



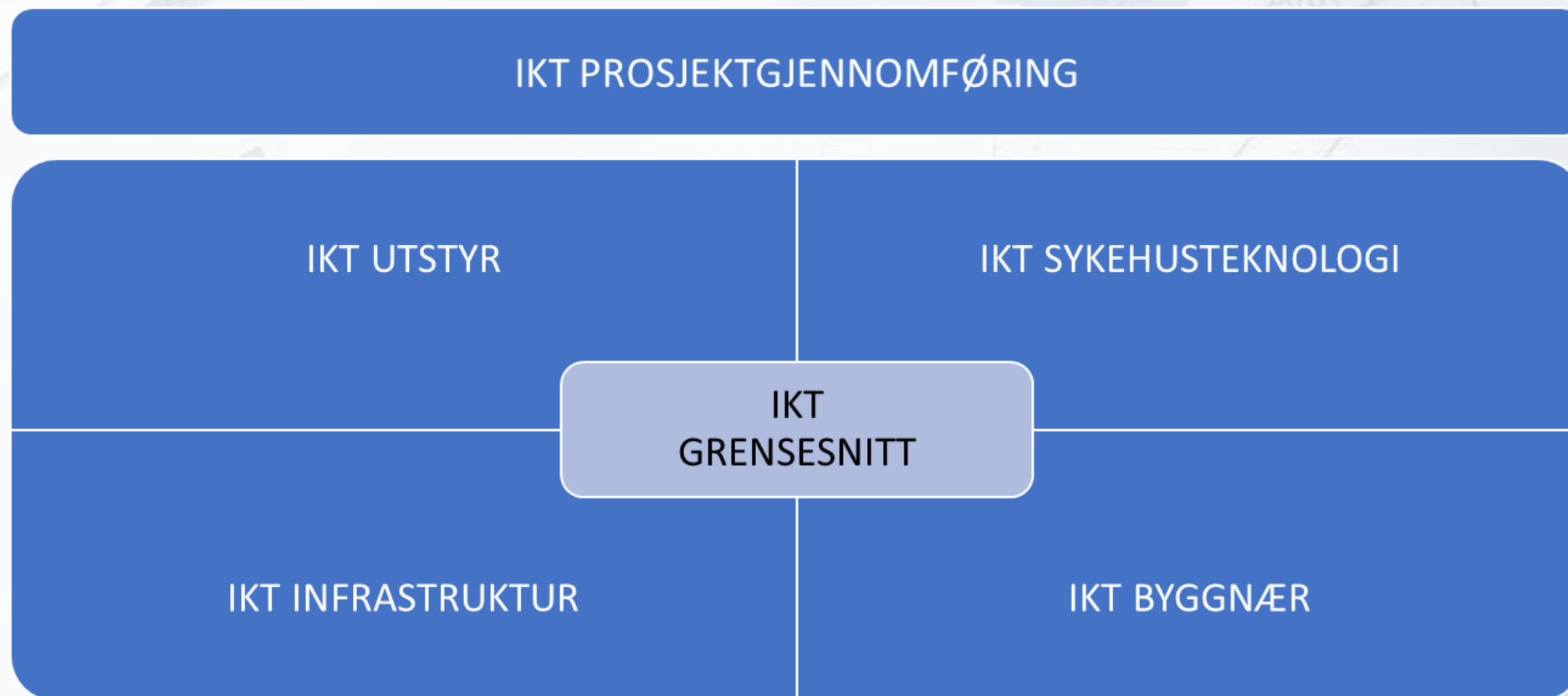
Sykehusbygg HF

IKT i sykehusprosjekter

Tore Indreråk

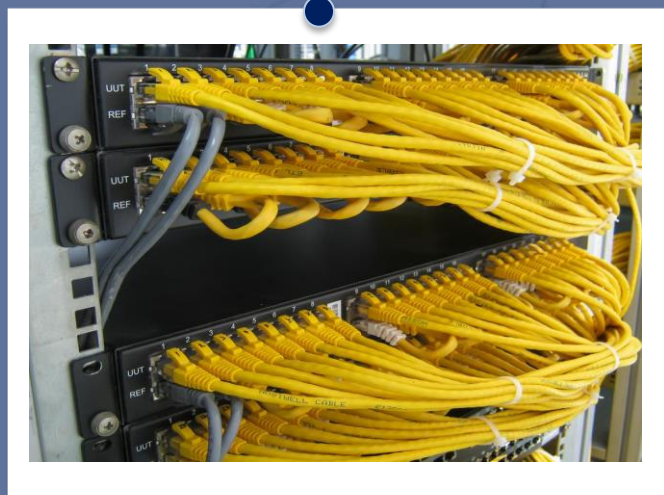
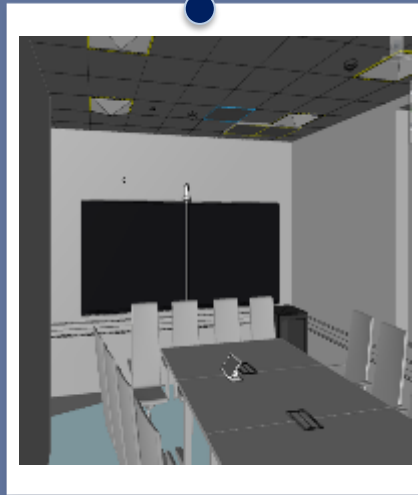
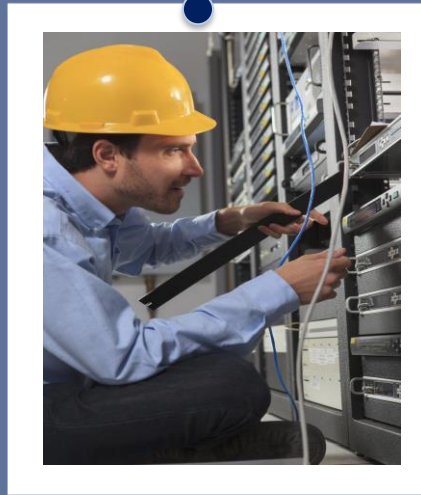
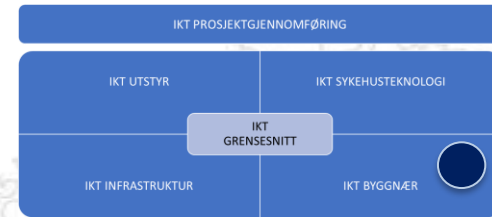
Fagansvarlig IKT Teknologi & Strategi

Hva er IKT i sykehusbyggeprosjekter?



IKT BYGGNÆR

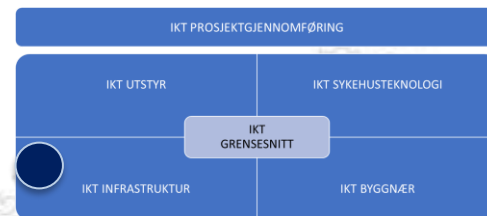
Fundamentale IKT leveranser, ofte leveranser i vegger, tak og kjellere. Tette grensesnitt mot Bygg/Teknikk.



HKR/KR (Kommunikasjonsrom) med
UPS/Reserve
Grensesnittsrom inkludert rack og UPS
Fiberinfrastruktur
Gateway mot offentlig telenett
Rack i kommunikasjonsrom
PDU
Midlertidig byggenett
Stamnett/stigenett/utjevningskabler
Terminering stamnett/stigenett, på panel
i rack
Spredenett, fysisk
Pasientsignal, kabling og utstyr
Integrert pasientsignalanlegg med
telefoni
Overfallsalarm med posisjonering
TV signaler IP
Lydanlegg kantine ect
Teleslynge
Bilde og AV-systemer
Administrativ videokonferanse
AV-løsninger i auditorium /flerbruksrom

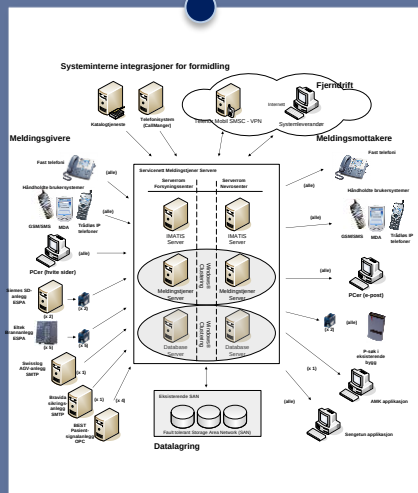
IKT INFRASTRUKTUR

Sentral IKT infrastruktur. Nettverk og trådløse bærer av data. Telefoniløsninger. Meldingsinfrastruktur.



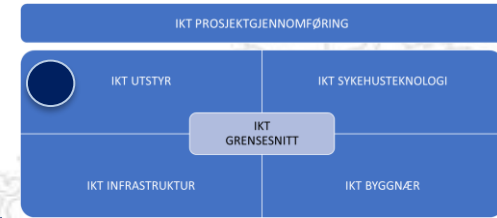
Datanettverk / Nettverksteknologi
Sikkerhetsløsninger
Trådløst nett/ Basestasjoner
Meldingsinfrastruktur

Telefoni og personsøking
Telefoniteknologi fast
Telefoniteknologi trådløst/mobilt
Beredskapsløsninger
Kommunikasjon/telefoni
Høyttalende funksjon mellom rom
System for porttelefon



IKT UTSTYR

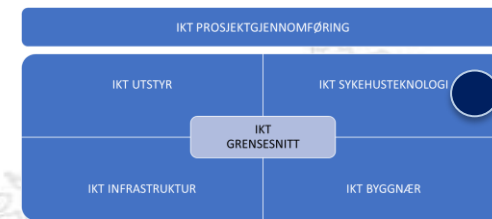
IKT utstyr. Volumleveranser. Eget utstyrsbudsjett. Leasing/kjøp. Leveres sent i prosjektet før innflytting.



PC'er faste og bærbare
Nettbrett
Generelt løst
periferutstyr/brukerutstyr IKT
Spesielle skjermer
PACS-arbeidstasjoner og skjermer
Endeutstyr for TV decode
Dikteringsutstyr
Mobile og faste telefoni- og
kommunikasjonsenheter
Print, kopi, multimaskiner
IT-sikkerhetsløsninger og
autentisering
Tankefabrikk, håndtering, testing,
dokumentasjon.
Servere
SAN , nødvendig lagring
Etiketteskrivere

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

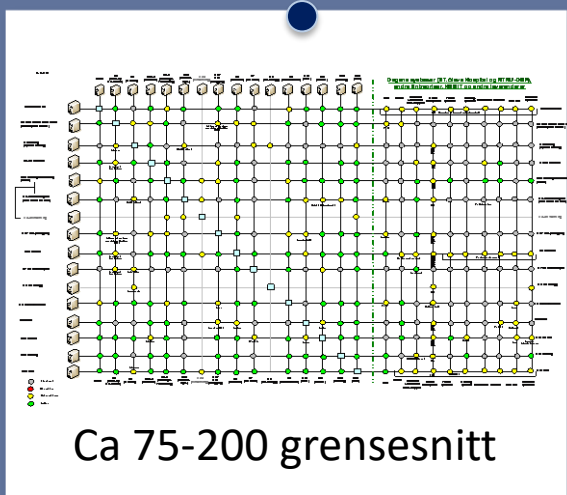
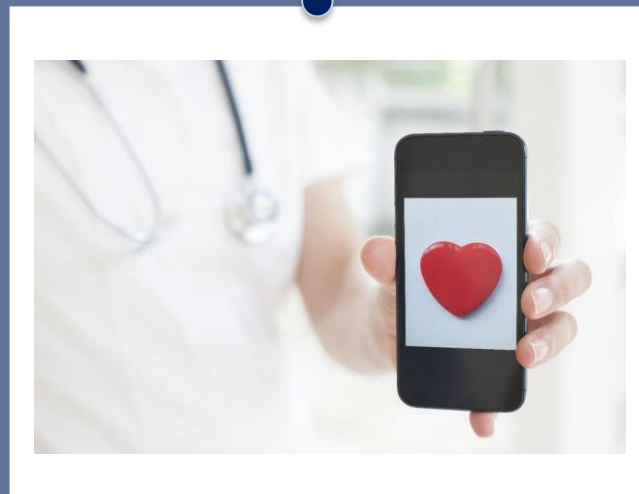
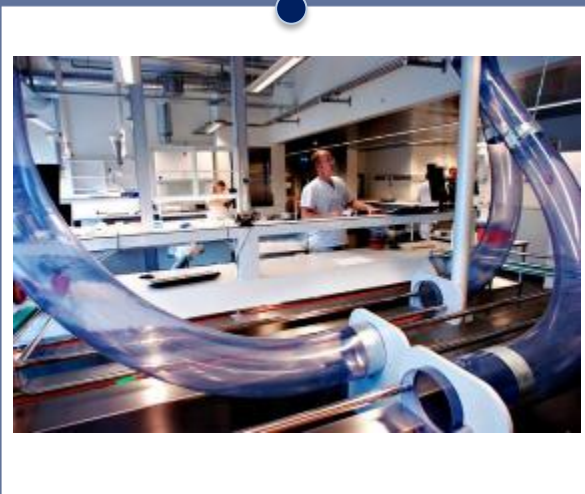
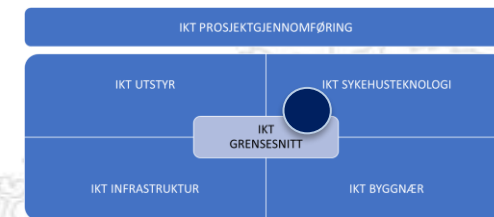
Teknologi og løsninger nært ansatte og pasienter. Ressursstyring. Oversikter. Arbeidsordre. Selvbetjening.



Digitale samhandlingsløsninger
Digitalisering kommunikasjonsflyt
Ressursstyring rundt pasientpleie
Samhandling prehospitale tjenester
Tilkallingsløsninger/alarmering
Sikkerhetsløsninger/overfallsløsninger
Selvinnsjekkløsninger / kiosker
Informasjonstavler
Telemedisin/Fjernundervisning
TV/databruk pasientrom
Spesielle løsninger operasjonsstuer
Spesielle tilpasninger Helseplattformen
Sporing / Posisjoneringsløsninger
Fall-løsning
Sensortechnologi
Robotteknologi

IKT GRENSESNITT

Grensesnitt og integrasjoner knytter løsninger sammen. Merverdi. Automatisering. Logging. Styring.

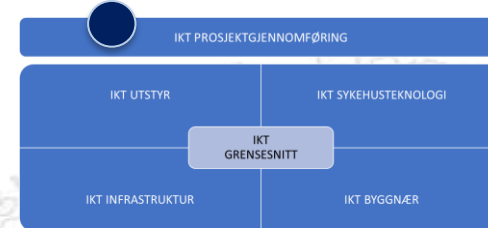
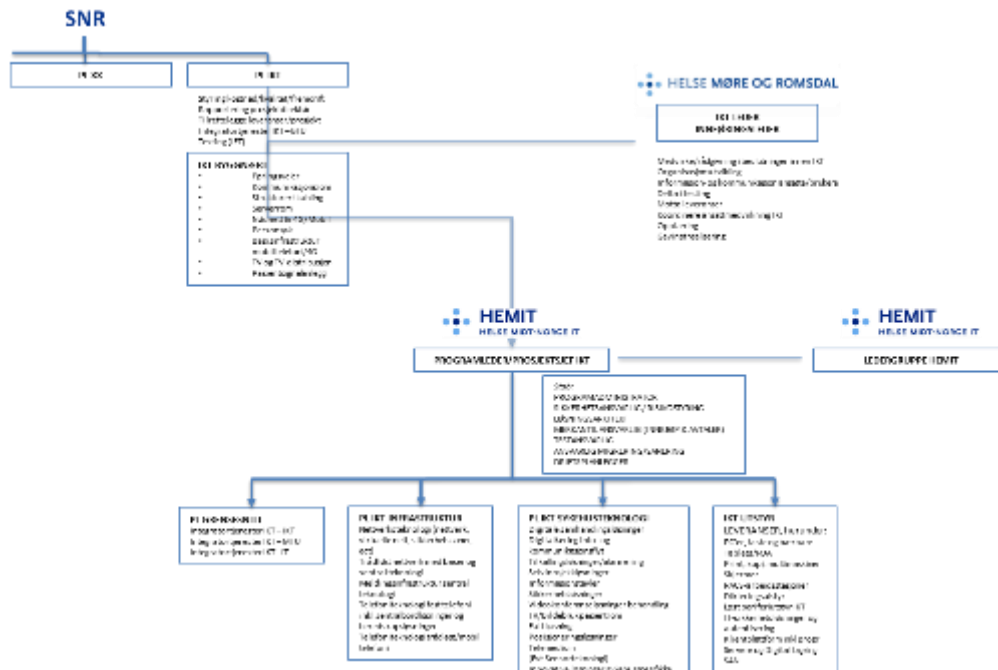
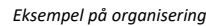


GRENSESNITT, ca 75-200 stk

Integratortjenester IKT - IKT
Integratortjenester IKT - BTU
Integratortjenester IKT-MTU
Integratortjenester IKT-IT
Omkonfigurering i eksisterende
programmer for nytt sykehus
Pre-hospital løsninger
Medisinsk-teknisk utstyr
Digitalisering av kommunikasjonsflyt
Selvbetjeningsløsninger
Romstyring
Pasientsentrert løsning for bestilling
Informasjonstavler
Samhandlingstavler

IKT PROSJEKTGJENNOMFØRING

Krevende IKT prosjekter/program. Koordinering og realisering av 50-70 leveranser som skal virke samtidig.



- Prosjektledelse/programledelse
- Koordinering
- Anskaffelser
- Gjennomføring av leveranser
- Generell styring og risikostyring
- Virksomhetsarkitektur
- Migrering
- Implementering
- Testing
- Opplæring
- Endringsledelse
- Gevinstrealisering
- Håndtering av integrasjoner

Tidligfaseplanlegging IKT

