

# IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi  
Universitet i Bergen

## Instituttlederens leder



Stipendiat Eldho Babu bemanner romfysikk-boden.

**OPPLEV**  
PÅ MARINEHOLMEN



Martin Fernø forklarer *PoroTwin*-prosjektet til publikumet.



Ultrasonics på scenen (Per Lunde, t.v. og Nikolai Østgaard)

«OPPLEV på Marineholmen» på lørdag ble en stor suksess! Det var mye folk til stede hele dagen, helt fra den offisielle åpningen med taler og paneldebatt om formiddagen, til en salutt av en avslutningskonsert på sen ettermiddag med vårt eget instituttband «Ultrasonics». Mange av våre dyktige forskere, ingeniører og studenter var representert med stands. Akustikk-gruppen viste frem sin ultralydfontene, og en håndholdt sonar. Reservoarfysikk demonstrerte [langsskip-prosjektet](#) fra fangst til lagring, ved hjelp av reagensrør, pH-indikatorer, pappskip og «minirigger» der barna kunne modellere sin egen havbunn med sand. Romfysikk hadde med solteleskop og Van de Graaf-generator og optikk-gruppen bidro med måling av lysspektrum fra hva man måtte ønske. SFI-smart Ocean viste seg frem og informerte om senterets aktiviteter, og VIS innovasjon viste blant annet frem hofteimplantat coatet med diamantbelegg. I det hele tatt var det så mye å se og oppleve at det var vanskelig å nå over alt i løpet av en dag. Kjemppegøy!

Denne uken fikk vi et nytt varsel om at fagevalueringen av instituttet nærmer seg, der vi nå er bedt om å komme med forslag til eksperter som kan inngå i de forskjellige evalueringskomitéene for [EVALNAT](#). Det kan være greit å starte forberedelsene av forskergruppens egenevaluering allerede nå!

Til slutt er det på sin plass å fortelle at vi denne uken fikk den triste meldingen om at vår tidligere kollega professor Anders Haatuft er død, 93 år gammel. Han var en av pionerne i partikkelfysikgruppen ved UiB fra 1960-tallet og frem til pensjonsalderen. Anders var en kunnskapsrik og rettskaffen person og høyt verdsatt av både kollegaer og studenter. Fred over hans minne!

Ha en riktig god helg!

– Kjetil

## Ukens publikasjoner (Web of Science)

Ugulen, H.S., Sandven, H., Hamre, B., Kristoffersen, A.S., Sætre, C. (2022), **Efficient Monte Carlo simulation reveals significant multiple scattering errors in underwater angular scattering measurements**, *Optics Express*, doi: 10.1364/OE.446045

Benali, B., Føyen, T.L., Alcorn, Z.P., Haugen, M., Gauteplass, J., Kovscek, A.R., Fernø, M.A. (2022), **Pore-scale bubble population dynamics of CO<sub>2</sub>-foam at reservoir pressure**, *Intl. J. Greenhouse Gas Control*, doi: 10.1016/j.ijggc.2022.103607

Pedersen, A.O., Lunde, P., et al. (2022), **Finite-amplitude sound propagation effects in volume backscattering measurements for fish abundance estimation**, *Acta Acustica*, doi: 10.1051/aacus/2022010

Lindanger, A., Skeie, C.A., Marisaldi, M., Bjørge-Engeland, I., Østgaard, N., Mezentsev, A., Sarria, D., Lehtinen, N., et al. (2022), **Production of Terrestrial Gamma-Ray Flashes During the Early Stages of Lightning Flashes**, *J. Geophys. Res.: Atmos.*, doi: 10.1029/2021JD036305

Alme, J., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Ullaland, K., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., Sætre, J.A., Bodova, T., Rauch M., and the ALICE Collaboration (2022), **Production of light (anti)nuclei in pp collisions at root s=5.02 TeV**, *European Phys. J. C*, doi: 10.1140/epjc/s10052-022-10241-z



### IFT Fellesseminar

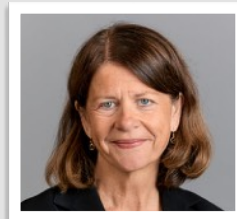
#### Foteini Oikonomou

Assoc. Prof., NTNU

Multimessenger astronomy with high-energy neutrinos

[MORE INFO](#)

6 MAY, Aud B, 14:15



### Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

#### Siste innlegg:

- Inkludering og mangfold er tett knyttet sammen
- Vi skal vise betydningen av realfagene gjennom å arrangere folkefest med kunnskap i sentrum
- Urovekkende at forskning svekkes
- En verden i krig

## Mastergradseksamen

#### Celine Prøytz

skal opp til avsluttende mastergradseksamen i *akustikki* med oppgaven:

**Underwater Ultrasonic Transducer Technology: Construction, Characterization and Finite-Element Modelling**

**Tid:** Onsdag 4.mai 2022, kl 09:00

**Sted:** Akustikk grupperom, IFT 254

#### Veiledere:

Per Lunde, (Hovedveileder), IFT  
Magne Vestrheim, IFT  
Mathias Sæther, IFT

#### Eksamenskomité:

Espen Storheim, NERSC  
Audun Pedersen, IFT

## Prøveforelesning

### Simon Voigt Nesbø

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *oppgitt emne*:

**Gjenvinning av elektronisk avfall**  
*Urban Mining*

**Tid:** Onsdag 11. mai 2022, kl 13:15  
**Sted:** Rom 366

#### Komité

Leder: Joakim Nystrand  
Medlem: Spencer Mark Hatch  
Medlem: Mathias Sæther

*Adgang for interesserte tilhørere.*

## Seminar over selvvalgt emne

### Chris Alexander Skeie

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden med *selvvalgt emne*:

**The Fermi Paradox: Where is everyone?**

**Tid:** Torsdag 12. mai 2022, kl 10:15  
**Sted:** Rom 546

#### Komité

Leder: Kjartan Olafsson  
Medlem: Joakim Nystrand

*Adgang for interesserte tilhørere.*

## Arrangementer



### Horizon Europe Inspiration Workshop

All UiB researchers are welcome to this event. You will be informed about and get the opportunity to ask questions about the different funding mechanisms and processes in Horizon Europe.

**DATE/TIME:** 13.05.2022 / 09:30 - 15:15  
**REGISTRATION DEADLINE** 10.05.2022 / 12:00  
**VENUE:** SCANDIC HØTELL ØRNEN  
[PROGRAM AND REGISTRATION](#)

13 MAY



### PINT OF SCIENCE FESTIVAL 11 May, 2022

The PoS festival aims at delivering exciting and engaging talks on the latest science and research discoveries in an accessible and fun format to the public.

PoS will be in Bergen on May 10-11. You can listen to **IFT's own George O'Neill** give a presentation called "The Fruit Bowl of Life" on these days.

**WHERE:** Stereo Bar  
**WHEN:** 11 May, 2022 / 22:30

**ABOUT PoF  
FESTIVAL PROGRAM**



**23-25 MAY 2022**

**LES MER | READ MORE**

## Utlysninger



UNIVERSITETET I BERGEN

### Læringsmiljøprisen 2022 –

Send inn din nominasjon!

Formålet med UiBs Læringsmiljøpris er å gi anerkjennelse til miljøer eller enkeltpersoner ved universitetet som lykkes i å legge forholdene spesielt godt til rette for studentenes læring.

Alle studenter og studentorganisasjoner inviteres nå til å foreslå kandidater.

PRISEN: 100 000

TIDSRIST: 2. MAI

SEND NOMINASJONER TIL: [imu@uib.no](mailto:imu@uib.no)

LES MER HER

erc

Starting Grants  
2023

### Are you thinking of applying for the ERC 2023 Starting Grant?

- Be aware that the deadline is **October this year**. If your Phd defence was in 2016, you have to apply to this call unless you can ask for an extension for other reasons.
- Contact research coordinator [Else Johannesen](#) as soon as possible if you are planning to apply. UiB has several courses and other support for applicants. Some have registration deadlines as early as **April 20, 2022!**

DEADLINE: OCTOBER THIS YEAR!

### IKKE LENGER VED IFT?

Dersom du ønsker å fortsatt motta IFT-Posten etter at du har avsluttet studiet eller arbeids-forholdet, eller kjenner noen som gjerne ønsker å stå på mailinglisten vår, kan du sende en e-post til: [ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no)



Questions on any of the grant announcements? [Else.Johannesen@uib.no](mailto:Else.Johannesen@uib.no)



### Young CAS Fellowship 2023-2024

Are you a young researcher looking for a unique opportunity to grow your professional network and develop your research? Apply for a **Young CAS Fellowship!**

The Young CAS Fellow programme is an opportunity for researchers below the age of 40 to receive funding and support for their research projects, and gain valuable experience from organizing multiple workshops and a two-month research stay. CAS provides funds, office space and administrative support.

The Centre for Advanced Study (CAS) is now accepting applications for the Young CAS Fellow programme for the period of January 2023 to December 2024.

APP DEADLINE: 9 JUNE 2022

READ MORE / APPLY

EARLIER SUCCESS STORIES

### NFR: 750 MNOK til GRØNN PLATTFORM

**Grønn plattform** skal løse konkrete utfordringer, akselerere grønn omstilling i næringslivet og legge til rette for nye grønne verdikjeder. Bedrifter og forskningsinstitutter kan søke, og utlysningen er åpen for alle teknologiområder, bransjer, sektorer, næringer og naturbaserte løsninger. Midlene lyses ut i to trinn:

1. Obligatorisk skisse før søknad til Grønn plattform 2022 – søknadsfrist 4. mai. [Obligatorisk skisse før søknad til Grønn plattform 2022](#) ([forskingsradet.no](https://forskingsradet.no))
2. Grønn plattform 2022 hovedutlysning – søknadsfrist i september. [Grønn plattform 2022](#) ([forskingsradet.no](https://forskingsradet.no))



## Nyttige lenker

---

### IFT

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

### UiB

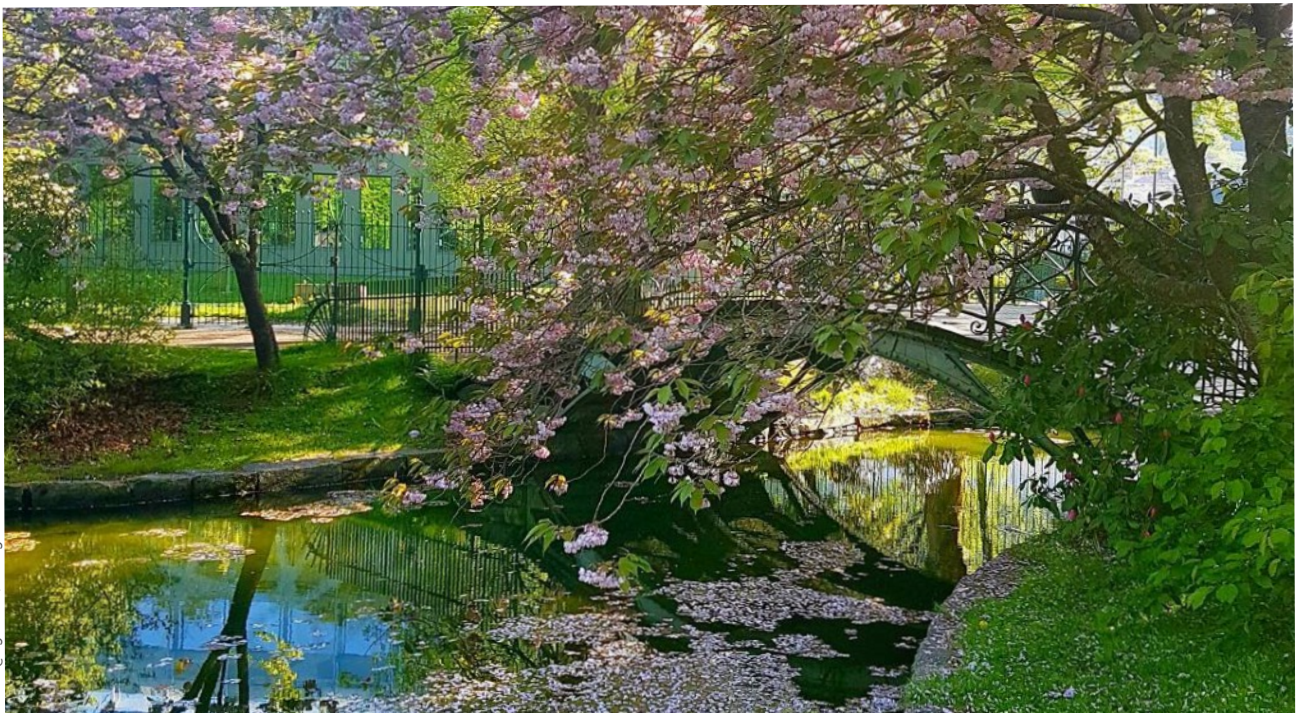
- Gender Act – prosjekt for kulturendring & kjønnsbalanse
- HMS-portalen
- Ledige stillinger ved UiB
- Nye doktorgrader ved UiB
- Nyhetsbrev fra UiB Aktuelt
- UiBs ansattesider
- UiB nyttige lenker
- Universitetsbiblioteket Fysikk og Teknologi
- The UiB Magazine (English)

### MatNat

- Alment om bibliotek for realfag
- Fakultetets nettsider
- Fakultetsstyret
- Fakultetets strategiplan
- Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet

### Tjenester

- Campusbussen
- Cristin (forskningsregister)
- LYDIA (transport)
- Nettavisen På Høyden
- Selvbetjeningsportalen (DFØ)
- Pubmed
- Telefonkatalogen (internt ved UiB)
- UiBhjelp
- SEBRA (brukerkonto)



Bilde: @liggesund / Instagram

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

