

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

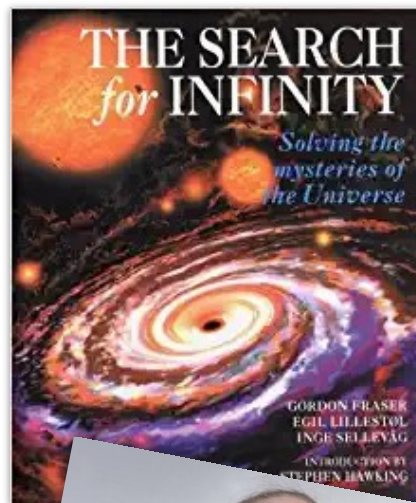
Denne uken fikk den triste beskjeden om at Egil Lillestøl er død. Egil var en markant skikkelse i subatomær fysikk, og han var kjent som en glimrende formidler både i undervisningssammenheng og populærvitenskapelig. Et eksempel på det siste er hans bok «Ferden mot det uendelige», sammen med medforfatterne Gordon Fraser og Inge Sellevåg og der selveste Stephen Hawking stod for introduksjonen. Det er mulig å få et eksemplar av den engelske utgaven av boken «The search for infinity» for den som vil (vi har ca 8 igjen i ekspedisjonen).

På den mer hyggelige siden fikk vi se Johan Almes blide åsyn på Dagsnytt 18 på mandagskvelden, der han snakket om chipmangel i verden.

– Selv om det kretsmangelen ikke er så kjekk når vi trenger nye elektronikkduppedingser eller vil bygge avanserte måleinstrumenter.

Martin Greve fikk også sagt noe fornuftig om solceller på NRKs nettsider. Veldig bra!

En riktig god helg!
Kjetil

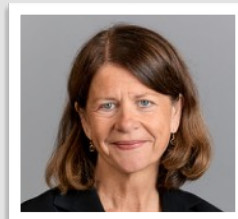


Prof. Egil Lillestøl

Ukens publikasjoner (Web of Science)

Engeseth, GM, Hysing, LB, Stokkevåg, CH, et al. (2021), **Impact of RBE variations on risk estimates of temporal lobe necrosis in patients treated with intensity-modulated proton therapy for head and neck cancer**, *Acta Oncologica*, doi: 10.1080/0284186X.2021.1979248

Spinnangr, S. F., Hesse, M., Tenfjord, P., Norgren, C., Kolsto, H.M., Kwagala, N.K., Jorgensen, T. M. (2021), **The Micro-Macro Coupling of Mass-Loading in Symmetric Magnetic Reconnection With Cold Ions**, *Geophys. Res. Ltrs.*, doi: 10.1029/2020GL090690



Dekanbloggen Gunn Mangerud

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

Siste innlegg:

- Slik mener styret vårt at vi kan bli fremragende innenfor disiplinene
- Slik skaper vi et universitet uten vegger
- Endelig kan vi ønske velkommen til en (semi-) åpen campus!

IFT ansatte in the



Hvem: Martin Møller Greve
Hvor: NRK Nyheter

Solenergi:

Så lang tid tar det før solcellene på taket ditt blir lønnsomme

Interessen for solenergi øker. Nå er spørsmålet om rekordhøye strømpriser vil gjøre det mer interessant å investere i privat solkraft.

Strømprisene ligger langt over normalen for sesongen, og kraftanalytikere frykter at det blir en dyr vinter for mange husholdninger.

I forrige uke var snittprisen i prisområdet Oslo 110 øre per kilowatttime. På samme tid i fjor lå prisen på 10,4 øre. ... [LES MER HER](#).

IFT ansatte in the



Hvem: Johan Alme
Hvor: Dagsnytt 18

Internasjonal mikrochip-mangel får følger i Norge

Den globale mangelen på mikrochiper skaper stadig større trøbbel, også i Norge. Alt fra biler til elektronikkvarer som hodetelefoner, forsinkes kraftig fordi det er vanskelig å få produsert nok av de avanserte mikrochipene.

... [SE SENDINGEN HER](#) (34:20)

Prøveforelesning

Adria Salvador Palau

vil holde følgende prøveforelesning for PhD-graden:

Are light emitting diodes the ultimate light source?

Tid: Onsdag, 14.oktober 2021, kl 13:15

Sted: Digital forelesning
(kontakt [Bodil Holst](#) for link)

Komité:

Børge Hamre, *IFT*
Tatiana Kuznetsova, *IFT*
Ville Maliniemi, *IFT*

Student in the



Hvem: Erik Flølo (master)
Hvor: Idunn



Naturens nanoteknologi

Naturen byr på mange eksempler på nanostrukturer som gir organismer viktige funksjoner og fortrinn i kampen for tilværelsen. Vi mennesker kan både lære av og etterligne naturen, for å skape våre egne konkurransefortrinn. Nanovitenskap er en relativ ny vitenskap, med et stort potensial for teknologiutvikling og oppdagelse.

Hva er spesielt med nanonivået?

Dersom en tar seg tid til å virkelig observere organismer, eller muligens enhver gjenstand på nært hold, så vil en bli oppmerksom på hvor komplekse de enkleste ting kan være.

... [LES MER HER](#).

Arrangementer



Forskningsdagene

22 SEP – 3 OKT



Forskningsdagene i Bergen er et bredt samarbeid mellom byens forsknings- og utdanningsinstitusjoner.

Målsetningen er blant annet å skape begeistring og forståelse for forskning, samt formidle hva forskningen og dens resultater betyr for oss i vårt daglige liv. [LES MER](#)



Storsatsing på "Norge etter oljen"

Regjeringens arbeider med ny langtidsplan for forskning og høyere utdanning. Forskningsrådets innspill er en storsatsing på samfunnsoppdraget "Norge etter oljen" og ambisiøse opptrappingsplaner for grunnforskning, teknisk-industrielle institutter og infrastruktur for forskningsdata blant kjernepunktene.

[LES MER](#)



Arrangementer



Seminar om Erasmus Mundus felles studieprogram

Sted: Sydneshaugen skole
PÅMELDINGSFRIST: IDAG!! (1.OKT)
[INFO](#)

Seminar om Erasmus Mundus Joint Study Program

Place: Sydneshaugen School
REGISTRATION: TODAY!! (1 OCT)
[INFO \(NO\)](#)

5 OKT / 8:30 – 10:00



Online Seminar: Working with Norwegians

Crack the hidden codes of Norwegian work-places and social life to reduce the risk of cultural misunderstanding.

[READ MORE & REGISTER](#)

6 OCT / 10-15



Kick-off for IFT sitt nye EU-nettverk

EU-nettverket Ocean of Opportunities er et nyetablert nettverk fra UiB, som har som mål å mobilisere til flere EU-søknader. Dette vil vi gjøre ved å informere om mulighetene i Horisont Europa og ved å koble ulike aktører fra næringsliv, offentlig sektor og forskningsinstitusjoner. IFT sin Cecilie Evjen er prosjektleder, med kunnskap- og havklynger som kjernepartnere som gir prosjektet en sterk forankring mot næringsliv-aktører. Nett-verket har partnere fra ulike sektorer, med et geografisk tyngdepunkt på Vestlandet.

Sted: Bergen, Grand Selskapslokaler
 Arrangementet er gratis (inkl. lunsj)
PÅMELDINGSFRIST: 30. SEPT, kl 13:00
[PROGRAM / PÅMELDING](#)

7 OKT



Kick-off for a new EU-network at IFT

The network will facilitate several EU applications in research and innovation in the maritime industries (petroleum, marine renewable energy and the maritime sector) through Horizon Europe. The aim is to connect the value chains in the maritime industries with representatives from academia, industry and the public sector. Cecilie Evjen from IFT is behind the establishment of the program, together with UiB energy director Kristin Guldbrandsen Frøysa. The Research Council of Norway and Innovation Norway have allocated funding for the network for three years from August 2021.

Place: Bergen, Grand Selskapslokaler
 Free event (incl. lunch)
REG. DEADLINE: 30 SEPT, 13:00
[PROGRAM / REGISTRATION](#)

7 OCT



Arrangementer

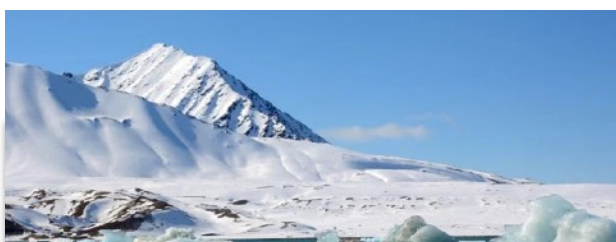


Den 16. utgaven av **European Sustainable Energy Week** (EUs største årlige begivenhet dedikert til fornybar energi og effektiv energibruk). Temaet for årets utgave er "**Towards 2030: Reshaping the European energy systems**". I tillegg til politikkonferansen fra 25-29.oktober er det mange arrangement i regi av ulike interessenter som komplementerer hovedprogrammet. Se [her](#) for en oversikt over alle "side-events" med lenke for registrering per arrangement/webinar.

*The 16th European Sustainable Energy Week (EU's largest annual event dedicated to renewable energy and efficient energy use). The theme for this year's edition is **Towards 2030: Reshaping the European energy systems**. In addition to the policy conference from 25-29 October, there are many events under the auspices of various stakeholders that complement the main program. See [here](#) for an overview of all "side events" with a link for registration per event / webinar.*

POLICY CONF. PROGRAM

25 – 29 OKT



Svalbardkonferansen 2021

STED/ *Venue*: Scandic Fornebu, Oslo.
 PRIS / *Price*: 2000 kr / 1000 kr (studenter)
 PÅMELDING / *Application link*
 FRIST / *Deadline*: 2 OKTOBER

LES MER / READ MORE

2 – 3 NOV



UNIVERSITETET I BERGEN

Ocean Sustainability Bergen Conference

Climate change, the ocean and its people: Unprecedented challenges, workable solutions and a sustainable future.

FREE DIGITAL CONFERENCE

[INFO & REGISTRATION](#)

[INFO \(NO\)](#)

21 OCT / 13:00 – 15:45



På Energiforskningskonferansen presenterer vi ferske forskningsresultater og industriens perspektiver på hvordan vi skaper morgendagens miljøvennlige energisystem. For 2021-utgaven satser vi på et hybridarrangement der du kan delta fysisk eller digitalt.

At the Energy Research Conference, we present recent research results and the industry's perspectives on how we create tomorrow's environmentally friendly energy system. This is a hybrid event where you can participate physically or digitally.

INFO/PÅMELDING/REGISTRATION

26 OKT





Horisont Europa – EU Missions

29. september lanserte EU-kommisjonen 5 missions som en ny del av Horisont Europa. Her er kort om de 5 missions:

[Mission Cancer](#)

Forbedre livet til mer enn 3 millioner mennesker innen 2030 gjennom forebygging, kur og løsninger for å leve lenger og bedre

[Mission Restore our Ocean and Waters](#)

Gjenopprette hav og vann innen 2030

[Mission Climate-Neutral and Smart Cities](#)

Utvikle 100 europeiske byer til å bli klima-nøytrale og smarte innen 2030

[Mission Soil Deal for Europe](#)

100 levende laboratorier og fyrårn for å lede overgangen til sunn jord innen 2030

[Mission Adaptation to Climate Change](#)

Støtte minst 150 europeiske regioner og lokalsamfunn for å bli klimabestandige innen 2030

On the 29th of September, the EU-Commission launched five missions as a part of Horizon Europe:

[Mission Cancer](#)

Improve the lives of 3 million+ people before 2030 through better prevention, cure and quality of life

[Mission Restore our Ocean and Waters](#)

Restore our ocean and waters by 2030

[Mission Climate-Neutral and Smart Cities](#)

Deliver 100+ climate-neutral and smart cities by 2030

[Mission Soil Deal for Europe](#)

Create 100 living labs and lighthouses to lead the transition towards healthy soils

[Mission Adaptation to Climate Change](#)

Support at least 150 European regions and communities to become climate resilient by 2030

Q&A om Missions



Forskningsprosjekt-utlysninger 2022

Sjekk ut utlysningene som er blitt publisert med foreløpig informasjon:

- FORSKERPROSJEKT FOR FORNYELSE
- FORSKERPROSJEKT FOR UNGE TALENTER
- TREÅRIG FORSKERPROSJEKT MED INTERNASJONAL MOBILITET

Søkerwebinar:

Forfatterprosjekt

Tidspunkt: 25. november kl. 10-11.00

Samarbeidsprosjekt for å møte utfordringer i samfunn og næringsliv

Tidspunkt: 18. oktober kl. 10-11

Kompetansebyggende prosjekt for næringslivet

Tidspunkt: 18. oktober kl. 13-14

Hovedfrist /main deadline:
2 FEB

Research Project Grants 2022

Check out the following announcements that contain preliminary information:

- RESEARCH PROJECTS FOR SCIENTIFIC RENEWAL
- RESEARCH PROJECT FOR YOUNG TALENTS
- 3-YEAR RESEARCH PROJECT WITH INTERNATIONAL MOBILITY

Webinars for Applicants:

Researcher projects

Time: 25 November 10-11.00

Collaboration to meet challenges in society and business (NO)

Time: 18 October 10-11

Competence building for business community (NO)

Time: 18 October 13-14

Utlysninger



ERA-NET: Accelerating the Heating and Cooling Transition

ERA-Net utlysningen gir støtte til internasjonalt forskningssamarbeid om innovative løsninger for utvikling av nye termiske energiløsninger.

Utlysningen gjelder for en eller flere av følgende utfordringer:

- Klimanøytrale energiressurser for oppvarming og kjøling (geotermisk, bio, avfall, solvarme)
- Ressurseffektiv og bærekraftig distribusjon, lagring og utnyttelse av oppvarming og kjøling
- Integrasjon av varme- og kjølesystemer i lokale og regionale energisystemer

•

SØKNADSRIST (trinn 1): 4 OKT
Se utlysningen [NO](#) / [EN](#)



Innovasjonspris / Innovation Prize

Hvem bør få Innovasjonsprisen i år?

Prisen skal gå til en person eller virksomhet som har skapt innovasjon gjennom strategisk bruk av forskning. Tildelinga av prisen skal vise nytteverdien av forskning som utgangspunkt for innovasjon. Vinneren får en halv million kroner.

Who deserves the Innovation Prize this year?

The award will go to a person or company that has created innovation through strategic use of research. The winner will receive half a million kroner.

SØKNADSRIST / DEADLINE: 17 OKT
[Nominasjonsskjema / Nomination form](#)
LES MER / READ MORE



Erasmus+

Tilsettmobilitet 2021-22

Employee mobility 2021-22

► Programmet har stipendmidler for ansattutveksling, for ansatte innen alle typer stillingskategorier; både tekniske-, administrative- og vitenskapelig ansatte. Gjennomsnittlig tildeling er 800 – 1000 € per mobilitet, tilsvarende en ukes mobilitetsopphold.

[LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

All UiB employees can receive exchange scholarships to other institutions, organizations or universities in Europe through Erasmus+. Average awards from € 800 – 1000, corresponding to one week's stay. Read more on the [program's website](#). [APPLICATION FORM](#)

Frist/Deadline: Fortløpende / ongoing

Undervisningsmobilitet 2021-22

Teaching mobility 2021-22

► Programmet har stipendmidler for ansatte som vil undervise ved europeiske samarbeidsuniversitet. Gjennomsnittlig stipend er 800-1000 € for en ukes opphold. [LES MER HER](#) / [SØKNAD](#)

The program has scholarships for employees who want to teach at European partner universities. The average scholarship is 800-1000 € for a week's stay. Read more on the [program's website](#). [APPLICATION FORM](#)

Frist/Deadline: Fortløpende / ongoing

Nyttige lenker

IFT

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

UiB

Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet
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
Admin. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet

Tjenester

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



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

