

IFT-Posten

Nytt fra Institutt for fysikk & teknologi
Universitet i Bergen

Instituttlederens leder

Da har vi kjempet oss igjennom en to uker lang bølgedal, og ser fram til en forhåpentligvis strålende mandag morgen hvor vi får litt mer lys og liv i korridorene. Nå har vi riktignok ikke helt fått klar-signal for å åpne litt mer opp enda, men byrg som man er håper og tror vi at slike signaler kommer i løpet av dagen eller helgen.

Så mens man sitter her og setter sammen noen linjer til en liten leder lytter man til de to byrge rektorkandidatene som nå er i gang med valg-kampen. Bredeuniversitet er ikke å sammenligne med breddeidrett hører jeg her. Som midtstopper på veteranlaget til storklubben Nordhordland Ballklubb er jeg litt usikker på hvordan slike uttalelser vil påvirke hvor byrg man blir når slappere korona-tiltak slipper løs breddeidretten igjen. Uansett! Håper dere alle tar dere litt tid til å sette dere inn i hva de to teamene tenker om ulike ting, og at dere når vi kommer så langt bruker stemmeretten en på en god måte. Godt valg!

En fin ting denne uken er at NRK har grepet fatt i fenomenene alver, blå jetter og røde ånder. Disse fenomenene er jo etter hvert blitt velkjente for oss i Bjørn Trumpys hus, men for å bringe disse bedre frem i for allmenheten er det fint at NRK griper fatt i det. I den anledningen tok de en prat med en viss Østgaard, og det ble en fin artikkel som anbefales alle. Og hvis andre skulle få lyst å få besøk av NRK



I have great faith in fools –
self-confidence, my friends will call it.

– Edgar Allan Poe

for å få litt hyggelig omtale av aktivitetene så hjelper det tilsynelatende godt å få en forside i *Science* som drahjelp. Her er det bare å stå på!

Ha en byrg helg,
-Øyvind

Ukens publikasjoner (fra Web of Science)

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2021), **Search for the HH \rightarrow b \bar{b} b \bar{b} process via vector-boson fusion production using proton-proton collisions at root s = 13 TeV with the ATLAS detector (vol 7, 108, 2020), *J. High Energy Phys.*, doi: 10.1007/JHEP01(2021)145**

Neubert, T., ...Østgaard, N., et al. (2021), **Observation of the onset of a blue jet into the stratosphere, *Nature.***, doi: 10.1038/s41586-020-03122-6

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2021), **Higgs boson production cross-section measurements and their EFT interpretation in the 4l decay channel at root s = 13 TeV with the ATLAS detector (vol 80, 10.1140/epjc/s10052-020-8227-9, 2020), *Eur. Phys. J. C***, doi: 10.1140/epjc/s10052-020-08644-x

Alme, J., Altenkaemper, L., Djuvsland, Ø., Eikeland, V.N., Ersdal, M.R., Fionda, F., Groettkvik, 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. Ltrs. B.*, doi: 10.1016/j.physletb.2020.135849

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Search for top squarks in events with a Higgs or Z boson using 139 fb(-1) of pp collision data at root s=13 TeV with the ATLAS detector, *Eur. Phys. J. C***, doi: 10.1140/epjc/s10052-020-08469-8

Buanes, T., Djuvsland, J., Eigen, G., Fomin, N., Lee, G.R., Lipniacka, A., Maeland, S., 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., Maeland, S., dit Latour, B.M., Stugu, B., Traeet, A., and the ATLAS Collaboration (2020), **Search for diboson resonances in hadronic final states in 139 fb(-1) of pp collisions at root s = 13TeV with the ATLAS detector (vol 09, 091, 2019), *J. High Energy Phys.***, doi: 10.1007/JHEP06(2020)042

Dekan-bloggen – Helge K. Dahle



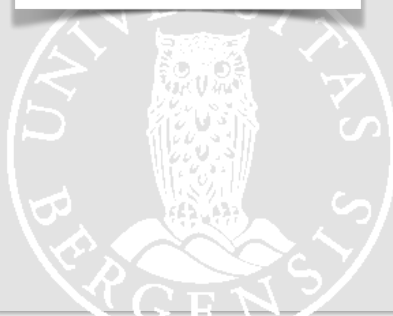
Dekanens [blogg](#) for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet

Siste innlegg:

- **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"?
- Vi driver med informasjon, ikke propaganda

Arkiv:

- Januar 2021
- Desember 2020
- November 2020
- September 2017...



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

UiB Kalender

Start Smart for effektive team og grupper

Selve oppstarten av et prosjekt eller en gruppe påvirker i stor grad hvorvidt man lykkes. Dette webinaret vil gi faglig innsikt i hvordan utvikle gode team og grupper, samt en praktisk gjennomgang av hvordan dette kan gjennomføres.

I samarbeid med forskere ved NHH lanserer UiB tjenesteutvikling metodikk for å støtte ulike typer grupper, team og prosjekter ved UiB i startfasen.

DATO: 24 FEB, 08:30 – 10:00

PÅMELDING

MER INFO

Ikke lenger ved IFT?

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

Aktuelt (fra [Khrono](#))

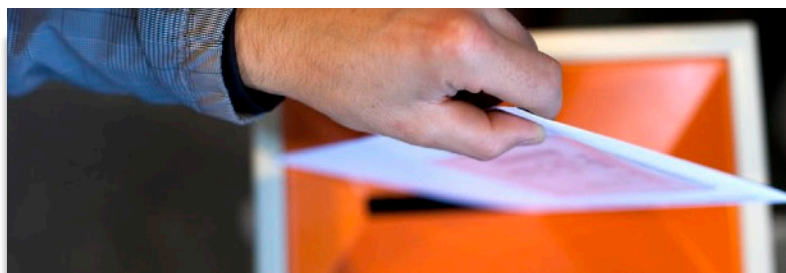
En av fem siteringer går til en liten akademisk elite...og andelen har bare økt

Økt siteringskonsentrasjon kan ha en selvforsterkende effekt, mener forskere.



► Noen forskere siteres mer enn andre. I 2000 gikk hele 14 prosent av siteringene til de én prosent mest siterte forskerne. Men historien stanser ikke der. En fersk studie viser at denne lille akademiske eliten har økt sin andel av siteringer betydelig.

LES MER



Valg til Instituttrådet på IFT for 2021

I år blir det valg til alle gruppene for sammensetningen av institutt-rådet på IFT for 2021. På **tirsdag 23. februar** blir det kunngjøring av valg til instituttrådene for gruppe:

- A – fast vitenskapelige
- B – midlertidig ansatte
- C – teknisk og adm.
- D – studenter

Forslagsfristen: utløper 23. mars

Vi håper på gode kandidater til vårt instituttråd i år.

SITTENDE INSTITUTT RÅD



Forelesning selvvalgtemne

Solomon A. Aromada

vil holde følgende forelesning:

Economic Prospect for CO₂ Utilization

Tid: Mandag 22.februar, 2021, kl 13:15

Sted: Virtuelt rom (Zoom)

Kontakt: Tatyana.Kuznetsova@uib.no for lenken

Komité:

Stian Almenningen, *IFT*

Martin Møller Greve, *IFT*

Fasil Tesema Kebede

vil holde følgende forelesning:

Electron Pathways in the Solar Wind-Magnetosphere-Atmosphere Interaction

Tid: Torsdag 25.februar, 2021, kl 13:15

Sted: [Zoom lenke](#) / ID: 691 9425 9924 / PW: eg3%f58^

Kontakt: jone.reistad@uib.no

Veiledere:

Hilde Nesse Tyssøy, *IFT*

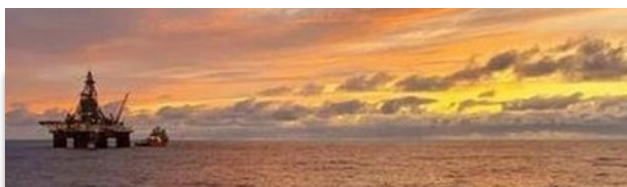
Noora Partamies, *UNIS*

Komité:

Kjartan Olafsson, *IFT*

Jone Peter Reistad, *IFT*

Arrangementer



Søkerwebinar for ny utlysning om Forskningscenter for petroleum

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

WEBINAR

DATO/TID: 2 MAR, 13:00–14:00

UTLYSNING



Webinar

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](#)

[INFO \(NO\)](#) / [\(EN\)](#)



Arrangementer



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 MAR
[MORE INFO](#)

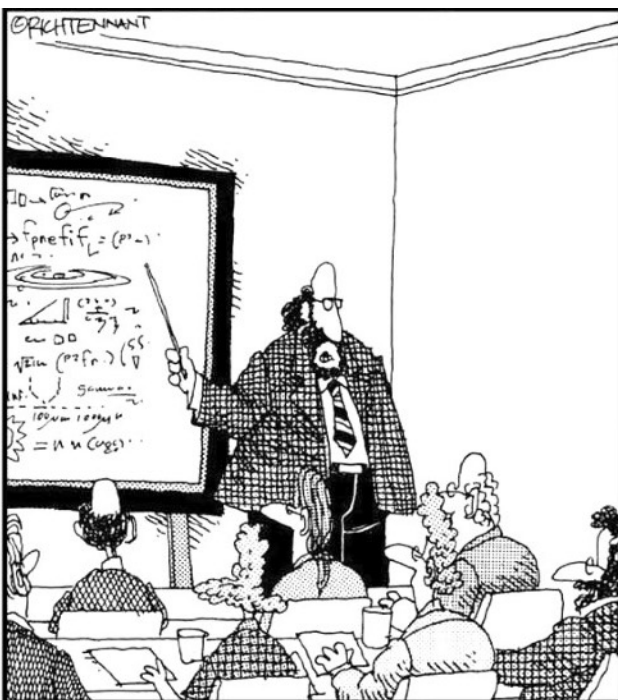


Det ble sendt 2421 søknader til Forskningsrådet

Det ble sendt 2421 søknader til årets hovedfrist i Forskningsrådet for Forskerprosjekter. Antall søknader er omtrent det samme som i 2020. Med økt ramme til NFR, vil årets søkertall tilsvare innvilgelse på cirka 13,7 % totalt sett.

2421 søknader om Forskerprosjekt

Lurer du på hvordan din søknad blir behandlet og evaluert i år?



"Along with 'antimatter' and 'dark matter', we've recently discovered the existence of 'doesn't matter', which appears to have no effect on the universe whatsoever."

Utlysning



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 MAR
[MORE INFO](#)

Utlysninger

UiB idé



Nytt innovasjonsprogram for tilsette & studenter

Gode idear oppstår overalt på UiB, og for innovasjonsidear som kan utviklast vidare til samfunnsnyttige prosjekt er det oppretta eit program. Ramma for programmet er på 2 millionar kroner for 2021.

SØKNADSRIST: 6 APR

[OM PROGRAMMET / PÅ HØYDEN](#)

[VIL DU VITE MEIR? – WEBINAR](#)

New Innovation Program for Staff & Students

Good ideas pop up everywhere at UiB and a program has been created to turn these innovative ideas into socially beneficial projects. The framework for the program is NOK 2 million for 2021.

APP. DEADLINE: 6 APR

[ABOUT IDÉ / PÅ HØYDEN](#)

[Q&A – WEBINAR](#)



Questions on any of the grant announcements? Cecilie.Evjen@uib.no



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

UiB funds for environmentally-friendly 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

Søknadsfrist/Deadline: 1 MAR 2021

[INFO / CONTACT](#)



Studententreprenørskap

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

SØKNADSRIST: 17 MAR, 2021

[MER INFO](#)

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 MAR, 2021

[MORE INFO](#)



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 APR

[INFO \(EN\)](#)

Utlysninger



MarTera Call 2021

The call 2021 is a two-step procedure (a pre-proposal 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: 26 MARS

[MORE INFO](#)



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 sektor-ph.d., rettet mot 2021-midlene. Midlene deles ut etter "førstemann til mølla"-prinsippet og søknads-mottaket 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

[MER INFO](#) / [UTLYSNING](#)

Over 100 millioner til videre-utdanning

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.

.... [INFO \(NO\)](#)

Kompetanse Norge: til utvikling og utprøving av fleksible videreutdanningstilbud.

.... [INFO \(NO\)](#)

SØKNADSRIST: 22 MARS (begge 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. [MER INFO](#)

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. [MORE INFO](#)

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](#)

[Personalportalen \(Bluegarden\)](#)

[Pubmed](#)

[Telefonkatalogen \(internt ved UiB\)](#)

[Tjenesteportalen \(TOPdesk\)](#)

[SEBRA \(brukerkonto\)](#)



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

