

# IFT-POSTEN

NYTT FRA INSTITUTT FOR FYSIKK  
OG TEKNOLOGI  
UNIVERSITETET I BERGEN

## INSTITUTLEDERENS LEDER

Da sitter vi i spenning og venter på Tor som har meldt sin ankomst utpå ettermiddagen. Til å fylle den inntil videre rolige ventetiden har vi heldigvis hyggelige ting å rapportere om fra uken som går mot en stormfull slutt.

Onsdag ble det klart hvem som fikk tildelt midler fra Fripro Toppforsk satsningen. Svært gledelig var det da at Dieter var en av de som fikk innvilget et av disse prestisjefylte prosjektene. Han får bortimot 25 millioner kroner over de neste årene for å utvikle en proton CT-skanner for kreftbehandling ved partikkelterapi. Dette prosjektet springer ut av grunnforskningen på CERN som har vært en tung satsning ved instituttet i mange år, og den teknologiske kompetansen som er bygget opp ved instituttet. Stor takk og gratulasjoner til Dieter og de rundt ham som har bidratt til prosjektet.

Ellers har Bodil fått en fin artikkel i På høyden i anledning hennes nye bok. Artikkelen finnes [her](#). God lesning.

Videre dukket det opp et kjent fjes i gårsdagens spesielt interessante utgave av Schrödingers katt.

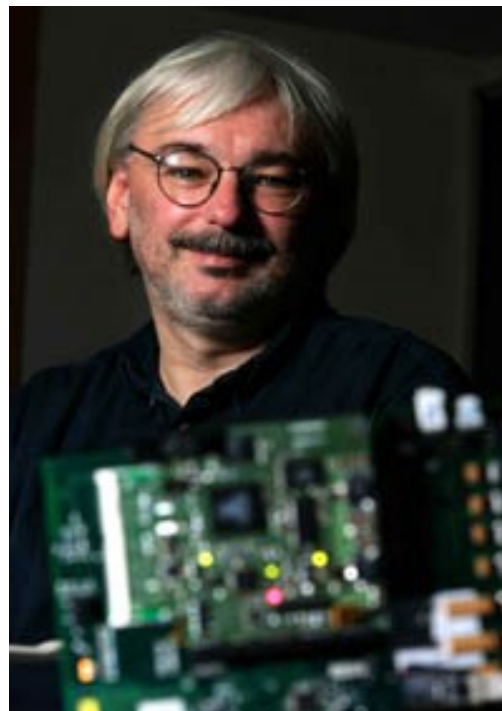
De som følger linken under vil kunne se Nikolai greie ut om eksotiske lyn, og om hva som planlegges av nye instrumenter for å kunne forstå disse fenomenene bedre. Spesielt imponerende var det se Nikolai fremstå som en ladet sky med lyn sprutende både oppover og nedover på nesten magisk vis. Innslaget anbefales varmt

I anledning Tor vil vi for en gangs skyld oppfordre dem som har anledning til å avslutte dagen tidlig, og komme seg vel hjem.

**After a storm comes a calm.** [Matthew Henry](#)

God helg,

Øyvind



## LYN SETT FRA VERDENSROMMET - NRK - "SCRÖDINGERS KATT"

I går var Anders Mogensen (astronauten) på "Scrödingers katt" - det var også innslag med Nikolai og ASIM prosjektet og litt om jordiske gammaglimt. [Ta en titt på dette flotte innslaget](#)



Følg oss på  
Facebook

## FRAMDRIFTSPLAN FOR ARBEIDENE MED OPPUSSING AV TOALETTER I ALLEGATEN 55

Nå har arbeidet vært i gang en stund, og erfaringen er at rivingen av flisene gir noe støy men det er levelig, og det går relativt fort. De vil konsentrere rivingen til mellom 07 og 10, så sliper de etterpå og det gir mindre støy.

De er nå i fin fremdrift med oppbyggingen av herretoalettet m/dusj i 2.etg. Nord, og det blir spennende å se resultatet. For dusjmuligheter i anleggsperioden, snakk med verkstedet.

Arbeidene fortsetter mandag 1. februar, med herretoalettet i 3. etg. sydfløyen som blir HC-toalett. Flisene og utviding av døråpning blir ant onsdag eller torsdag.

Kommer med videre framdrift senere.

## SKRIVEKONKURRANSE I TIDSSKRIFTET NATUREN

**Tidsskriftet Naturen feirer i 2016 sin 140. årgang, og inviterer i den forbindelse til skrivekonkurranse med flotte premier. Alle manuskript som mottas innen 20. mars 2016 er med i konkurransen.**

Vi lokker med følgende premiering:

- 1. premie: 10 000 kr
- 2. premie: 5 000 kr
- 3. premie: 3 000 kr

Alle vinnermanus vil trykkes innenfor tidsskriftets jubileumsår. Det stilles ingen absolutte krav til deltakerne, men man bør minimum inneha en bachelorgrad i naturvitenskapelige fag eller matematikk. Manuskriptene vil bli vurdert ut fra både faglige kvaliteter, kvaliteter ved presentasjonen og innholdets aktualitet. Les forfatterveiledning m.m. på Naturens nettside.

Manuskripter sendes til [naturen@uib.no](mailto:naturen@uib.no) konkurranse i tidsskriftet Naturen



## REGISTRERING AV PUBLIKASJONER I CRISTIN (UT UKEN)

Det er snart tid for å rapportere inn publikasjoner for 2015, og i forbindelse med

dette bes alle om å sjekke at alle publikasjonene deres er registrert og korrekt i CRISTIN. Frist for dette er 31. januar 2016.

Antall publikasjoner rapportert inn gir direkte uttelling på budsjettildeling til instituttet, så det er viktig at alt kommer med!

**Cristin**

## REISE- OG SEMINARSTØTTE FOR MASTERSTUDENTER, VÅREN 2015

Har du reist, eller planlegger du å reise på feltarbeid, konferanse, seminar eller kurs i løpet av våren 2016? Da kan du søke om økonomisk støtte fra instituttet. Maksimalt beløp man kan motta er kr. 7500,- i løpet av hele masterstudiet.

Se mer informasjon og last ned søknadsskjema for [reise](#) eller [seminar](#).

Aktiviteten det søkes støtte til må finne sted mellom 1. desember 2015 og 1. juni 2016.

Ferdig utfylt søknad kan leveres i original til [Kari Halland](#) innen 15.februar.



## GERMAN-NORWEGIAN SCHOLARSHIP PROGRAMME IN "ENERGY SCIENCES"

[E.ON Stipendienfonds / Call for applications](#) - 15 January - 22 March 2016 / [Scholarship and Summer Academy\(eng.\)/\(german\)](#)

Gjelder for Master / PhD students and junior researchers. Dere må skrive til [karl-philip.guentert@stiferverband.de](mailto:karl-philip.guentert@stiferverband.de) for kontakt vedrørende søknadspapirer, da linken deres ikke fungerer.

## CHINESE UNIVERSITY OF HONG KONG - UTLYSING AV STIPEND FOR GJESTEFORSKEROPPHOLD



Utlysning og invitasjon til PhD-kandidater og forskere på Worldwide Universities Network (WUN) medlemsuniversiteter (herunder Universitetet i Bergen) til å søke om støtte for gjesteforskeropphold på Chinese University of Hong Kong i perioden 01.08.2016 – 31.07.2017.

Søknadsfrist: 8. april 2016.

Ytterligere detaljer om utlysning, søknad, kontaktperson m.m for [PhD-kandidater](#) og [for forskere](#)

## MAKULERING AV KONFIDENSIELLE DOKUMENTER (UT JANUAR)

Der står fremdeles to store bosspann for sikker makulering nede hos [Villy](#). Der kan dere bli kvitt eksamensoppgaver, konfidensielle papir, o.l. på en sikker måte. Det er låste span, som blir hentet av Fretex på en meget ordentlig måte.

**Siste sjanse å få gjort dette i denne omgang er mandag 1.februar 2016. Så benytt sjansen, og få ryddet vekk disse papirene.**

## 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).



## STIPEND TIL MASTEROPPGAVER

I 2016 deler Husbanken ut stipend til masteroppgaver! Første søknadsfrist er 1. mars 2016

[Les mer om stipendordningen](#)

**Ane Brorstad Mengshoel**

seniorrådgiver

Telefon: +47 55 30 66 17

Mobil: +47 415 57 366

[ane.mengshoel@husbanken.no](mailto:ane.mengshoel@husbanken.no)



**Husbanken**  
vest



## 15 OPEN POSITIONS ON CERN

In the framework of the EC funded *Marie Curie ITN "STREAM"* we currently have **15 job openings** for enthusiastic and knowledgeable applied physicists and electronic engineers.



The focus of STREAM is the development of radiation hard **CMOS sensors** for applications in high-energy physics and selected industrial fields. We look for candidates with completed university degree (master level) and experience or keen interests in the development of CMOS sensors. The positions are based in Austria, CERN, France, Germany, Switzerland and UK.

More information on STREAM and the 15 open positions can be found on the [STREAM web page](#)

Applications should be made through the [Cern HR web](#) page or through the [STREAM Open Position](#) page.

**Søknadsfrist 31.1.2016**



**H-BAR** er åpen i kveld, 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!



**PUBLIKASJONER UKE 4**

- Buanes, T.; Dale, O.; Eigen, G.; Kastanas, A.; Liebig, W.; Lipniacka, A.; Maeland, S.; Latour, B. Martin Dit; Rosendahl, P. L.; Sandaker, H.; Sjurson, T. B.; Smestad, L.; Stugu, B.; Ugland, M.; Zalieckas, J.; et al.: ***“Search for flavour-changing neutral current top-quark decays to  $qZ$  in pp collision data collected with the ATLAS detector at root  $s=8$  TeV”*** EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C Volume: 76 Issue: 1
- Alagoz, E.; Rohrich, D.; Sandaker, H.; Stugu, B.; et al.; ***“Thin silicon strip detectors for beam monitoring in Micro-beam Radiation Therapy”*** JOURNAL OF INSTRUMENTATION Volume: 10





## 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](#)

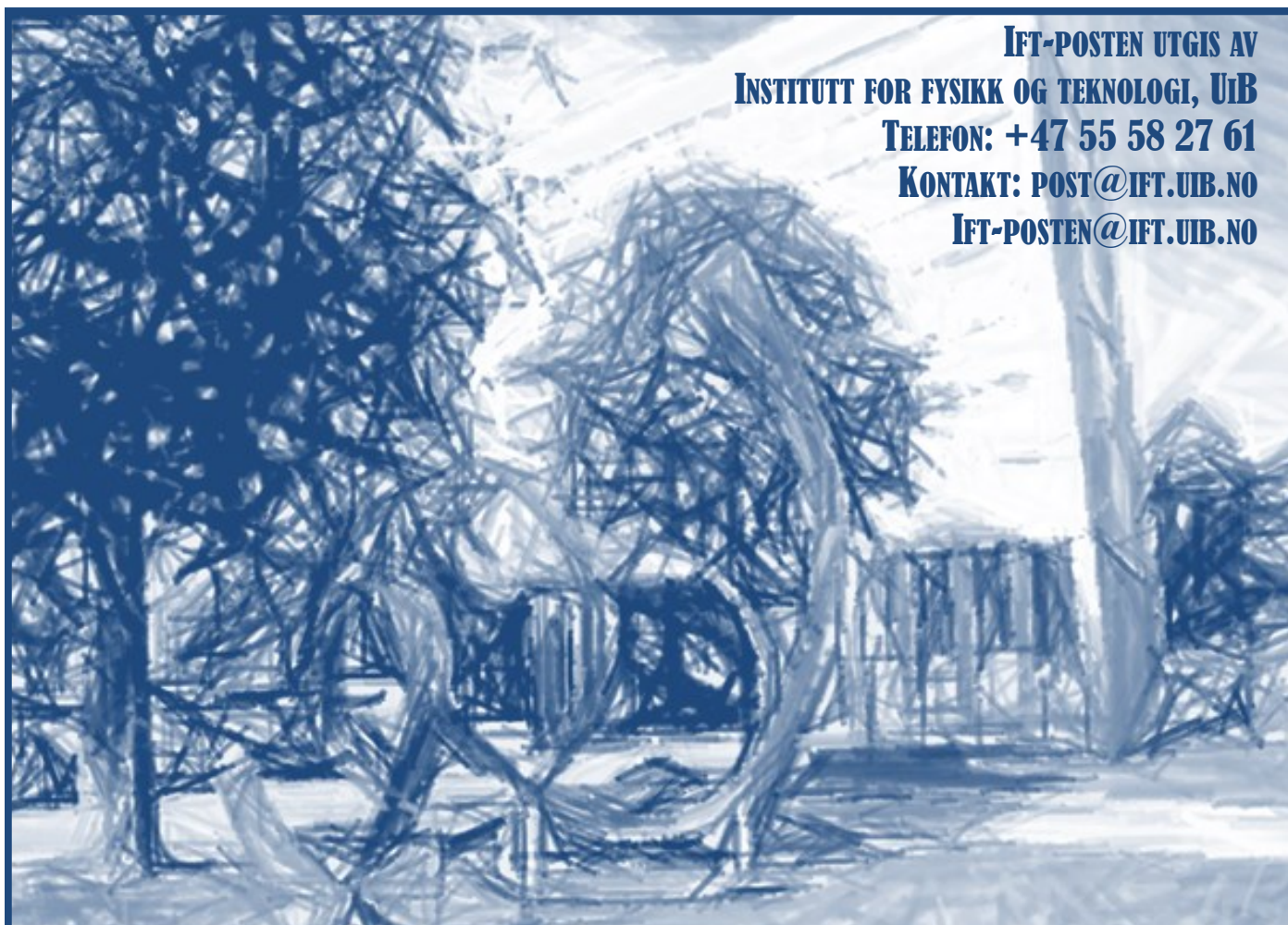
Universitetsbiblioteket [Fysikk og Teknologi](#)

-----"----- [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)**