

Prekonferanse tirsdag 22. september

Radiologi i et samhandlingsperspektiv

- **09.00 Registrering og kaffe**
- **10:00 Velkommen**
- **10.00: Radiologi i et samhandlingsperspektiv**
Samhandlingsreformen kan medføre at en større andel av både diagnose og behandling skal skje i primæromsorgen. Hva vil dette bety for radiologien?
Seniorrådgiver Roald Bergstrøm, KITH
- **10:15 Samhandlingsprosjekter i praksis**
 - **10.20: Radiologisk samhandling i Midt-Norge**
Klinikkjef Karin Steen, St. Olavs Hospital HF
 - **10.40: Radiologisk samhandling i Helse Sørøst**
Fagsjef radiologisk IT Håvard Roterud, Avdeling for teknologi og drift, Enhet Rikshospitalet/Oslo Universitetssykehus HF, Helse Sørøst
 - **11.00: Radiologisk samhandling i Helse Vest**
Prosjektleder Sverre Størkson Helse Vest
 - **11.20: Radiologisk samhandling i Helse Nord**
IT-radiograf Ingunn Skjervold, UNN
 - **11.40: Teleradiologisk samarbeid mellom Vinje kommune og Sykehuset Telemark HF**
Avdelingsleder Bente Aasoldsen, Sykehuset Telemark HF
- **12:00 Lunsj og utstilling**

KITH

~samhandling for helse og velferd

- **13:00 Bildediagnostikk i vekst**
- **13.00: Skal data fra utstyr som knyttes opp til pasienten registreres i journalen?
Og hva med utstyr som knyttes opp til pasienten hjemme?**
Direktør e-Helse og samhandling Kjell Borthne, Akershus universitetssykehus HF
- **13.15: Behandling og registrering av multimedia ved Buskerud Sykehus**
Adm.dir Ragnvald Otterlei, Posicom
- **13.30: Implementering av “Handlingsplan for medisinske bilder” i Helse Midt-Norge**
Prosjektleder Bjørn Våga, HEMIT
- **13.45: Behov for standardisering av multimediaminformasjon i EPJ**
Produktsjef Ståle Leitvoll, DIPS
- **14:00 Behov for nasjonal samordning**
- **Kan radiologien samhandle på andre måter?**
Professor Frode Lærum, Akershus universitetssykehus HF
- **14.30: Diskusjon**
- **15:00 Kaffepause og utstilling**

- **15:30: Veien videre**
- **15.30: Utveksling av radiologisk informasjon i praksis**
Daglig leder Svein-Harald Utgård, RisCo AS
- **15.45: Behovet for leverandørenes samarbeid om standardisering av utveksling av data**
Adm. dir. Petter Østby, Sectra
- **16.00: Behov for standardisering og samordning. Bør IHE Norge revitaliseres?**
Spesiallege Edgar Glück, KITH
- **16.15: Diskusjon**
- **17:00: Avslutning**
- **19:00: Prekonferansemiddag på Ai Suma, Kjøpmannsgt. 57**



Radiologi i et samhandlingsperspektiv

Prekonferanse HelsIT 2009

Roald Bergstrøm

Seniorrådgiver KITH

- 
- Mer ansvar til primærhelsetjenesten
 - Større grad av behandling hjemme

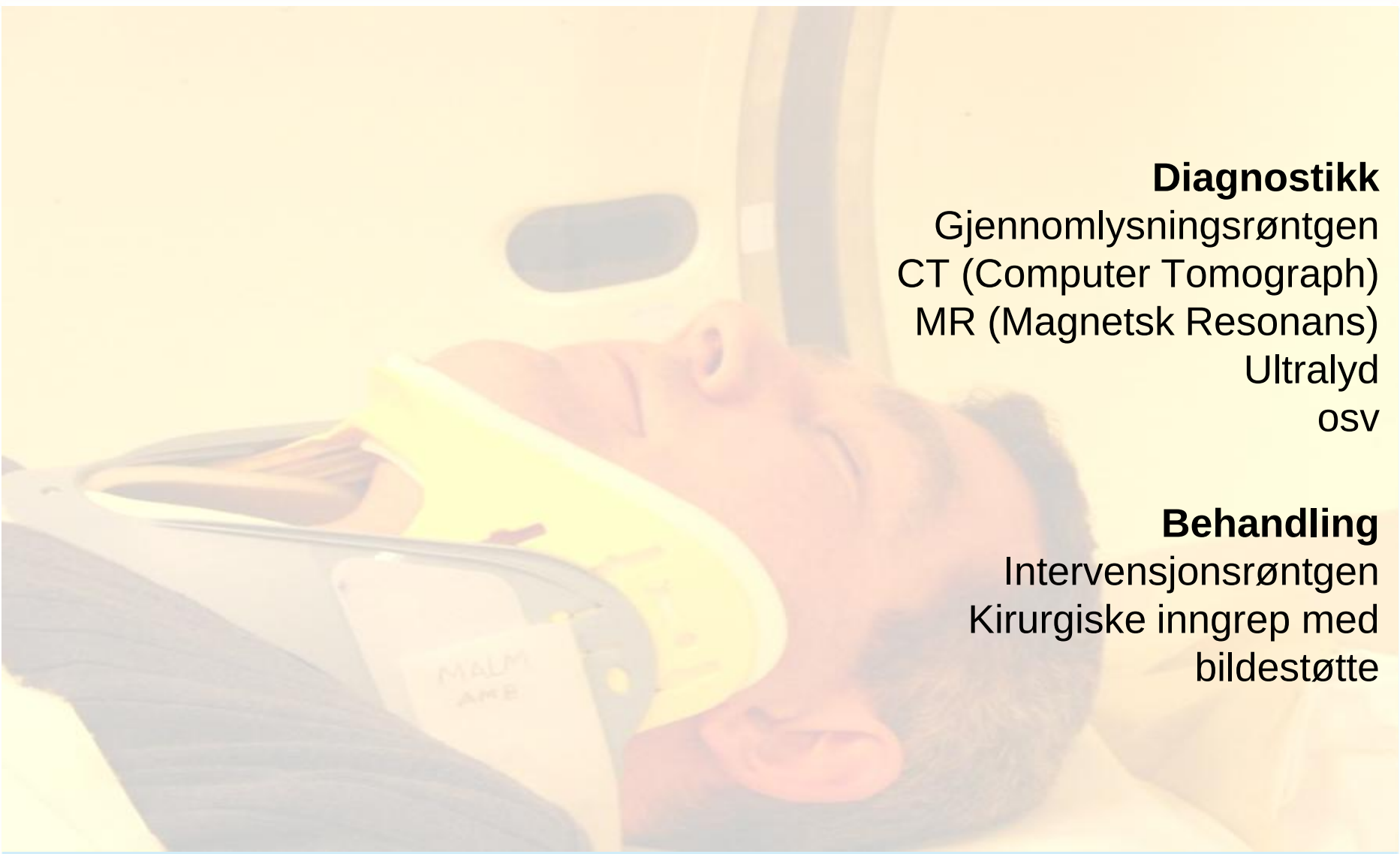
Helsetjeneste i endring



Fra horisontal til vertikal samhandling



Hva venter radiologene i framtida?



Diagnostikk

Gjennomlysningsrøntgen

CT (Computer Tomograph)

MR (Magnetsk Resonans)

Ultralyd

OSV

Behandling

Intervensjonsrøntgen

Kirurgiske inngrep med

bildestøtte

Sykehusets viktigste avdeling!

K I T H

~samhandling for helse og velferd



Behandlingsforløpet er avhengig av rett diagnose



Røntgen – viktigste diagnostiske redskap i 60 år

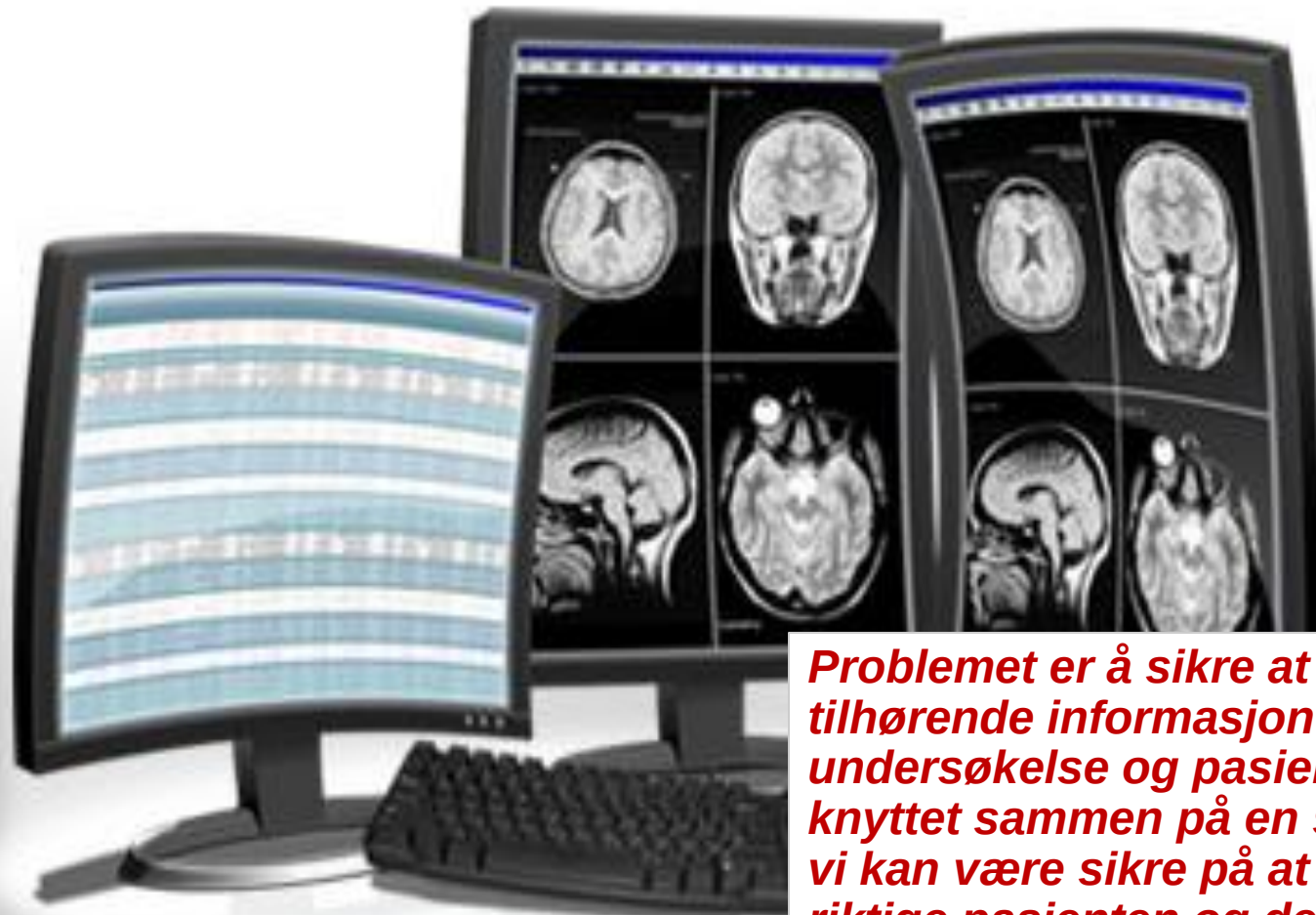
The background of the slide is a close-up, slightly blurred image of the Norwegian flag, showing its characteristic red field with a blue cross outlined in white.

Norway

rides
high
with

PACS

I 2005 var norske sykehus fulldigitale mht PACS og røntgen



Problemet er å sikre at bilde og tilhørende informasjon om undersøkelse og pasient blir knyttet sammen på en slik måte at vi kan være sikre på at det er den riktige pasienten og det riktige bildet som blir gransket

Men det tar tid å få samhandlingen til å fungere



Et PACS for hele Norge?

KITH

~samhandling for helse og velferd



... eller organisere radiologien på andre måter?



Mangel på radiologer både i Norge og i verden forøvrig



- Vi lever lengre og trenger mer helsetjenester
- Øking av kroniske sykdommer og livsstils-sykdommer
- Global eldrebølge med et stort marked for nye helsetjenester.

Økende behov



- **Politikerne vil ha et rimeligere helsevesen**
 - Men behovet for helsetjenester øker....
- ***Dersom vi ikke gjør noe***
 - 2025: Behov for 3150 nye sykehussenger
 - tilsvarende 4 store sykehus
- Sykehusene vil ha pasientene raskest mulig ut!
- Samhandlingsreformen

Hvor trykker skoen?



- Helsemarkedet internasjonalt vokser
- Bildediagnostikk øker mest
- Trend i alle utviklede land
- *Drivkreftene er:*
 - Sterk teknologiske utviklingen
 - Pasienter ønske om å få tatt røntgen
 - Legers ønske om røntgendiagnostikk

Veksten i bruk av medisinske bilder vil fortsette



60% av helsebudsjettet går med til pasientens siste leveår

- 10% av pasientene bruker 70% av ressursene

100% øking av sykehusbudsjettene på 7 år

Vendepunkt i 2009:

- Kommunehelsetjenesten bruker mer en spesialisthelsetjenesten

Yrkesaktive går dramatisk ned

- 7,0 yrkesaktive pr pensjonist i 1950
- 3,7 yrkesaktive pr pensjonist i 2020

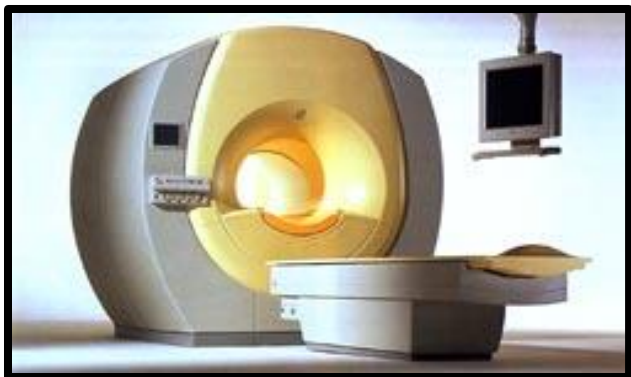
Nøkkeltall

K I T H

~samhandling for helse og velferd

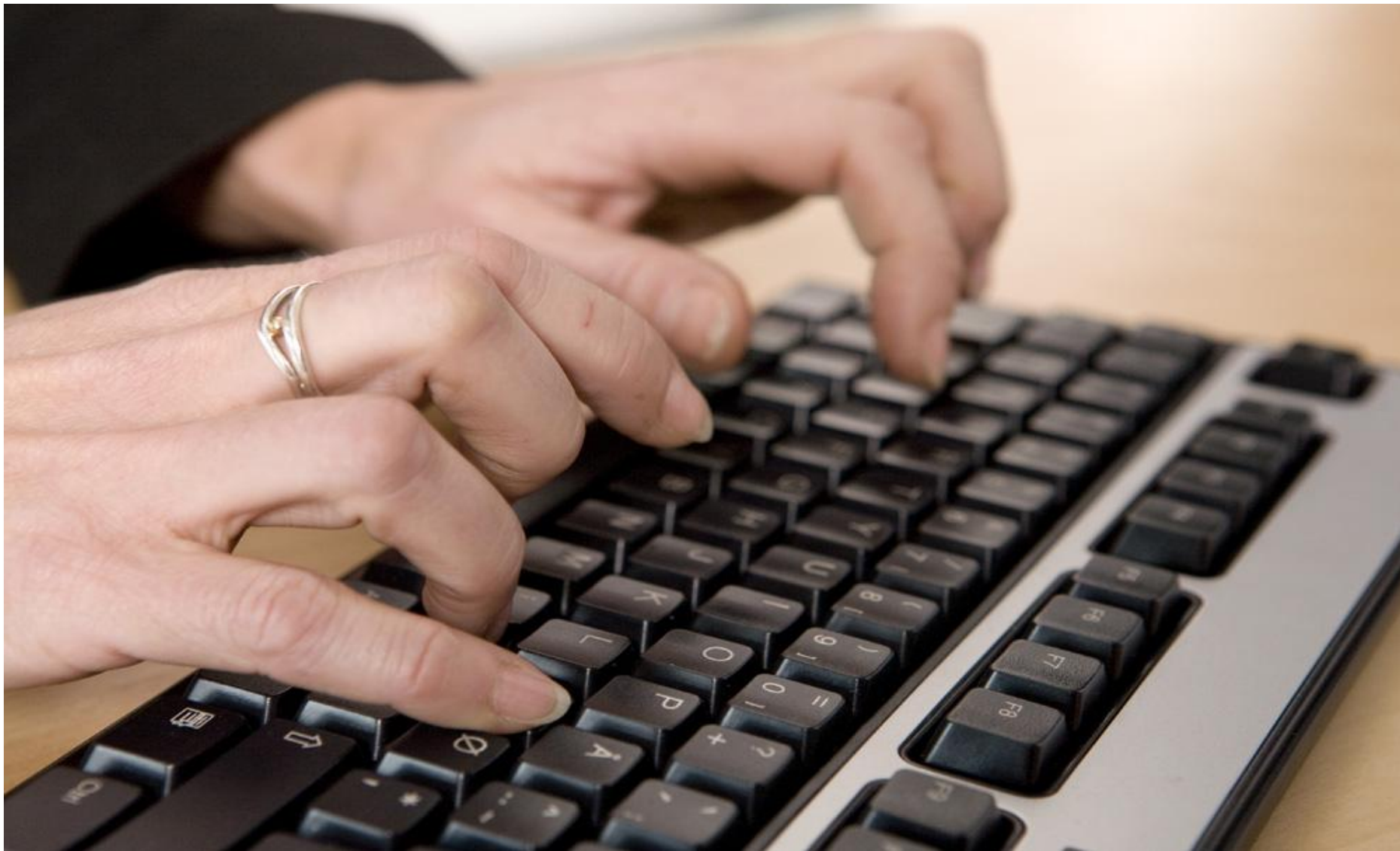


Teknologiutvikling



Felles vakttjenester

KITH
~samhandling for helse og velferd



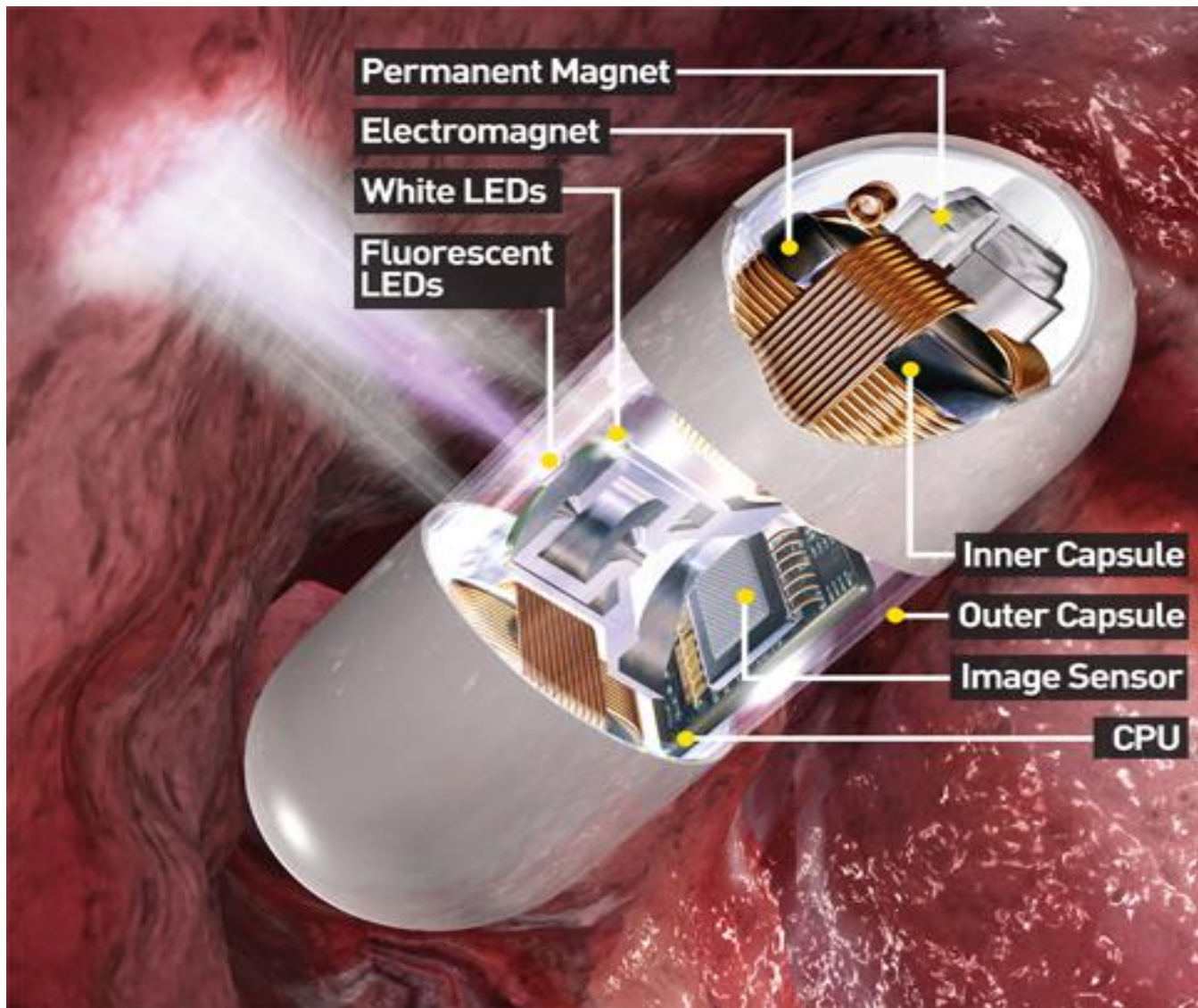
Tilgangsstyring kommer på plass



Bilddiagnostikk utenfor røntgenavdelingen

KITH

~samhandling for helse og velferd



Nye teknologier

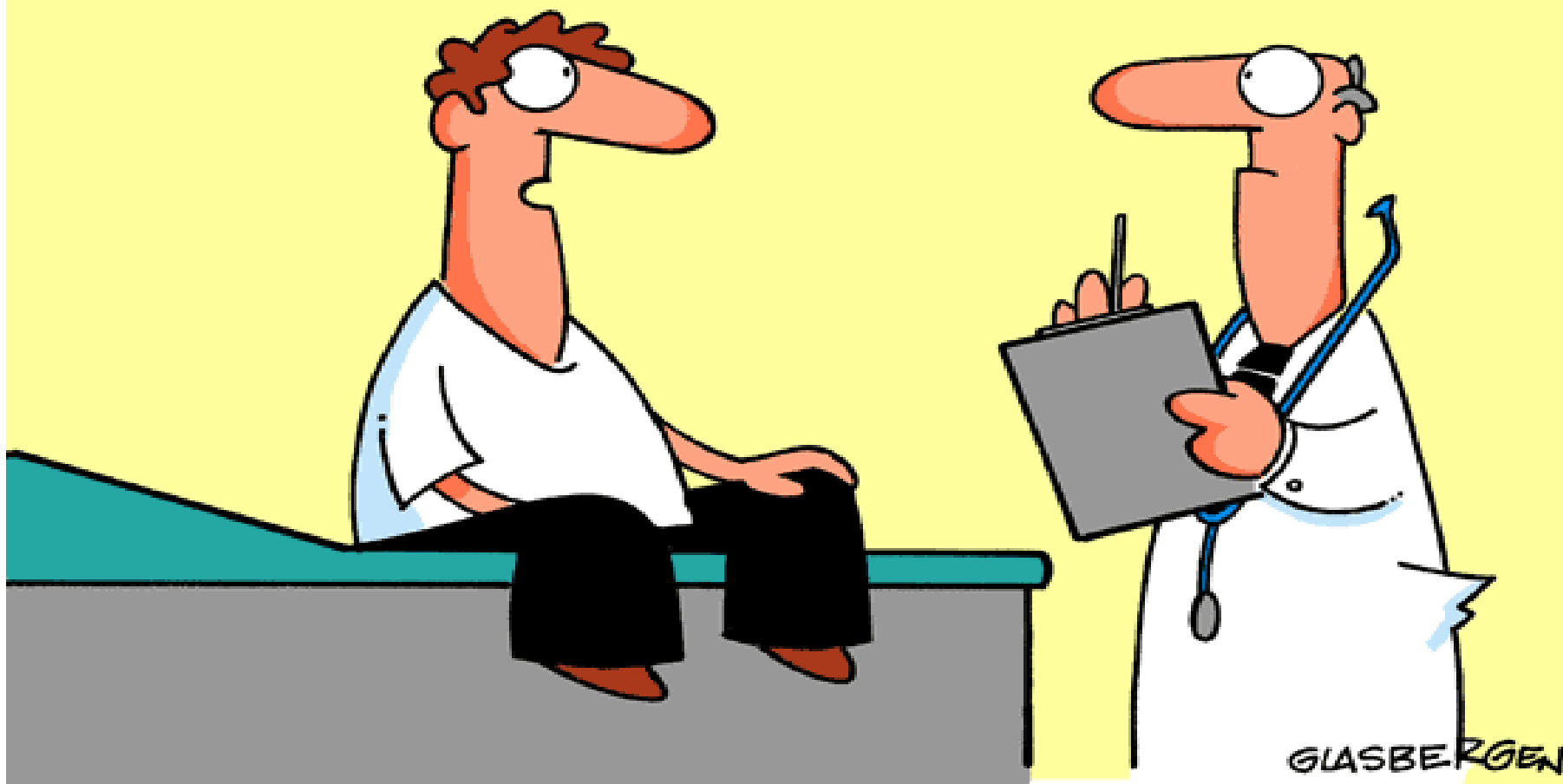


Snart vil primærlegene begynne.....



Tom Cruse kjøpte ultralydapparat da Katie Holmes ble gravid

Pasienten?



**“I already diagnosed myself on the Internet.
I’m only here for a second opinion.”**

KITH

~samhandling for helse og velferd



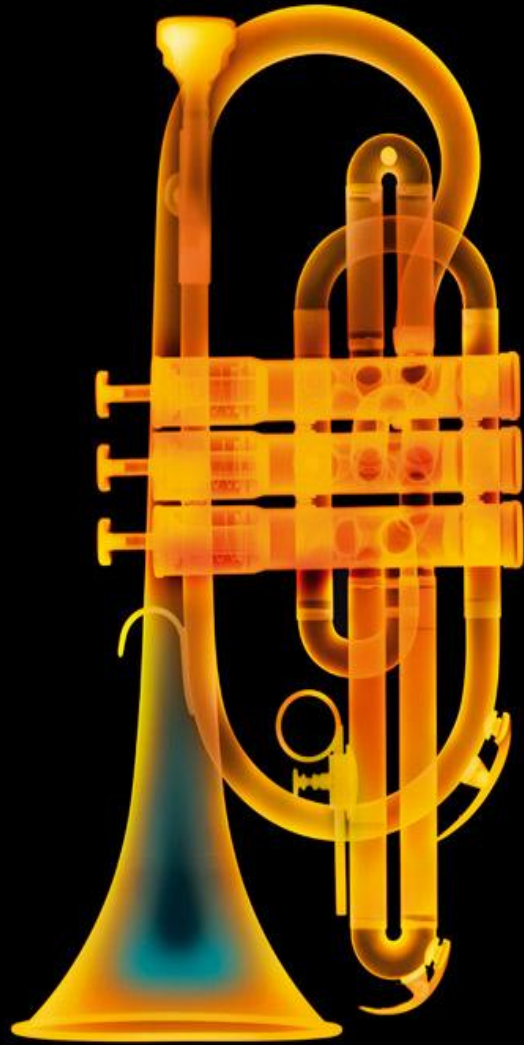
"All" informasjon om pasienten må bli tilgjengelig



Radiologisk samhandling i det nye desentraliserte helsevesenet?

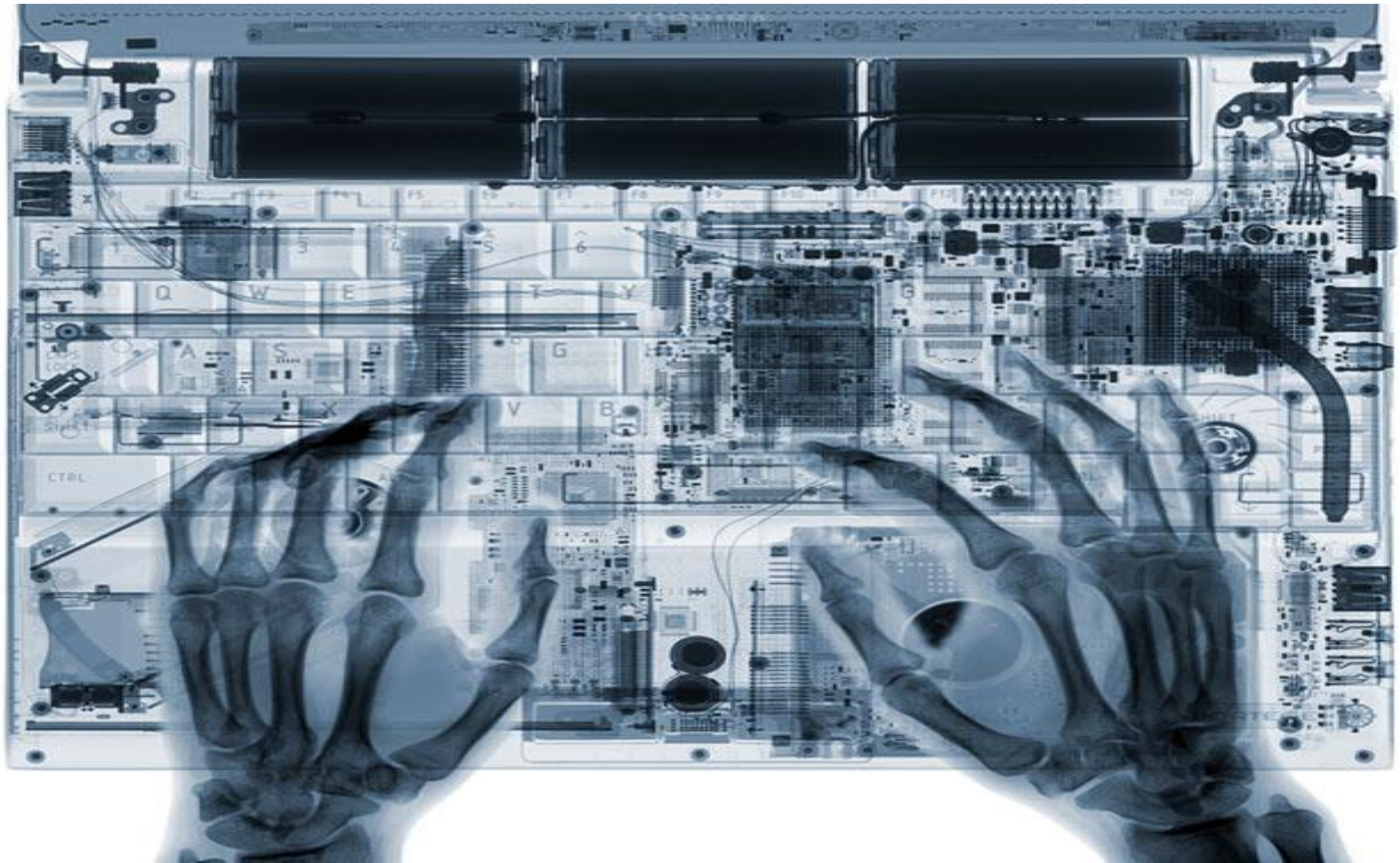
roald.bergstrom@kith.no

KITH
~samhandling for helse og velferd



- **Klinikeren:**
 - Radiologien (diagnostikken) må være så pasientnært som mulig og tjene som en støttefunksjon ved kliniske undersøkelser både i akuttmottak ved sykehus og ved allmenpraksis
- **Radiologen:**
 - Radiologi er en egen spesialitet

Ulike synspunkter



Samhandling blir mulig: Framtidens helsevesen blir digitalt!



ARENA MedITNor

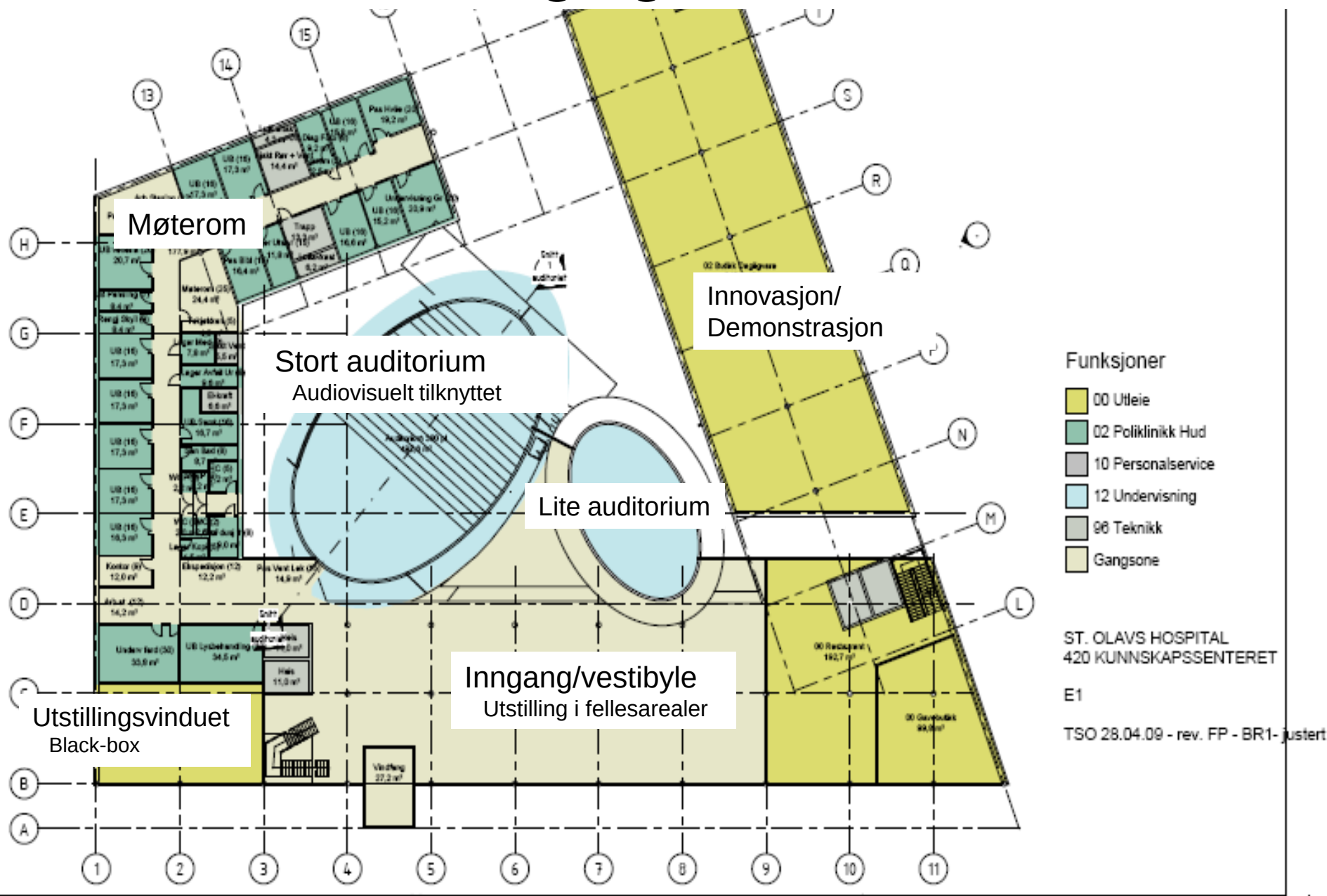
Norsk helseteknologi ut i verden

Utstillingsvinduet ved St Olav
Husk infomøte i dag kl 17.00



Utstillingsvindu for medisinsk teknologi ved St Olav

Samlokalisering og sambruk av arealer





"Black-box" hvor du forflytter deg virtuelt til en avdeling på sykehuset



Tilstede virtuelt i den kliniske hverdagen



Husk infomøte om Utstillingsvinduet kl 17.00

Påmelding: Liste i sekretariatet

Takk for meg!

KITH AS
Sukkerhuset
7489 Trondheim

E-post: roald.bergstrom@kith.no

Web: www.kith.no

Tel.: 73 59 86 00, Fax: 73 59 86 11