L, **Velle G**, Michelsen A, Pedersen O, Brodersen KP (2014) Microhabitat influence on chironomid community structure and stable isotope signatures in West Greenland lakes. *Hydrobiologia* 730:59-77 <http://dx.doi.org/10.1007/s10750-014-1821-9>

Skern-Mauritzen R, Torrissen O, **Glover KA** (2014) Pacific and Atlantic *Lepeophtheirus salmonis* (Kroyer, 1838) are allopatric subspecies: *Lepeophtheirus salmonis salmonis* and *L. salmonis oncorhynchi* subspecies novo. *Bmc Genetics* 15:9 <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2156-15-32>

Skjaerven KH, Hamre K, **Penglase S**, Finn RN, Olsvik PA (2014) Thermal stress alters expression of genes involved in one carbon and DNA methylation pathways in Atlantic cod embryos. *Comparative Biochemistry and Physiology a-Molecular & Integrative Physiology* 173:17-27 <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2014.03.003>

Strandberg G, Kjellstrom E, Poska A, Wagner S, Gaillard MJ, Trondman AK, Mauri A, Davis BAS, Kaplan JO, **Birks HJB**, Bjune AE, Fyfe R, Giesecke T, Kalnina L, Kangur M, van der Knaap WO, Kokfelt U, Kunes P, Latalowa M, Marquer L, Mazier F, Nielsen AB, Smith B, Seppa H, Sugita S. (2014) Regional climate model simulations for Europe at 6 and 0.2 k BP: sensitivity to changes in anthropogenic deforestation. *Climate of the Past* 10:661-680 <http://dx.doi.org/10.5194/cp-10-661-2014>

**Velle LG**, Nilsen LS, Norderhaug A, **Vandvik V** (2014) Does prescribed burning result in biotic homogenization of coastal heathlands? *Global Change Biology* 20:1429-1440 <http://dx.doi.org/10.1111/gcb.12448>

Zuin J, Franke V, van Ijcken WFJ, van der Sloot A, Krantz ID, van der Reijden M, Nakato R, **Lenhard B**, Wendt KS. (2014) A Cohesin-Independent Role for NIPBL at Promoters Provides Insights in CdLS. *Plos Genetics* 10:15 <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pgen.1004153>