

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen



Instituttlederens leder

Denne uken kom det ut et spennende [temanummer](#) av tidsskriftet *Naturen* med vår egen **Lars Egil Helseth** som gjesteredaktør. Det handler om energiomstilling, og flere ansatte ved IFT har bidratt med populærvitenskapelige artikler. **Mirjam Dyrhovden Fjell** og **Jon Benjamin Lothe** gir en innføring i solceller og deres potensial for energiproduksjon i artikkelen "Solenergi og solceller – hausting, verkemåte og utbreiing".



Lars Egil forklarer hvordan batterier fungerer og deres rolle i energiomstillingen i sin artikkel "Batterier og energiomstilling". **Bjarne Stugu** beskriver prinsippene bak kjernekraftverk i "Kjernekraft: Prinsippene for omvandling av fisjonsenergi til varme og elektrisk strøm", mens **Dieter Röhrich** diskuterer kjernekraftens utfordringer i "80 års erfaring med kjernekraft – grunn til optimisme?". **Laszlo Csernai** og **Jan Petter Hansen** ser på fusjon som en mulig fremtidig energiløsning i "Fusjon – den endelige energiløsningen for menneskeheten?". Jan Petter og **Dorte Madsen** analyserer nasjonalt og internasjonalt energiforbruk i "Energiomstilling; den lange og kronglete veien mot bærekraft". Temanummeret inneholder også flere artikler fra kollegaer ved andre institusjoner, og er en god kilde for lettlest informasjon om fornybar energi og energiomstilling.

Naturen er avhengig av nok bidrag for å kunne gis ut, og tar veldig gjerne imot korte småstykker og lengre manus

fra masterstudenter, stipendiater og ansatte som ønsker å skrive noe relatert til det de jobber med innen naturvitenskap og teknologi. En bonussak er at PhD-studenter kan få studiepoeng på formidlingsdelen av sin opplæringsdel ved å skrive på norsk, svensk eller dansk i *Naturen*.

Denne uken hadde vi også kick-off for neste trinn i prosjektering av A-bygget, som tidligere er kjent som ENTEK-bygget (Allégaten 66). Vi er nå i gang med "Oppstart ForProsjekt" (OFP) som betyr at vi skal kvalitetssikre behovene våre før vi kan komme i gang med prosjektering av det nye bygget, som vi etter planen skal flyttet inn i rundt år 2032. Nå er det laboratoriene våre vi må arbeide videre med og derfor var alle ingeniørene og representanter fra de eksperimentelle gruppene invitert til møte på torsdag. Der orienterte Kristine Breivik og Anne Marit Blokhus om [NygårdsHøyden-Sør-Prosjektet](#), og hva vi skal ta fatt på nå med OFP. Vi må arbeide effektivt frem mot begynnelsen av 2025 for å ha best mulig oversikt over behovene våre på kort og lang sikt. Si fra til meg om du vil hjelpe til med det!

I neste uke kan vi ønske velkommen **Elisabeth Holba** som ny administrasjonssjef. Hun har hittil vært instituttets økonomi-controller, men fra tirsdag 14/10 avtar hun over enda større ansvar for instituttets drift. **Grete** vil være her ut oktober slik at Elisabeth får god hjelp til å komme i gang med sin nye jobb. Det kommer også snart en invitasjon til staben for avskjedslunsj for Grete onsdag 30.



IFTs nye administrasjonssjef
Elisabeth Holba

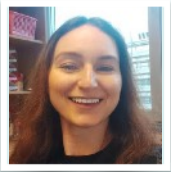
Ha en riktig god helg!

– Kjetil

Ukens publikasjoner (Web of Science)

I bjørge-Engeland, N Østgaard, D Sarria, M Marisaldi, A Mezentsev, A Fuglestad, M Lehtinen... K Ullaland, S Yang, BH Qureshi, et al. (2024), Evidence of a New Population of Weak Terrestrial Gamma-Ray Flashes Observed From Aircraft Altitude, *Geophys Res Ltrs*, doi: 10.1029/2024GL110395

M Szitpanov, ..., JJ Stamnes, et al. (2024), Machine Learning-Based Retrieval of Total Ozone Column Amount and Cloud Optical Depth from Irradiance Measurements, *Atmosphere*, doi: 10.3390/atmos15091103



Purchasing at IFT

How to send an order request

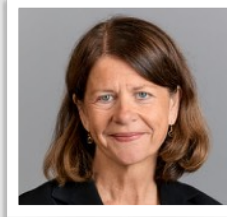
Collect all information and send in **ONE** email:

- **Supplier**
- **Item:** name and item number (if any) / description if it concerns a service
- **Price:** with or without MVA?
- **Project number and work package** (if any)
- **Offer from supplier** (if any)

More details on the [UiB homepage](#)

Thank you for following these simple steps and helping us help you better.

Marta



Dekanbloggen Gunn Mangerud

Dekanens blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

Siste innlegg:

- Allmøterunde: Strategiske veivalg og økonomistyring

UiB velferd

NY HYTTE SØKNADSPERIODE: VINTEREN 2025

Periode: 02.01 – 30.03.2025

Søknadsfrist: 01.11.24 Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Trekningsdatoer:

Vinterferie: 06.11.24 / Vinter: 07.11.24

Benytt elektroniske søknads-skjemaet som ligger [her](#).

New UiB Cabins Application Period: WINTER 2025

Period: 02.01 – 30.03.2025

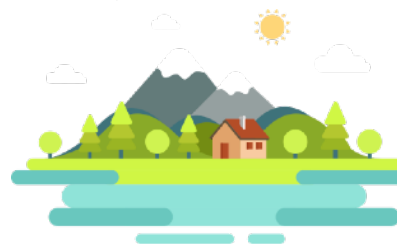
Deadline for application: 01.11.24

When applying for a cabin, one must prioritize both the desired cabin and the period.

Dates of drawings:

Winter holiday: 06.11.24 / Rest of winter: 07.11.24

Apply [here](#) (NO) / more info [here](#)



Arrangementer



UiB is once again collaborating with the annual Bergen International Film Festival (BIFF) 16-24 October. This year, the festival will host the **Golden Owl** competition, exhibition and debates. Many UiB employees and students are involved in the festival.

UiB Employees/students get tickets at reduced prices (90,-/80,-, respectively) by showing their UiB ID-cards. The rebate is limited to one ticket per person per film.

[READ UIB INFO-PAGE](#)
[BIFF PROGRAM 2024](#)

16 – 24 OCT



KURS FOR YNGRE FORSKERE

Tankevirus

Ønsker du å delta på et nyttig og gøyalt mestringskurs om hvordan tankene og oppmerksomheten påvirker humøret og handlingene dine?

Et kurs som passer for alle: fra deg som sliter med negative tanker til deg som ønsker å lære mer om hvordan psykologi påvirker oss i hverdagen.

PÅMELDINGSFRIST: 11 OCTOBER, 16:00
LES MER & MELD DEG PÅ

15 OCT, 12:15 – 15:30



Utlysninger

BOA* FOR UTDANNING

Eksternfinansierte utdanningsprosjekter

Du og ditt fagmiljø kan søke økonomisk støtte til utdanningsprosjekter gjennom ulike eksterne finansieringsordninger. Du kan også be om hjelp fra Studieavdelingen til idéutvikling, søknadsarbeid og prosjektplanlegging.

Interesserte fagmiljø kan søke om inntil 50 000. Søknadsfrist er 1. november, og ordningen har et enkelt, digitalt søknadsskjema. Midlene skal bidra til å dekke kostnader knyttet til utvikling av søknader til utlysninger på utdanningsfeltet. De kan også benyttes til å styrke samarbeid mellom universitetet og eksterne partnere, som har til hensikt å søke felles prosjektmidler for å fremme utdanningssamarbeid og utvikling innenfor ulike fagfelt.

[FINN UT MER HER](#)

* BOA er en forkortelse for Bidrags- og oppdragsfinansiert aktivitet



Centre for Advanced Study
at The Norwegian Academy of Science and Letters

CALL FOR APPLICATIONS

CAS Research Grant

The Centre for Advanced Study (CAS) invites researchers to pursue excellent, fundamental, curiosity-driven research in Oslo during the 2026/2027 academic year. Assemble your international dream team of prominent researchers and apply for a research stay at CAS.

Only faculty members who hold permanent, full-time, tenured academic positions at CAS' partner institutions in Norway are eligible to apply. The applicant will function as principal investigator (PI) and will assemble and lead the research group at CAS.

Each project receives a grant of roughly NOK 3.2 million.

[FIND OUT MORE & APPLY](#)

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)

Smauet Kafè
Nygårdsgaten 5

**AFTER
WORK**

Fredag 18 Oktober – Tema: Oktoberfest
15:00 – 20:00

Musikk, mat, utvalg av drikkevarer og god stemning!
Ta med en kollega eller tre og bli med!

Please help us figure out how much food to order by [registering here.](#)

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

