

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Sist uke dvelte vi litt med alver, blå jetter og røde ånder som før i tiden var ukjente fenomener, men som nå for tiden er blitt hverdagskost for folk flest (i alle fall her hos oss). Da er det svært så spennende at det nå dukker opp et nytt og hittil ukjent fenomen på listen over eksotiske fenomener i det nære verdensrommet.

Mandag var jo en fin dag med fine folk tilbake til instituttet etter en liten mørketid, tendenser til studenter i korridorene, fint driv i labkursene, og i tillegg kom altså den fine nyheten om at Nature Communications slapp nyheten om at Kjellmar med en del partnere fra inn og utland har oppdaget nyheten om det hittil ukjente fenomenet rom-orkan.

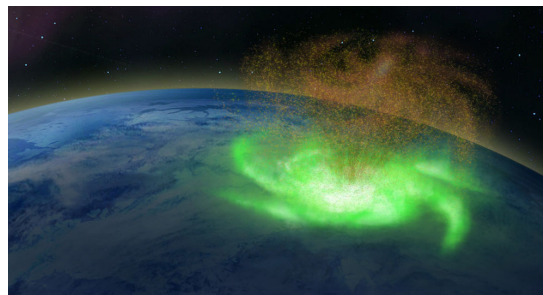
Dagbladet plukket kjapt opp rom-orkanen, og laget også en fin artikkel om det nyoppdagede fenomenet. Veldig flott sak som alle bør ta en titt på! Flott Kjellmar!

Ellers gikk det tidligere i uken ut melding om at det går mot valg til instituttråd og fakultetsstyre. Flott hvis dere griper ballen og nominerer en god kollega til et eller begge av disse, jo før jo heller.

Ellers er jo valgkampen for rektorvalget godt i gang, og en viss Østgaard har i den sammenhengen sammen med noen kolleger ytret at man ikke bør begrense forskningsideer. Food for thought!

Uansett er vi nå midt inne i universitetsdemokratiets høysesong så her er det rom for litt fremoverlent engasjement i tiden fremover. Grip ballen!

Ha en engasjert helg,
-øyvind



Grafikk: Shandong-universitetet i Weihai

Det er gøy at man kan gå ut i naturen og oppdage noe nytt.

- Kjellmar Oksavik

Ukens publikasjoner

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration (2020), **Unveiling the strong interaction among hadrons at the LHC**, Nature, doi: 10.1038/s41586-020-3001-6

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettvik, O.S., Lofnes, I.M., Nystrand, J.I., Rehman, A.U., Roehrich, D., Tambave, G., Ullaland, K., Wagner, B., Yang, S., Yuan, S., Zhou, Z., and the ALICE Collaboration (2020), **Search for a common baryon source in high-multiplicity pp collisions at the LHC**, Phys. Lett. C, doi: 10.1016/j.physletb.2020.135849

Fjaera, L.F., Indelicato, D.J., Stokkevag, C.H., Muren, L.P., Hsi, W.C., Ytre-Hauge, K.S. (2020), **Implementation of a double scattering nozzle for Monte Carlo recalculation of proton plans with variable relative biological effectiveness**, Phys. Med. Biol., doi: 10.1088/1361-6560/abc12d

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Measurements of the Higgs boson inclusive and differential fiducial cross sections in the 4l decay channel at root s=13 TeV**, Eur. Phys. J. C, doi: 10.1140/epjc/s10052-020-8223-0

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Search for a scalar partner of the top quark in the all-hadronic t(t)over-bar plus missing transverse momentum final state at root s=13 TeV with the ATLAS detector**, Eur. Phys. J. C, doi: 10.1140/epjc/s10052-020-8102-8

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., dit Latour, B.M., Maeland, S., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Erratum to: Search for diboson resonances in hadronic final states in 139 fb(-1) of pp collisions at root s = 13TeV with the ATLAS detector**, J. High Energy Phys., doi: 10.1007/JHEP06(2020)042

Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



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

Siste innlegg:

- **Universitet uten vegger**
- 70 år bør fortsatt være aldersgrensen i staten
- «...nogle bavianer, der burde have et gok i nødden, og få vide, at nok er nok...»
- Driver vi et «universitet» eller en «skole»?

Arkiv:

- Februar 2021
- Januar 2021
- Desember 2020
- November 2020

Små ting som skjer

#Realutfordring

Ti realfagsstudenter fra Universitetet i Bergen fikk 30 timer på seg til å svare på følgende spørsmål: Hvilket land bør Vipps satse på etter suksessen i Norge?

Se video av saken og hvem Vipps mener kom opp med den beste løsningen [her](#).



Nominasjon av kandidater til Formidlingsprisen 2021

Gjennom formidlingsprisen på kr. 50 000,- ønsker fakultetet å synliggjøre formidlingen ved fakultetet. Prisen skal gå til en eller flere personer som har gjort en ekstraordinær innsats for å formidle resultat av forsknings- og utviklingsarbeid av høy kvalitet – samt vist betydningen dette har for samfunnet.

SEND NOMINASJON:
asbjorn.leirvag@uib.no
FRIST: 15. mai 2021

[MER INFO](#)

Aktuelt (fra Khrono)

Lyser ut toppsjef-jobben på Havforskningsinstituttet

Nærings- og fiskeridepartementet har satt i gang prosessen for å rekruttere til et nytt åremål som direktør for Havforskningsinstituttet. – Jeg er søker, sier sittende sjef Sissel Rogne.



Foto: Erlend A. Lorentzen/HI

[LES MER](#)

Ytring (fra På Høyden)

Begrensning av forskningsideer er ikke veien å gå

Østgaard, Jonassen, Njølstad og Jansen svarer på Samdal og Kvamstøs innlegg i Khrono.

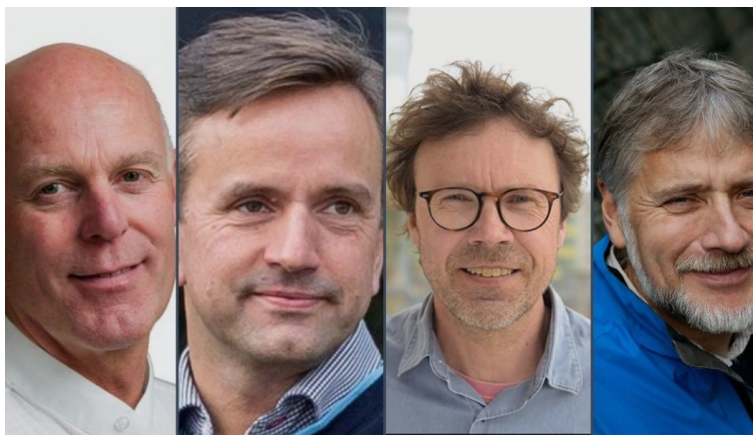


Foto: Eivind Senneset/UiB

[LES MER](#)

Kunngjøringer



Kunngjøring av valg til instituttrådet på IFT for 2021

I år blir det valg til alle gruppene for sammensetningen av instituttrådet på IFT for 2021. Valg til instituttrådene er nå kunngjort for gruppe A (fast vitenskapelige), B (midlertidig ansatte), C (teknisk og adm.) og D (studenter).

Forslagsfristen utløper 23. mars. Vi håper på gode kandidater til vårt instituttråd i år. Bruk dette [skjemaet](#) for å nominere en kandidat i din gruppe.

[LES MER](#)



Election of board members to the department board at IFT for 2021

It is time for the election of new members to the department board at IFT. Members representing all groups are to be elected; Group A (Permanent employees), Group B (Temporary staff), Group C (Technical and administrative staff), and Group D (Students).

Do you want to run as a candidate, or do you know someone who does? Deadline for the nomination of candidates is 23rd March. Please use this [form](#) for the nomination.

[READ MORE](#)



Invitasjon til å søke ph.d.-stillinger innen satsingsområdet Globale samfunnsutfordringer 2021

UiB Globale samfunnsutfordringer inviterer til projektskisser for to stipendiatstillinger. Stillingene er fireårige, og er åpne for alle fagområder ved UiB.

Søknadsfrist: 10. mars (send til [Cecilie](#) 9. mars)

[PhD utlysning](#)
[Retningslinjer](#)



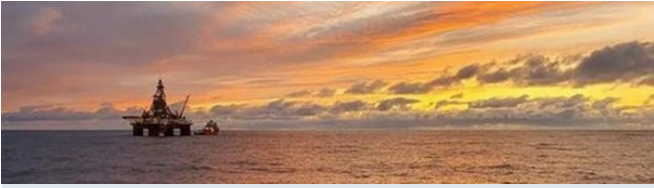
Det er også lyst ut midler til samarbeidsprosjekt innen Globale samfunnsutfordringer

Det bevilges midler til møter, seminarer eller reiser som har til hensikt å utvikle tverrfaglige forsknings- og/eller undervisningsprosjekter.

Søknadsfrist: 10. mars

[Utlysning](#)

Utlysninger



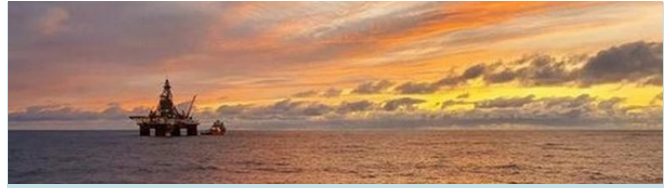
Ny utlysning om stort Forskningscenter for petroleum

Det skal etableres inntil to nye forskningscentre for petroleum; PETROSENTER. Forskningsrådet lyser ut sentrene med totalbeløp 160 MNOK, og søknadsfrist 15. september. Målet er å løse definerte og avgrensede utfordringer for utnyttelse av petroleumssressursene på norsk sokkel.

Webinar om utlysningen (norsk): 2. mars kl. 13:00 – 14:00: [Søkerwebinar for Forskningscenter for petroleum \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no)

Skissefrist: 6. april Obligatorisk skisse for søknad til forskningscenter for petroleum (forskingsradet.no)

Se utlysningen: [Forskningscenter for petroleum \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no)



New call Research Centre for Petroleum

The purpose of this call is to establish up to two new Research Centres for Petroleum; PETROSENTER.

Webinar (in Norwegian): 2nd March 13:00 – 14:00
[Søkerwebinar for Forskningscenter for petroleum \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no)

Project outline by 6th April [Mandatory Project Outline before Applying for Funding for a Research Centre for Petroleum \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no)

Call link: [Research Centre for Petroleum \(forskingsradet.no\)](https://forskingsradet.no)

**UiB
idé**



Ny UiB utlysning: UiB Ide

Målet med UiB idé er å kunne gi UiB ansatte og studenter en mulighet til å søke om støtte for å gjennomføre en validering eller testing av en innovasjonsidé som har oppstått som resultat av forskning. Støttebeløp er kr 500 000 for forskerprosjekt, og kr 100 000 for studentprosjekt. Det kan bl.a. søkes om materialer/utstyr, ekstern kompetanse og lønnsmidler for ansatte.

Søknadsfrist: 6. april 2021.

Les mer om programmet på uib.no/ide og i [På Høyden](#)

**UiB
idé**



UiB Ide: for staff and students

UiB idé is a program developed at UiB that makes it possible to test and develop your innovative ideas further. UiB employees may apply for 500 000 NOK, and students can apply for 100 000NOK.

Application deadline: 6th April 2021.

Read more about the program at uib.no/ide and in [På Høyden](#)

Utlysninger



Innovation Fund for Projects Related to Climate Activities

The call is for small-scale projects related to technologies for renewable energy, energy intensive industries, energy storage, and CCUS.

DEADLINE: 10 MARCH 2021

[READ MORE](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

UiB midler til miljøvennlig reising, arrangement, gjenbruk og rydding

UiBs styre har etablert et eget fond på 5 mill. kroner for å finansiere tiltak som skal engasjere ansatte og studenter i arbeidet med å redusere universitetets klimaavtrykk. Det gis ikke støtte til søknader rettet mot enkeltstudenter eller enkeltansatte.

Det kan søkes støtte til tiltak innenfor følgende kategorier:

- Reiser og arrangement
- Tiltak for gjenbruk og rydding
- Nyskapende og innovative ideer

Søknadsfrist: 1. MARS 2021

[LES MER](#)



MarTera Call 2021

The call 2021 is a two-step procedure (a preproposal and a full-proposal step). The call covers the following priority areas:

1. Environmentally friendly maritime technologies
2. Innovative concepts for ships and offshore structures
3. Automation, sensors, monitoring and observations
4. Advanced manufacturing and production
5. Safety and security

DEADLINE: 26st MARCH

[READ MORE](#)



UNIVERSITETET I BERGEN

UiB funds for environmentallyfriendly travel, events, reuse

UiB's board has established a fund of NOK 5 million to finance measures to engage employees and students in the reduction of the university's climate footprint.

Support can be applied to the following categories:

- Travel and events
- Measures for reuse and clearing
- Innovation

Deadline: 1st MARCH 2021

[READ MORE](#)

Utlysninger



Rekruttering av 37 postdoktorer til UiB innen marin satsing

UiB har fått tilslag på utlysningen COFUND – som er en samfinansiering mellom UiB og EU.

Det skal rekrutteres 37 treårige postdoktorstillinger til UiB-programmet SEAS. Disse skal knyttes opp mot ulike fagmiljø ved UiB, med oppstart i 2021/22. SEAS-programmet åpner for stor fleksibilitet til selv å definere forskningsprosjektene. Stillingene vil tilknyttes ulike fagmiljø innen marine og maritime tema, men kan også foregå hos partnere i inn- og utland. [LES MER](#)

Recruitment of 37 Postdocs within Marine Research to UiB

37 3-year postdoc positions within marine research, starting 2021/22. UiB's new interdisciplinary SEAS Fellowship Programme will be linked to different UiB departments, and SEAS fellows can shape their own projects. [READ MORE](#)

Over 100 millioner til videreutdanning

Diku og Kompetanse Norge har lyst ut 132 millioner kroner til utvikling av fleksible utdanningstilbud.

Diku: til utvikling og drift av fleksible og relevante utdanningstilbud i høyere utdanning.

[LES MER](#)

Kompetanse Norge: til utvikling og utprøving av fleksible videreutdanningstilbud.

[LES MER](#)

SØKNADSRIST: 22. MARS (begge utlysninger)



Utlysning Offentlig sektor-phD

Arbeidsgivere i offentlig sektor kan søke ordningen Offentlig sektor-ph.d. for ansatt som skal gjennomføre et doktorgradsprosjekt. Fra 3. mars kl. 13:00 kan du opprette og sende inn søknad til Offentlig sektorph.d., rettet mot 2021-midlene. Midlene deles ut etter "førstemann til mølla"-prinsippet og søknadmottaket stenges når midlene er fordelt. I 2020 ble de frie midlene fordelt på 4 uker, så det lønner seg å være raskt ute hvis denne utlysningen kan være aktuell for deg. I 2021 lyses det ut 70 millioner, hvorav halvparten vil være tematisk frie temaer.

SØKNADSRIST: åpner 3. MARS 2021

[MER INFO / UTLYSNING](#)

Studententreprenørskap

Forskningsrådet gir støtte til studenter som ønsker å teste ut egne gründer- og entreprenørskapsevner. Ordningen heter Studententreprenørskap ([STUD-ENT](#))

SØKNADSRIST: 17. MARS 2021

[LES MER](#)

Student Entrepreneurship

The STUD-ENT scheme is intended for students who wish to test their entrepreneurship skills. The Research Council gives financial support for student-driven business ideas.

DEADLINE: 17 MARCH, 2021

[READ MORE](#)

Arrangementer/Utlysninger

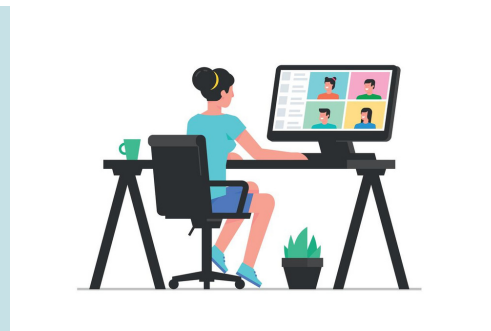


UiB courses for Data Management Plans (DMP)

The Norwegian Research Council and Horizon 2020 require projects to submit a data management plan (DMP). These courses give you a short introduction to what a data management plan is, why you need it, and how to write one.

DMP WORKSHOP: 19 MARCH 2021

[READ MORE](#)



How to combine performance and health during your PhD

Hvordan har du det? Hvordan ta vare på seg selv og de rundt deg? Webinaret vil bli holdt på engelsk av psykolog Per Sjøberg. Sjøberg har bred erfaring med veiledning i høyprestasjonsyrker, innen toppidrett og krisepsykologi.

The webinar will be held in English by psychologist Per Sjøberg. Sjøberg has extensive experience with guidance in high-performance professions, with top athletes and in crisis psychology.

DATE/TIME: 5 MAR, 13.00-14.00

[PÅMELDING / REGISTRATION](#)

[READ MORE \(NO\) / \(EN\)](#)



Utlysning av Peder Sæther-midler 2021-22

UiB er med i Peder Sæther-konsortiet sammen med en rekke andre norske institusjoner. Peder Sæther Center for Advanced Study lyser hvert år ut midler til samarbeidsprosjekter mellom norske utdanningsinstitusjoner og UC Berkeley (Calif.)

Peder Sæther Grant Program 2021-22

The Peder Sæther Center for Advanced Study supports projects carried out by researchers at UC Berkeley in collaboration with researchers from eight Norwegian universities. Funds are made available for two academic years.

Tidsfrist/Deadline: 8. APRIL, 2021

[READ MORE](#)

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](#)
[Universitetsbibliotek Fysikk og Teknologi](#)
[The UiB Magazine \(English\)](#)

MatNat

[Alment om bibliotek for realfag](#)
[Fakultetets nettsider](#)
[Fakultetsstyret](#)
[Fakultetets strategiplan](#)
[Admn. utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)

Tjenester

[Campusbussen](#)
[Cristin \(forskningsregister\)](#)
[LYDIA \(transport\)](#)
[Nettavisen På Høyden](#)
[Pubmed](#)
[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)
[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)
[SEBRA \(brukerkonto\)](#)

