

# Nytt fra Fremtidens Operasjonsrom



## Julehilsen fra FOR

### FOR Fagseminar 2018

### Innovasjonsutvikleren har ordet

### Innovasjonskonferansen 2017

### Luftmålinger på ortopedien

### NorMIT

### Bibliotek for medisin og helse



## Julehilsen fra FOR

2017 er straks ved veis ende. Et år med høy aktivitet både innen forskning og utvikling. Nytt av året er en tydelighet og satsning på innovasjon. I februar kom det på plass to medarbeidere ved St. Olavs hospital som har i oppgave å sette fart på innovasjon.

Innovasjon og forskning er grunnleggende elementer for suksess for framtidens integrerte Universitetssykehus, St. Olavs hospital HF. Engasjert, modig og kompetente medarbeidere som skal legge premisser for, og bidra til økt kvalitet på tjenestene våre, styrke pasientsikkerheten og utvikle mer effektive tjenester. Innovasjonsutviklerne en del av et regionalt nettverk som skal jobbe målrettet for å bidra til implementering av Regional strategi for innovasjon i Helse Midt-Norge RHF for perioden 2017-2020.

Det utarbeides en lokal strategi for innovasjon ved St. Olavs hospital HF med fokus på produkt og tjenesteinnovasjon, arbeidet er godt i gang. Den lokale strategien blir styrende for innovasjonsarbeidet ved St. Olavs hospital HF.

Innovasjon er et relativt nytt virksomhetsområde i helsetjenesten.

Innovasjonsutviklerne vil være sentrale i oppbyggingen av nødvendig infrastruktur, kompetanse og kultur for innovative prosesser i foretaket.

Du/dere har sikkert allerede møtt innovasjonsutviklerne. Joseph Samuel Schultz ved Regionalt senter for helsetjenesteutvikling (RSHU) og Alexander Moen ved Fremtidens operasjonsrom (FOR). Les mer på; [innovasjon@stolav.no](mailto:innovasjon@stolav.no)



Vi takker for det gode samarbeidet i året som har gått og ser frem til å fortsette samarbeidet i 2018.

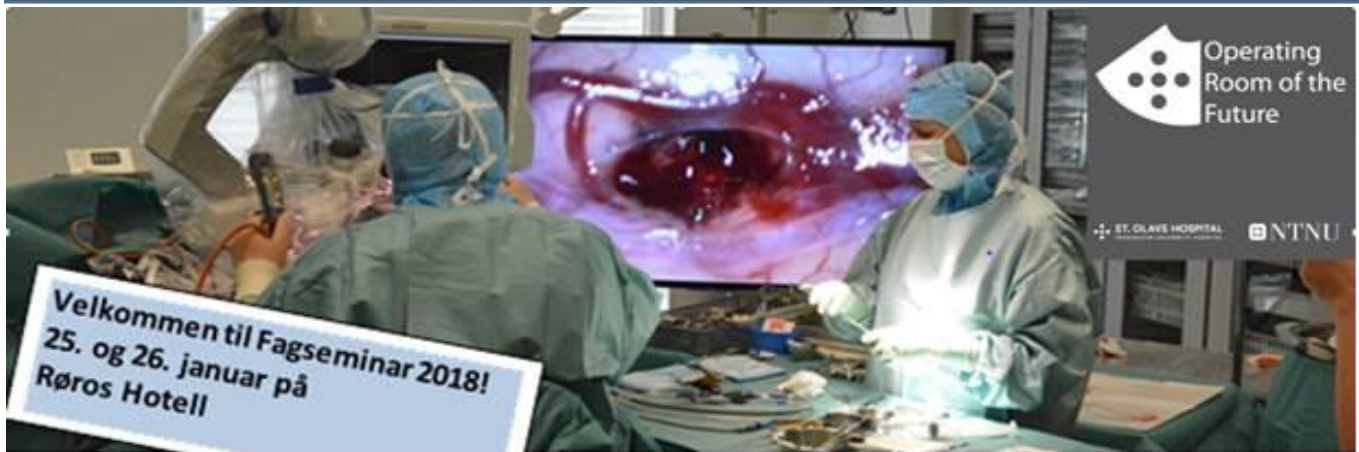
Et nytt år med masse spennende muligheter – vi er klare!



Vi i Fremtidens Operasjonsrom ønsker dere alle en riktig God jul og et Godt nytt år!



## FOR-fagseminar 2018



Forskningsinfrastrukturen Fremtidens Operasjonsrom (FOR-NorMIT) inviterer til FAGSEMINAR i tiden 25. til 26. januar 2018, Røros Hotell.

Det er fortsatt noen plasser igjen!  
Spre det gjerne videre til interesserte kolleger.

Påmeldingslink:

<https://ntnu.eventsair.com/forfagseminar2018/forfagseminar2018>



## Innovasjonsutvikleren har ordet



Ønsker du mer og utfyllende informasjon om innovasjon, ta kontakt med meg: [alexander.moen@stolav.no](mailto:alexander.moen@stolav.no) så holder jeg gjerne et innlegg på et møte eller lignende. Tlf: 48895450

Mitt første år som innovasjonsrådgiver ved St. Olav er snart gått, og mange gode ideer begynner å komme inn til idemottaket.

Det har vært et lærerik, begivenhetsrikt og utviklende år, og jeg ser fram til å fortsette dette arbeidet i årene som kommer.

Ønsker at det kommer flere tips til nye og nyttige løsninger, så hjelp meg å spre budskapet og registrer henvendelser inn til:

<https://stolavsinnovasjon.induct.no/public>

Ønsker alle en riktig god jul og et innovativt nytt år

## Innovasjonskonferansen 2017

InnoMeds innovasjonskonferanse 2017 ble arrangert 23. november på Scandic Hell Hotel, Værnes. Årets konferanse hadde tittelen «Samskaping». En rekke spennende foredragsholdere belyste dette teamet ut fra ulike synsvinkler; *Hva sier forskningen? - Pasientperspektivet - Utfordringer som ledere i primær- og spesialisthelsetjenesten har – Samskaping ved utvikling av en bedre pleie- og omsorgstjeneste – Tjenestedesignperspektivet – Samskaping og næringsutvikling – Teknologi- og tjenesteutvikling.*



Et spennende og variert program med foredragsholdere fra fjern og nær, blant annet Anne Grethe Erlandsen, Helse- og omsorgsdepartementet, prof. Liz Sanders (U.S.A.), prof. Carol Tishelman (Sverige) og prof. Bo Dahlbom (Sverige), som gav oss sitt syn på hvordan man kan få til mer samskaping i helsetjenestene. Vi fikk innsikt i en sterk pasienthistorie samt innblikk i konkrete grunderhistorier.

Håkon Olav Leira, overlege St. Olavs Hospital og Thomas Langø, sjefsforsker, SINTEF hadde et meget inspirerende foredrag som med tittet; «*Helsepersonell og teknologer sammen på operasjonsstue – nye verktøy for bedre diagnostikk av lungekreft*». Et foredrag som belyste samhandling mellom ingeniører og leger gjennom felles interesse om å løse et klinisk problem, og som i dag har forskningsgrupper og flere nasjonale og internasjonale prosjekt.



Foto: Marianne Haugvold, FOR



## Luftmålingsprosjekt på ortopedien



[1] Aganovic, A., Cao, G.Y., Stenstad, L.I., Skogås, J.G., *Impact of surgical lights on the velocity distribution and airborne contamination level in an operating room with laminar airflow system. Build. Environ 126 (2017), pp.42-53*

Luftmålingsprosjektet som har foregått på ortopedien i snart 2 år, i samarbeid med Institutt for energi- og prosessteknikk ved Prof. Guangyu Cao, har så langt resultert i en ferdig Mastergrad ved Madeleine Storås, og en pågående PhD ved Amar Aganovic.

Artikler blir også publisert. Gratulerer begge to!





## NorMIT BrainLab Curve



A new BrainLab Curve image guided surgery system is available at FOR-NorMIT. It has an ergonomic design with dual displays and a detachable camera unit. This allows for a flexible surgical setup suitable for several clinical applications. The dual-monitor setup allows to display all the control and setting parameters on one screen, while the second one is used only for image guidance purposes.

The system is already in use at both Neurosurgery and Orthopedics for among others added guidance during spine surgery. Pre-operative CT data or intra-operative X-ray images can be loaded and allow for enhanced navigation during the operation.

## Bibliotek for medisin og helse

### Oria – tilgang til trykte og elektroniske ressurser fra biblioteket

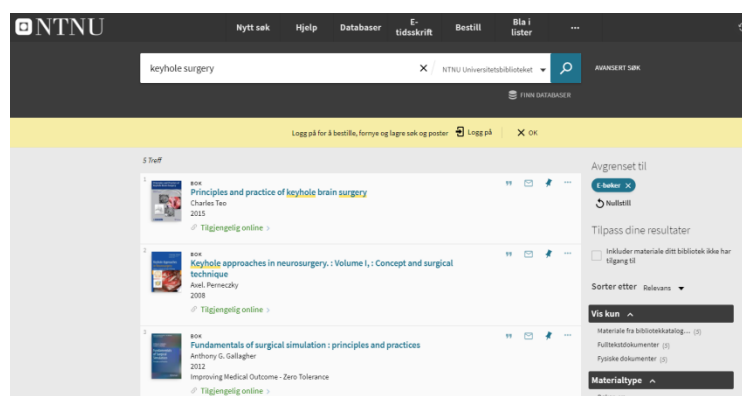
Visste du at biblioteket tilbyr tilgang til 16 000 ulike e-tidsskrifter og 950 000 e-bøker? Dette kommer i tillegg til et stort antall databaser, trykte bøker og tidsskrifter, samt andre dokumenter. E-bøkene finner du enkelt i [Oria](#) ved å avgrense søket på materialtype 'e-bøker' i høyremenyen (se bilde).

På bibliotekets Fagside for medisin og helse finner du en [oversikt over sentrale e-bøker innen medisin](#).

Du får tilgang til ressursene via nettet til NTNU eller St.Olavs Hospital. Du kan også få [tilgang hjemmefra ved å bruke VPN](#).

[Bibliotek for medisin og helse](#)  
2.etg i Kunnskapssenteret  
[Fagside for medisin og helse:](#)  
<https://www.ntnu.no/blogger/ub-mh/>

Ved spørsmål kontakt oss på  
[post@bmh.ntnu.no](mailto:post@bmh.ntnu.no)



Kontaktinformasjon  
Ansvarlig redaktør: Jan Gunnar Skogås  
Mob: +47 982 80 585  
E-post: [jan.gunnar.skogas@stolav.no](mailto:jan.gunnar.skogas@stolav.no)



Operating  
Room of the  
Future