

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

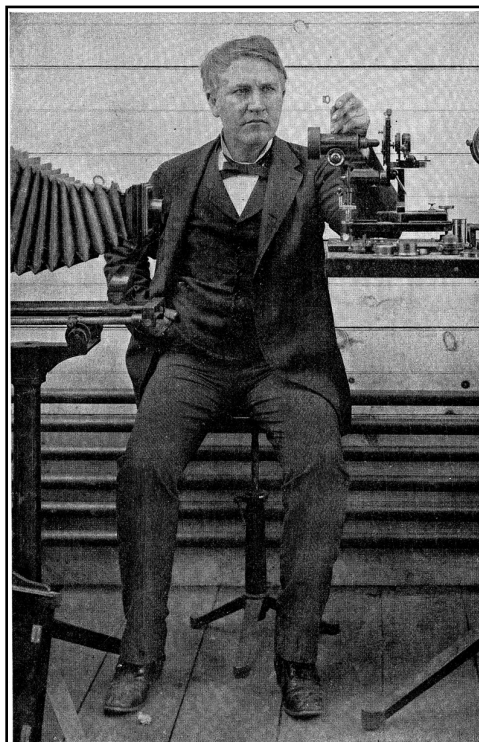
## INSTITUTLEDERENS LEDER

I dag starter dagen med en selvranskelse, og i den sammenhengen dukker det også opp et minne med et lettere anslag av beskjemmelse. Saken er at en gang tilbake i 2014 satt man i et lag med svært så kompetente mennesker som var oppnevnt i en ansettelseskommisjon. De stilte mange interessante spørsmål og det var en glede å ha en ordveksling med denne flotte gruppen. Stemningen var noenlunde brukbar frem til den lett beskjemmende hendelsen. Et av de kompetente medlemmene snek da inn et spørsmål om hva som var universitetets lovpålagte oppgaver. Jeg var raskt frempå med å nevne undervisning, og avrundet deretter med å løfte frem forskning som en lovpålagt oppgave. Etter at stillheten i rommet hadde hengt der en stund fulgte jeg opp med at formidling nok kunne være en lovpålagt oppgave. Dette utløste noen oppmuntrende nikk, men stillheten ble fremdeles hengende inntil misnøyen ble tydeliggjort av spørsmålet om hva den fjerde lovpålagte oppgave kunne være? Her ble jeg sittende i forlegenhet og tenke på at etter ti år som fast ansatt forsker, underviser og formidler har man altså muligens hatt et fravær av en kvart stilling innen en foreløpig ukjent lovpålagt rolle. Slike ting utløser altså en viss selvranskelse, men etter dette har man da i hvert fall greid å huske at vår fjerde lovpålagte oppgave er å bidra til innovasjon. Man kjenner også behov for å minne folk om dette med regelmessige mellomrom for å gjøre bot for tidligere mangler i kompetanse. I dag bruker vi derfor anledningen til å oppmuntre alle til å lese innspillet under fra Morten Ansteensen fra BTO der han oppmuntrer oss alle til vurdere om vi har mer å by på innen dette området. Morten blir å treffe på instituttet med jevne mellomrom fremover, og jeg håper mange tar seg en prat om muligheter med ham. Ukens sitat henter vi fra historiens fremste innovatør. Hva kunne han greid med BTO på laget? Kanskje General Electric med sine 350 000 ansatte fremdeles hadde gått under navnet Edison General Electric Company?

***I have not failed. I've just found 10,000 ways that won't work.*** [Thomas A. Edison](#)

God helg,

Øyvind



## INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI - LEDENDE INNEN INNOVASJON PÅ UiB

### Av Morten Ansteensen, Bergen Teknologioverføring

Vi er vant med at god formidling av forskningsresultater måles i antall siteringer og publikasjoner. Høye publikasjonspoengsummer, medieoppslag og invitasjoner til å presentere på konferanser er sterke indikatorer for at den nye kunnskapen man har bidratt med er viktig for omverdenen. Men er det slik at kun disse faktorene reflekterer det fulle potensialet til ny forskning?

Flere ganger har vi sett eksempler på at banebrytende forskning ikke bare vekker akademisk interesse men også løser spesifikke og verdifulle problemstillinger ute i markedet. MP3, WLAN, Internet og MEMS er bare noen få eksempler av nytenkende forskning som fundamentalt har endret markedet de har blitt introdusert til. I en hektisk forskningshverdag kan det derfor være lurt å minne seg selv på at god formidling også bør måles etter forskningens overførbarhet og potensielle anvendelse ute i industri. Ikke bare som forskning, men som en innovasjon. Om du synes begrepet er mye vagt brukt så er jeg enig, men gi meg en sjanse til å dele mitt syn på hva innovasjon er. Ifølge regjeringen og Innovasjon Norge er innovasjon definert som: «en ny vare, en ny tjeneste, en ny produksjonsprosess, anvendelse eller organisasjonsform som er lansert i markedet eller tatt i bruk i produksjonen for å skape økonomiske verdier.» Tilbake til vår kontekst betyr dette at innovasjon kan forstås som forskningsresultater som er overførbare til et konkret produkt eller tjeneste, og som er interessant for andre i samfunnet å bruke for verdiskapning.

Allerede i dag har flere markedsaktører pekt ut industrielle trender som man tror kommer til å fundamentalt endre verden; mer enn noen teknologier vi har sett tidligere har gjort. Kunstig intelligens, roboter, kommersiell romfart, big data, distribuert energiproduksjon, block chain og nye nanomaterialer er noen av stikkordene for hva industriaktører satser på. Fra et utviklingsperspektiv har alle disse nye trendene noe til felles: de trenger alle nytenkende forskning som løser konkrete problemstillinger for å nå markedet. De trenger alle bedre og mer nøyaktig sensorikk, robuste og mer fleksible materialer, nye og mer effektive software. Her kommer forskning inn i bildet. Ikke forskning som utelukkende fokuserer på publikasjonspoeng, men som også fokuserer på å løse konkrete problemer vi vet kommer til å bli flaskehals i fremtiden. Derfor viktig at man i tillegg til formidling av forskningsresultater også gjør seg noen tanker om hvilke konkrete industriproblemer man kan bidra med å løse. Kan man gjøre ting på en ny og bedre måte? Kanskje spare andre for store kostnader? Hvordan kan dette hjelpe andre med å få en bedre hverdag?

Institutt for fysikk og teknologi er i dag et av de mest innovative instituttene fra UiB. **Hele 18% av alle innovasjonsprosjekt fra hele universitetet kommer fra disse gangene.** Dette er nest best av alle instituttene og kun slått av institutt for biomedisin med sine 23%. Tilbake til innledningen viser dette at ikke bare er man opptatt av tradisjonell formidling av banebrytende forskningsresultater på instituttet, men også at man tenker på overførbarhet og anvendelse i den virkelige verden. Nå må ikke dette tolkes slik at man skal hvile fordi instituttet er blant de mest innovative på universitetet. Tvert imot, nå er innovasjonsprosessen i gang! Det finnes utallige utfordringer som må løses. Utfordringer som både vil skape akademisk og industriell interesse. Utfordringer som kan løses ved at banebrytende forskning kan overføres til samfunnet for flersidig verdiskapning. Altså Ikke bare som forskning, men som en innovasjon.

### Har du en god idé du vil diskutere hvordan kan gjøres om til en innovasjon?

Ring Morten Ansteensen fra Bergen Teknologioverføring (BTO) på 41257278 eller treff meg i gangen på IFT når BTO hospiterer på IFT og sitter i administrasjonsgangen.

Vennlig hilsen / Best regards

### Morten Ansteensen, Engineer M.Sc

Business Developer

Bergen Teknologioverføring (BTO)

Mobile: +47 412 57 278 [www.bergento.no](http://www.bergento.no)



## FELLESSEMINAR

Alle er velkommen til [fellesseminar](#) der Tomas Brauner, University of Stavanger, holder foredraget:

### *"Inhomogeneous phases of dense nuclear matter"*

**Tid:** Fredag 3. november 2017, klokken 14.00

**Sted:** Aud. B, Allégt. 66

Servering av kaffe med noe attåt.



## SØKERTALL TIL MASTERPROGRAMMENE

Her er søkertall til spesialiseringer i petroleumsteknologi og prosesssteknologi våren 2018:

**Masterprogrammet i prosesssteknologi – Totalt 14 førsteprioritetssøknader. (36 totalt)**

Tall i parentes er totalt antall søkere på de forskjellige retningene

- Prosess-sikkerhetsteknologi – 5 førsteprioritetssøknader (13)
- Flerfase – 4 førsteprioritetssøknader (9)
- Separasjon – 4 førsteprioritetssøknader (7)
- Kjemometri – 1 førsteprioritetssøknad (7)

**Masterprogrammet i petroleumsteknologi – Totalt 6 førsteprioritetssøknader (18 totalt)**

Tall i parentes er totalt antall søkere på de forskjellige retningene

- Reservoarfysikk – 4 førsteprioritetssøknader (9)
- Reservoargeologi – 2 førsteprioritetssøknader (3)
- Reservoarmekanikk – 0 førsteprioritetssøknader (3)
- Reservoarkjemi – 0 førsteprioritetssøknader (3)

Her er søkertall til spesialiseringene i fysikk våren 2018:

**Masterprogram i fysikk – totalt 14 førsteprioritetsøkere (35 totalt)**

Tall i parentes er totalt antall søkere på de forskjellige retningene

- Akustikk: 1 (1)
- Kjernefysikk: 0 (3)
- Medisinsk fysikk og teknologi: 4 (6)
- Mikroelektronikk: 1 (7)
- Målevitenskap og instrumentering: 5 (7)
- Optikk og atomfysikk: 1 (3)
- Partikkelfysikk: 0 (3)
- Romfysikk: 2 (5)



## NY ANSATT VED IFT

### ARE HASLUM

Startet doktorgradsstipendiat her 10. oktober her på IFT. Jeg skal jobbe med deteksjon og avlesnings elektronikk i prosjektet DEEP under veiledning av Kjetil Ullaland avd. mikroelektronikk. DEEP går ut på å få ett mer nøyaktig bilde av hvor mye elektron og proton stråling påvirker ozonlaget via satellittovervåking.

Jeg 33 år gammel og kommer fra Hardanger, men har levd store deler av livet mitt i Arna. Da jeg var ferdig med bachelor i elektronikk ved Høyskolen i Bergen 2015, søkte jeg straks videre på master i mikroelektronikk ved UiB og fullførte våren 2017. I 2010 startet meg og min forlovede vår egen lille familie og har nå to døtre på 5 og 2 år.

Ellers liker jeg alt som har med  $\frac{S}{t}$  og  $R * I$  å gjøre, og snowboard og klatring er to av favorittene mine.

Hilsen Are



## TIL INFORMASJON OM ROMBESTILLING

### Rom til eksamen eller møte

Med det nye timeplanssystemet *bestiller forelesere/ansatte selv rom/lokale til muntlig eksamen, mastereksamen og møte*

Den som bestiller først får rommet. Om man ikke benytter rommet må man huske å avbestille rommet, siden det blir betalt for rom som vi ikke bruker. Dere avbestiller i [mine bestillinger](#).

### Andre rom som kan bestilles

Rom 456 kan være tilgjengelig, og bestilles hos Karen Margrete i resepsjonen.

Bachelorrommet kan bestilles hos Gjert.

Om det ikke er ledige rom på fysikkbygget. Er det mulig å bestille rom andre plasser enn Bjørn Trumpys hus.

[Link til å bestille rom](#)

[For romoversikt over hva som er ledig](#)

Hilsen Endre

## DEKAN-BLOGGEN - HELGE K. DAHLE

*Dekanen har startet egen blogg for å informere om ting det arbeides med på MN-fakultetet*

[Lenke til Dekanbloggen](#)

Siste innlegg:

- [Derfor skal vi redusere midlertidigheten](#)

Arkiv: [oktober 2017](#)



## REGISTRERING AV PUBLISERINGSKANAL

**Har du publisert i ein kanal som ikkje er registrert i Register over vitenskapelige publiseringskanaler?**

Publikasjonar registrert i Cristin, må vere i ein publiseringskanal på nivå 1 eller 2 for å gje uttelling ved NVI-rapportering.

Dersom du i 2017 har publisert i ein kanal (tidsskrift, forlag, serie) som ikkje er registrert, må kanalen meldast inn til vurdering.

**Fristen for innmelding av publiseringskanalar i 2017 er 30. november.**

[Søk etter kanal i registeret](#)

[Innmelding av publiseringskanal](#)

[Prosedyrar for forslag til registeret](#)

[Ved spørsmål, kontakt](#)



## NTVA-MØTE I BERGEN

Norges Tekniske Vitenskapsakademi, NTVA, og Tekna inviterer til møte i Bergen

### Geofysisk Institutt ved Universitetet i Bergen 100 år

**Tid:** Tirsdag 21. november 2017 kl. 1800

**Sted:** Aulaen ved Universitetet i Bergen

#### Foredrag:

**Geofysikkens historie – fra Vøringen til Universitas Bergensis**

*Magnus Vollset, forsker, Institutt for arkeologi, historie, kultur- og religions-vitenskap, Universitetet i Bergen*

**Framvekst av moderne geofysikk og teknologi**

*Nils Gunnar Kvamstø, professor og instituttleder, Geofysisk Institutt, Universitetet i Bergen*

Nærmere informasjon om foredragene på vår hjemmeside [her](#)

Møtet er åpent for alle interesserte.

**NTVAs president og generalsekretær deltar på møtet der nye NTVA-medlemmer fra Bergens-området vil motta nål og diplom som bevis på medlemskapet.**

Det blir servert fingermat etter foredragene – ingen egenandel.

**Siden det er begrenset plass i aulaen og på grunn av serveringen, ber vi om påmelding til [post@ntva.no](mailto:post@ntva.no) så snart som mulig.**

Vennlig hilsen

Lars Thomas Dyrhaug

Generalsekretær NTVA



**NTVA**

Norges Tekniske Vitenskapsakademi

[www.ntva.no](http://www.ntva.no)



Instituttbygningen for Geofysisk Institutt i Allegaten 70 ble ferdigstilt våren 1928 med innflytting i april-mai og innvielse 7. juni 1928.

## PUBLIKASJONER UKE 44

**Til de som savner publikasjoner en er med på eller kjenner til at er utgitt (hvor noen på IFT er forfattere/medforfattere):** Det viser seg at det ikke er alt som kommer med i «Web of Science» hvor vi henter publikasjonene fra. Hvis dere gir meg opplysningene med forfattere, publikasjonstittel, hvor det blir gitt ut og tid, setter jeg det inn her.

- Birn, J.; Hesse, M.; et al.: **“Can Substorm Particle Acceleration Be Applied to Solar Flares?”** ASTROPHYSICAL JOURNAL Volume: 848 Issue: 2
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Searches for the Z gamma decay mode of the Higgs boson and for new high-mass resonances in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS Issue: 10
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Jet energy scale measurements and their systematic uncertainties in proton-proton collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 96 Issue: 7
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for new phenomena in dijet events using 37 fb(-1) of pp collision data collected at root s=13 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration PHYSICAL REVIEW D Volume: 96 Issue: 5
- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; O.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **“Centrality dependence of the pseudorapidity density distribution for charged particles in Pb-Pb collisions at root s(NN)=5.02 TeV”** ALICE Collaboration PHYSICS LETTERS B Volume: 772 Pages: 567-577
- Aanes, Magne; Lunde, Per; Vestrheim, Magne; et al.: **“Beam Diffraction Effects in the Backward Wave Regions of Viscoelastic Leaky Lamb Modes for Plate Transmission at Normal Incidence”** IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL Volume: 64 Issue: 10 Pages: 1558-1572
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“Search for dark matter at root s=13 TeV in final states containing an energetic photon and large missing transverse momentum with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 77 Issue: 6
- Altinpinar, S.; Djuvsland, O.; O.; Loenne, P. I.; Nystrand, J.; Rehman, A.; Rohrich, D.; Tambave, G. J.; Ullaland, K.; Velure, A.; Wagner, B.; Zhou, Z.; Zhu, H.; et al.: **“Energy dependence of forward-rapidity J/psi and psi (2S) production in pp collisions at the LHC”** ALICE Collaboration EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 77 Issue: 6
- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Smestad, L.; Stugu, B.; Yang, Z.; Zalieckas, J.; et al.: **“High-E-T isolated-photon plus jets production in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector”** Atlas Collaboration NUCLEAR PHYSICS B Volume: 918 Pages: 257-316
- Flatabo, R.; Greve, M. M.; et al.: **“A systematic investigation of the charging effect in scanning electron microscopy for metal nanostructures on insulating substrates”** JOURNAL OF MICROSCOPY Volume: 265 Issue: 3 Pages: 287-297

## FØRSTEHJELPSKURS I NOVEMBER

**GRUNNLEGGENDE KURS I FØRSTEHJELP -  
2 kurs 9. nov. og 1 kurs 10. nov. 2017**



### INNHOOLD:

- Vurdering av skadested, sikkerhet
- Varsling av nødetat
- Vurdering og undersøkelse av syk/skadet person
- Frie luftveier
- Bevisstløs person og sideleie
- Livløs person og hjerte-lungeredning
- Fremmedlegeme i luftveier
- Praktisk trening
- Eksempler på konkrete sykdoms- og skadetilfeller omtales underveis

**KURSDAGER:** Torsdag 9. november og fredag 10. november

**TID:** Torsdag Kl. 0830 – kl. 1130 eller kurs nr. 2 kl. 1200 – kl. 1500  
Fredag Kl. 0830 – kl. 1130

**STED:** Møtelokalet A+B i underetasjen, Museplassen 1, inngang fra Prof. Keysersgt.

**ANTALL:** Max. 20 deltakere pr. kurs

**KURSLEVERANDØR:** Fredrik Bærheim, NUI AS

**PÅMELDING:** <https://skjema.app.uib.no/forstehjelp>

## IKKE LENGRE VED IFT? ØNSKER DU Å FORTSATT MOTTA IFT-POSTEN?

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 mailinglista vår, kan du sende en e-post til [ift-posten@ift.uib.no](mailto:ift-posten@ift.uib.no).



**h-BAR** er åpen ikveld og hver fredag framover fra klokken 19.00 til klokken 01.00. Det holdes jevnlig pub-lectures i H-bar. Mer info på [H-bars facebookside](#). H-bar drives av Fagutvalget ved instituttet og er primært for instituttets studenter, men ansatte er også velkomne!



## FRAMDRIFTSPLAN DE TO SISTE TOALETENE I SYDFLØYEN:

Oppstart og fremdrift:

Anders O Grevstad demontere wc og servanter mandag 30.10.

Frøland og Noss demonterer lys, brytere 31.10.

Stoltz demonterer veggfliser, klart for maler 01.11 til 03.11.

Malermester Johannessen starter med sparkling og maling 04.11. ferdigstiller til 10.11.

Montering av nye servanter og wc starter 13.11

Ny belysning 16.11 - Renpluss utfører byggvask og monterer dispensere 20.11.



## BRANNVERNOPPLÆRING HØSTEN 2017

**Alle ansatte ved UiB skal ha gjennomført brannvernopplæring, teori og praksis.**

Brannvernopplæring følgende datoer på studentsenteret - Parkveien 1  
teori kl. 09.00-10.00 - praktisk slukking kl. 10.00-11.00 ute på plassen:

- torsdag **19.10.17** seminarrom A
- torsdag **16.11.17** seminarrom D
- torsdag **30.11.17** seminarrom D
- torsdag **14.12.17** seminarrom D - engelsk

Har du ennå ikke gjennomført brannvernopplæringen, send en epost med hvilken dag du ønsker å delta til HMS-koordinator [kjetil.heitman@uib.no](mailto:kjetil.heitman@uib.no)



## FØRSTEHJELPSKURS FOR LABORATORIEANSATTE

### Målgruppe

Ansatte med laboratoriet som arbeidsplass.

### Kursinnhold

Førstehjelp på laboratoriet er et dagskurs som omfatter innføring i livreddende førstehjelp, HLR (hjerter-lungeredning) og håndtering av ulike skader som kan oppstå i et laboratorium. [Program.](#)

Det er en målsetning at deltakerne skal tilegne seg tilstrekkelig kompetanse for å kunne bistå med god førstehjelp i akutt situasjoner på arbeidsplassen.

Kurset tilbys på norsk og engelsk.

### Kursdager:

Mandag 20.11.17 kl. 09.00-15.00, C. G. Sunds hus, møterom A og B (No) [Elektronisk påmelding](#)

Tirsdag 21.11.17 kl. 09.00-15.00, C. G. Sunds hus, møterom A og B (Eng) [Elektronisk påmelding](#)

Grunnet mange som ønsker kurset, så er det satt opp en dag til:

Torsdag 23.11.17, kl. 09.00-15.00, C. G. Sundst hus, møterom A og B (NO) [Elektronisk påmelding](#)





## VELFERDSTILBUD - HYTTENE PÅ USTAOSSET VINTEREN 2018

### Ny søknadsperiode for hyttene på Ustaoset vinteren 2018

Det er nå åpnet for elektronisk søknad til U-heimen, Ottessesheimen og Butten på Ustaoset for vinteren 2018, i perioden 31. desember 2017-01.04.18.

Det er en felles trekning for alle hyttene. Ved søknad om hytte må man prioritere både ønsket hytte og ønsket periode.

Avbestillingsfrist for tildelt hytte er 30 dager før leieperiodens start for å unngå gebyr for avbestilling.

Man må benytte UiBs [elektroniske hyttesystem](#) ved å logge seg inn med sitt UiB brukernavn og passord. Ved første gangs søknad om hytte må man legge inn noe informasjon. Alle søknader må registreres i det elektroniske hyttesystemet for å komme med i trekningen.

Søknadsskjema og informasjon om hyttene finnes også på Ansattssidene under "Mitt ansattforhold" - "Velferd" - "Velferdshytter til utleie". Logg inn med ditt UiB brukernavn og passord fra en UiB-maskin eller via VPN-løsning.

**Søknadsfristen er 15. november**, trekningen foretas **17. november 2017**.



## VELFERDSTILBUD - THE COTTAGES AT USTAOSSET WINTER 2018

### New application period for the cottages at Ustaoset winter 2018

It is now opened to apply for U-heimen, Ottessesheimen and Butten at Ustaoset for winter period from 31 December 2017 until 01. April 2018.

Cancellation deadline is 30 days before rental period start to avoid penalty for cancellation.

Please use the UoB [electronic cabin system](#) by logging in with your registered username and password. Upon initial application you must enter some information.

All applications must be registered in the electronic cabin system to be included in the draw.

Application forms and information can also be found at the Employee Pages under "Employment conditions" - "Welfare" - "Cabin hire (NO)" - logging in with your registered UoB username and password from an UoB-computer or by using the VPN-logon

**The application deadline is 15 November**, drawing will be done 17 November 2017.



And after the winter, the spring will come - and this beautiful place called "Tingviken" will be available again:



[Presentation of Tingviken](#)

## VELFERDSTILBUD - GABRIEL FAURÉS REQUIEM MED BERGEN DOMKOR

### Allehelgenskonsert: Gabriel Fauré: Requiem

Allehelgenssøndag refreerer Bergen Domkor Gabriel Faurés *Requiem*. Konserten byr også på *Quatre Motets pour un temps de pénitence* av Francis Poulenc, *The Hymn of the Unwaning Light* av John Tavener og *Cantique de Jean Racine* av Gabriel Fauré.

### Solister

Mari Eriksmoen, sopran

Halvor Festervoll Melien, baryton

Johannes Wiig, harpe

Emily Davis, fiolin

Sigurd Melvær Øgaard, orgel

### Kjetil Almenning, dirigent

Tilbud til Universitetet i Bergen: kr 150 (ordinær: 200), bruk promokode «domkorfaure». Billetter bestilles på lenken:

<http://kirkemusikkibergen.no/arrangement/2017/11/5/bergen-domkor-allehelgenskonsert/>



## VELFERDSTILBUD - WE COME IN PEACE

### Grieghallen 8.11, 9.11 og 10.11.2017

Bergen Filharmoniske Orkester

Tung-Chieh Chuang dirigent

Ingar Ben. Nordby theremin

Orvar Säfström konferansier

Spenn setebeltene og bli med på en musikalsk reise i science fiction-sjangeren. Musikk fra de mest populære filmene, tv-seriene og spillene med verdensrommet som tema – Star Wars, E.T., Avatar, Aliens, Star Trek, Battlestar Galactica og mange flere. Filmkjenner og elsker av science fiction, Orvar Säfström, har satt sammen programmet og er konsertens konferansier.

### Tett på i foajeen

Kl. 18.45: Introduksjon til kveldens konsert ved Orvar Säfström og Ingar Ben. Nordby

Les mer om konserten og programmet på orkesterets [hjemmeside](#)

**Velferdstilbud til de ansatte ved UIB alle dager kr. 320/280/250/220**

[Kjøp av billetter til onsdag 8.11](#)

[Kjøp av billetter til torsdag 9.11](#)

[Kjøp av billetter til fredag 10.11](#)

Beste hilsen **Musikkselskapet Harmonien,**

Bergen Filharmoniske Orkester, Bergen Filharmoniske Kor og

Bergen Filharmoniske Ungdomsorkester



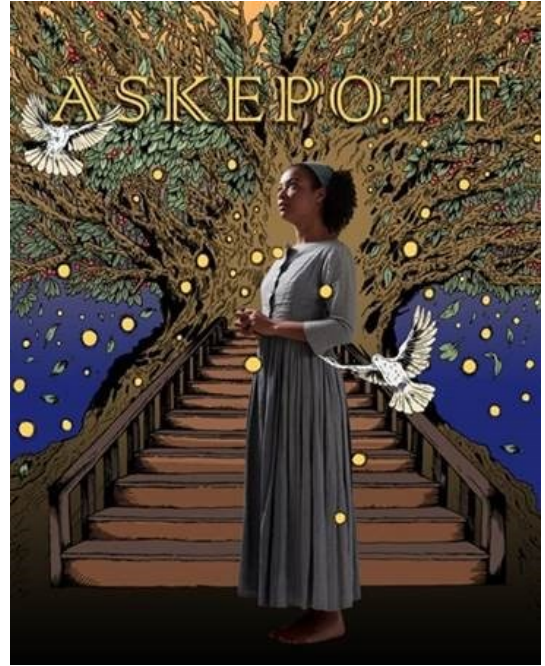
## VELFERDSTILBUD - ASKEPOTT PÅ DNS

### En eventyrreise for hele familien

Det var en gang en snill og modig jente, en superslem stefamilie, en fortryllende fe, en flott prins, et magisk tre og mange hjelpsomme dyr. Det var en gang en ensom jente som ble invitert til ball på slottet – et sted hvor drømmer kan bli virkelighet.

Eventyret om Askepott er en våre kjæreste kulturskatter og fins i mange varianter. Fortellingen om jenten som etter morens død blir herset med av sin nye familie, før hun med et trylleslag, hardt arbeid og gode hjelpere får livet hun fortjener, griper både barn og voksne.

I høstens store familieforestilling tar vi utgangspunkt i Brødrene Grimms eventyr. Det blir en storslått visuell opplevelse med en god dose humor og mange rørende øyeblikk. Askepotts reise fra asken til kongelig bryllup blir tonesatt av Mari Kvien Brunvoll, og dansere fra Absence Crew tryller frem ulike dyr.



**Ansatte ved UiB tilbys billetter til "Askepott". Billettpris kr. 100 (ord. kr. 170). Billetter kan kjøpes til denne prisen til og med 20. oktober. Sted: Store Scene. Anbefalt aldersgrense 6 år.**

Velg ønsket forestilling ved å klikke deg inn på lenken som er knyttet til forestillingen du ønsker:

~~Askepott fredag 27. oktober kl. 16.30~~

~~Askepott lørdag 28. oktober kl. 15.00~~

[Askepott lørdag 25. november kl.12.00](#)

Velg deretter antall plasser ved å klikke på de blå setene i salkartet som kommer opp på skjermen. Tast inn kode **UIB2017** for å låse opp pristypen ansatt UiB og velg deretter antall billetter. Klikk videre på kjøp billetter. Forsett til betaling ved å logge deg inn til kassen. Om du ikke allerede har en kundekonto hos Ticketmaster, må du registrere deg før du går videre til betaling. Dette gjør du kun første gang.

Om du ønsker det, er du selvsagt fremdeles velkommen til å kjøpe billetter på vårt billettkontor.

Ønsker du å kjøpe billetter på vårt billettkontor: Telefon 55 60 70 80 | E-post [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)

Åpningstider: Mandag - fredag 09.00 - 20.00. Lørdag 11.00 - 18.00

**English: Take advantage of our UiB employee offer on tickets to "Askepott". The offer is valid to all UiB employees for the performance held Friday 27. October at 16.30, Saturday 28. October at 15.00 and Saturday 25. November at 12.00. UiB Price NOK 100 (Ordinary Price NOK 170). Tickets can be purchased at this price until 20. October**

**Place: Store Scene. Recommended from 6 years of age.**

To buy tickets online, click on the link for the date you wish to go:

~~Askepott Friday 27. oktober kl. 16.30,~~

~~Askepott Saturday 28. oktober kl. 15.00~~

[Askepott Saturday 25. november kl. 12.00](#)

Chose the number of tickets you would like to buy by clicking on the blue seats in the seat map. Unlock the price category using the kode **2017UIB** - then click "kjøp billetter" - then click "betaling" and log in to purchase the ticket(s). If you don't already have a customer account with Ticketmaster, you will be prompted to register before being redirected to the pay screen. Registration is only required once.

To buy tickets at our box office: Telephone: 55 60 70 80 | E-mail [dns@dns.no](mailto:dns@dns.no)

Opening hours: Monday - Friday 09:00 - 20:00. Saturday: 11:00 - 18:00

## VELFERDSTILBUD - MARIT VOLDSETER - "NULL I BIOLOGI"

Nå er den mestselgende kvinnelige komikeren i humor-Norge endelig tilbake!

Marit strøk i biologi på skolen og nå har hun giftet seg med en professor i faget. Slikt blir det humor av og mye av dette får du oppleve i hennes neste forestilling. Hvorfor blir vi høyere? Er vi egentlig alle kinesere? Finn pulten din før det ringer inn til en hysterisk morsom skoledag, med Marit som assisterende lektor. I alle fag!

Erik Ulfby er tilbake som regissør denne gangen sammen med Karina Aase, og med seg som før, Elina Krantz er produsent.

Etter kritiker- og publikumssuksessene "Drit i å danse!", "Med ræven i fatle" og "Rett fra skrumpleverener" er det nå "Null i biologi" som gjelder!

**Dato: 30. november**

**UiB pris: 420 kr**

**Sted: Ole Bull Scene**

[For mer info](#)

**Bestilling av billetter skjer via billettkontor ved Grieghallen eller telefon: 55 21 61 50**

[Ved bestilling/betaling må en oppgi referanse for UiB pris: Ansattkortet](#)



## VELFERDSTILBUD - PUTTI PLUTTI POTT

**Putti Plutti Pott gir deg magisk julestemning i Grieghallen!**

Julefortellingen om Putti Plutti Pott er en av Norges mest populære førjulsfortellinger, og vi er stolte av å presentere den her i Bergens storstue Grieghallen. Du vil igjen få møte Petter, Caroline og Onkel Per, sammen med alle de andre som utgjør dette stemningsfulle stykke, skrevet av Per Asplin.

Det blir ingen skikkelig julestemning uten sangene og historien om den lille niseguttens reise med Julenissens trylleskjegg! Historien begynte som bok, og den ble snart spilt inn både på plate og som tv-serie. I 1987 ble historien skrevet om og utvidet til den musikkdramatiske versjonen vi viser i Grieghallen hvert år.

Dette er en klassiker som hører julen til, og en helaften for hele familien. Varer 1t og 50 minutter, inkludert 20 minutters pause.

**Fredag 01/12 kl. 16.30**

**Lørdag 02/12 kl. 13.00**

**Lørdag 02/12 kl. 18.00**

**Søndag 03/12 kl. 13.00**

**Søndag 03/12 kl. 18.00**

**Sted: Grieghallen**

**Pris per billett: 285,- (ord.kr. 355,-)** [For mer info](#)

**Bestilling av billetter skjer via billettkontor ved Grieghallen eller telefon: 55 21 61 50**

[Ved bestilling/betaling må en oppgi referanse for UiB pris: Ansattkortet](#)



**UTLYSING: TRAINEE-STILLING 2018 – 2020****NORSK BERGINDUSTRI**

**Er du nyutdannet prosessingeniør med Master of Science eller Master of Technology?**

**Er du på jakt etter en unik start på karrieren? Da vil Trainee Norsk Bergindustri kunne være noe for deg. Gjennom vår egen traineeordning ønsker Norsk Bergindustri å sikre fremtidig rekruttering av kandidater med nødvendig kompetanse innenfor bergfagene til sine medlemsbedrifter.**

Trainee Norsk Bergindustri har 1 ledig stilling for perioden 2018-2020, med oppstart 1. september 2018.

Traineeprogrammet gir deg en kickstart på karrieren. Du vil få tilført kompetanse og erfaring på kort tid. Gjennom trainee-programmet vil du raskt kunne opparbeide deg et nettverk som du kan utvikle deg videre i, både i bedriftene du oppholder deg hos og gjennom kurs, konferanser og fagsamlinger.

Trainee-ordningen er tilbyr opphold i tre bedrifter over to år. På forhånd avtales det arbeidsoppgaver som er tilpasset din kompetanse og bedriftenes behov. Du vil for eksempel kunne få oppgaver og utfordringer innenfor fagområdene prosess, oppredning, mineralutvinning og HMS. I tillegg arrangeres det faglige samlinger hvor relevante tema innenfor f.eks. ledelse, organisasjon, økonomi, HMS, presentasjons- og medieteknikk, samfunnsaksept osv. blir tatt opp.

Våre medlemsbedrifter er pr nå : Franzefoss Pukk AS, Franzefoss Minerals AS, Omya Høstadmarmor AS, NCC Roads AS, Norsk Mineral AS, Norsk Stein AS, The Quartz Corp, Rana Gruber AS, Sibelco Europe, Titania AS ,Norstone og Nordic Bulk.

Dersom du har spørsmål om ordningen, medlemsbedriftene eller stillingen, kan du kontakte Norsk Bergindustri. Du kan også ta kontakt med traineenes tillitsvalgte direkte dersom du lurer på hvordan det er å være ansatt som trainee. Se også nettsidene våre på <http://www.norskbergindustri.no/Om-Norsk-Bergindustri/Traineeordningen-Norsk-Bergindustri>

Ønsker du informasjon fra den tillitsvalgte for traineene så kan Kim Rune Grannes kontaktes på e-post [kim.rune.grannes@gmail.com](mailto:kim.rune.grannes@gmail.com)

**Søknad, CV og karakterutskrift sendes via e-post til: [eg@norskbergindustri.no](mailto:eg@norskbergindustri.no).**

**Søknadsfrist: Så raskt som mulig, men senest 20. november 2017.**



NORSK MINERAL





## NYTTIGE LENKER

[Nettsider for IFT](#)  
[Kontaktinfo for IFT-adm.](#)

[Administrativt utviklingsprosjekt ved MN-fakultetet](#)  
[Fakultetets nettsider](#)  
[Fakultetsstyret](#)  
[Fakultetets strategiplan](#)  
[HMS-portalen](#)

[Det sentrale organisasjonsutviklingsprosjektet](#)

[Tidligere utgaver av IFT-posten](#)

Nettavisen [På Høyden](#)  
 Fagutvalget ved IFT: <http://fft.uib.no/> / [Facebook](#)

[Telefonkatalogen](#) (internt ved UiB)

[UiBs intranett - personalsider](#)

[Personalportalen \(PAGA\)](#)

[BRITA](#) (IT-hjelp)

[LYDIA](#) (transport)

[SEBRA](#) (brukerkonto)

[Campusbussen](#)

[Cristin](#)

[Pubmed](#)

[The UiB Magazine](#)

Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [Alment om bibliotek for realfag](#)

[Nye doktorgrader ved UiB](#)

[Ledige stillinger ved UiB](#)

[Ofte stilte spørsmål: A - W](#)



**IFT-POSTEN UTGIS AV**  
**INSTITUTT FOR FYSIKK OG TEKNOLOGI, UiB**  
**TELEFON: +47 55 58 27 61**  
**KONTAKT: [POST@IFT.UIB.NO](mailto:POST@IFT.UIB.NO)**  
**[IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO](mailto:IFT-POSTEN@IFT.UIB.NO)**