

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

I forrige uke kom det ut et temahefte om karbonfangst og -lagring og karbonfjerning, utgitt av Norsk klimastiftelse. Her beskrives hvorfor vi må gjøre karbonfangst og -lagring (CCS) og karbonfjerning (CDR for å nå klimamålene, og også hvor store utfordringer dette byr på. Fra vår egen forskningsgruppe i Reservoarfysikk-Energi-teknologi og CO2 lagring, har stipendiat Hilde Halsøy og professor **Martin Fernø** bidratt til temaheftet. I tillegg har Martin blitt intervjuet under tittelen "Karbonfangst kreves for å nå klimamålene". God jobbet med forskningsformidling begge to!

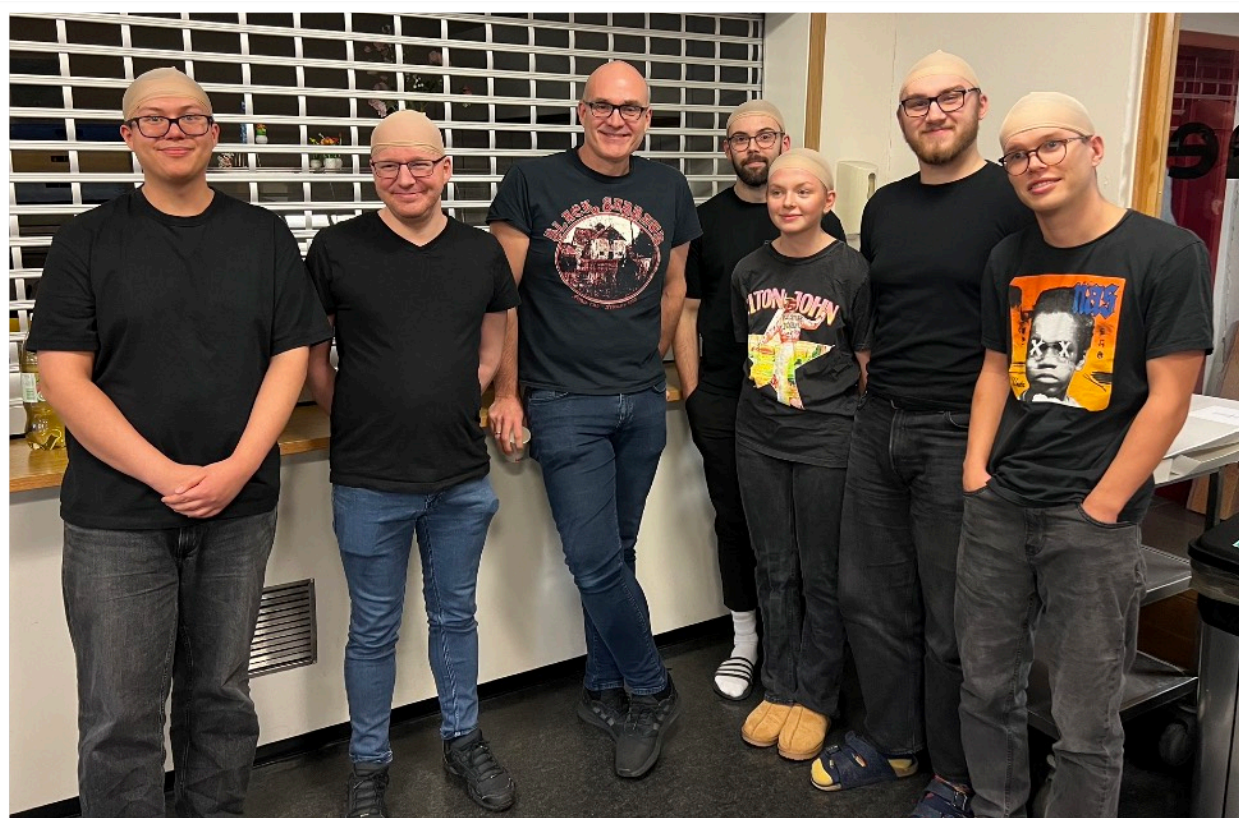
Vi har hatt en flere 50-årsjubilanter i staben i år, men det er ikke alle som har fått like flott karakterhyllest som **Johan Alme**. På kakefesten i går ettermiddag stilte

mastergradsstudentene i mikroelektronikk med svarte T-skjorter og hårfrisyre ala Johan. Stilig! – Og gratulerer med dagen Johan!

Til slutt minner jeg om at det er frist denne helgen for å søke fondsmidler. Det er en rekke fond og legater ved UiB hvor man kan søke midler til f.eks. reiser, forskning og konferanser, og alle har felles søknadsfrist 1. desember.

Ha en riktig god helg!

– Kjetil



Besøk til Årdal Karbon



► Torsdag denne uken har **Martin Greve** og **MSc student Daniel Jabbarnia** hatt en dagstur på besøk til Årdal Karbon, Hydro Aluminium, HMR Hydec og SITEP i Årdal. I løpet av besøket har de fått omvisinger av anodeproduksjon, smelteverket mekanisk verkstedet til HMR. Danial skal skrive en oppgave rundt overgangsmotstander mellom metall og karbonanoder som blir brukt i aluminiumproduksjonen. Målet er å redusere mengden energi som går tapt her og dermed øke effektiviteten til prosessen.

På bildet til venstre, sitter Danial i HMR sin helt nye elektriske tappekjøretøy (for tapping av aluminium fra ovnene). Turen har være svært lærerik til tross for en ekstra lang kjøretur pga. stengte tunneler, omkjøringer og utallige mengder veiarbeid.

Ukens publikasjoner (Web of Science)

SD Kolstø, MG Stadler (2024), Sense-Making Through Hybrid Talk: High-Achieving Secondary Students' Language Use during Practical Work, *Science Ed.*, doi: 10.1002/sce.21922

SJ Mehammer, MM Greve, P Kosinski, A Kosinska (2024), Investigation of Erosion and Deposition Due to Flows with Particles, *Langmuir*, doi: 10.1021/acs.langmuir.4c03418

JA Hundvin, ... S Pilskog (2024), Comparing robust proton versus online adaptive photon radiotherapy for short-course treatment of rectal cancer, *Phys. & Imaging in Radiation Oncology*, doi: 10.1016/j.phro.2024.100663

Utlysning



Nominer kandidater til UiBs Arbeidsmiljøpris

Alle ansatte og studenter kan nominere kandidater innen **12. januar** for arbeidsmiljøprisen 2025.

Prisen kan tildeles enkeltpersoner, fakultet, avdelinger, seksjoner, fagmiljø, grupper eller enheter som har gjort en ekstra innsats for å ivareta arbeidsmiljøet eller har innført andre gode HMS-tiltak. Prisen er et diplom og 75 000 kroner.

[LES MER HER](#)

[SEND INN FORSLAG HER](#)

Utlysninger

Stiftelser ved UiB

Det er en rekke stiftelser som har forskning og undervisning ved UiB som sine vedtektsfestede formål. Disse stiftelsene lyser ut midler som både ansatte og studenter kan søke på og noen av stiftelsene har også eksterne søkere innenfor sine vedtektsfestede formål. Den største av disse stiftelsene er L. Meltzer Høgskolefond og det er også om lag 25 andre stiftelser som det kan søkes midler fra.

Denne [portalen](#) gir en oversikt over de stiftelsene som det er mulig å søke om midler fra. Det gis informasjon om den enkelte stiftelse og dens formål, hvem som kan søke og hva det kan søkes om.

[LENKE TIL PORTALEN](#)
SØKNADSRIST FOR 2025: 1 DECEMBER 2024



Call for funding for collaboration in CHARM-EU

UiB is a member of the European university alliance CHARM-EU.

Two internal calls are available for UiB employees:

Call 1: Seed funding for the development of academic collaborations with CHARM partners

Call 2: Development or adaptation of courses for CHARM-EU's online course catalog

FIND OUT MORE & APPLY
APPL DEADLINE: 15 DECEMBER 2024



L. MELTZERS HØYSKOLEFOND

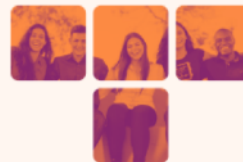
Meltzerpriser 2024

Alle universitetets professorer og instituttledere har forslagsrett:

- Meltzerprisen for fremragende forskningsformidling
- Meltzerprisen for fremragende arbeid utført av yngre forskere
- Meltzerprisen for fremragende forskning

[Sjekkliste for forslagsstillere](#)
[Oppdaterte retningslinjene](#)
[Info om nominasjonsfrist](#)

[LES MER HER](#)
NOMINASJONSFRIST: 1 DECEMBER 2024



Arctic Research and Studies – Call for proposals 2024

The Arctic Research and Studies programme 2023-2026 awards preparatory grants to encourage **cooperation between Iceland and Norway in the field of Arctic Science.**

Preparatory grants are awarded for the initiation of joint grant project applications in the field of Arctic science to international competitive funds, such as Horizon Europe, Erasmus+, EEA funds, NordForsk, and others.

FIND OUT MORE & APPLY
APPL DEADLINE: 3 DECEMBER 2024, 17:00

Arrangement



Merry CHRISTMAS
UiBDOC
Phd/Postdoc Get-together

We are organizing an early Christmas dinner filled with quizzes, dancing, and joy. Food and drinks (hot wine) are offered. Come join us – **Sign-up required!**

SUNDAY, 8 DECEMBER
Smittbar, Årstadveien 21, 17:00

[Read more](#)
[Sign up](#)



HOLBERG
 P R I Z E

Holberg & Nils Klim Prizes, 2025

On Thursday, 13 March, the 2025 Holberg Prize and Nils Klim Prize will be announced at the University Aula in Bergen.

The **Holberg Prize** is awarded annually to a scholar who has made outstanding contributions to research in the humanities, social sciences, law or theology. The prize is NOK 6,000,000.

The **Nils Klim Prize** is awarded annually in the above fields, to a young researcher. The candidate must be a citizen of a Nordic country or be formally affiliated with a Nordic research institution. The prize is NOK 500,000.

[MORE DETAILS HERE](#)

13 MAR / 09:00 – 10:00

UiB velferd

Did you know...

you can get discounted movie tickets through UiB?

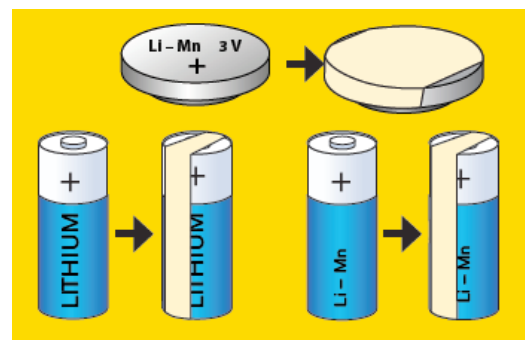
Find out how this works on the UiB Employees' page. ... [READ MORE.](#)



Batterisikkerhet

Battery Disposal Safety

1. Tape polene eller hele batteriet hvis det er et knappcellebatteri. / *Tape all batteries.*



2. Legg det i den lille søppelkassen ved siden av e-avfallskurven i 1. etasje på IFT (gangen mot verkstedet) / *Put them in the small bin next to the e-waste basket on the 1st floor of IFT (passageway towards the Workshop)*

Nyttige lenker

IFT

- Nettsider for IFT
- Kontaktinfo for IFT-adm.
- Fagutvalget ved IFT / Facebook
- Fagutvalget for Havteknologi (Facebook)
- Tidligere utgaver av IFT-posten

UiB

- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattsider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

MatNat

- Alment om bibliotek for realfag
- Fakultetets nettsider
- Fakultetsstyret
- Fakultetets strategiplan

Tjenester

- Campusbussen
- Cristin (forskningsregister)
- LYDIA (transport)
- Nettavisen På Høyden
- Pubmed
- Selvbetjeningsportalen (DFØ)
- Si Fra!-Portalen
- Telefonkatalogen (internt ved UiB)
- UiBhjelp
- UiB Tilgang (brukerkonto)



UiB.no

IFT-Posten utgis av:
 Institutt for fysikk og teknologi
 Kontakt: post@ift.uib.no

