

IKT i Sykehusbyggeprosjekter

Sykehusbygg HF



Tore Indreråk
Fagansvarlig IKT Teknologi & Strategi

Hva er IKT i sykehusbyggeprosjekter?

IKT PROSJEKTGJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNITT

IKT INFRASTRUKTUR

IKT BYGGNÆR

IKT BYGGNÆR

IKT PROSJEKTJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

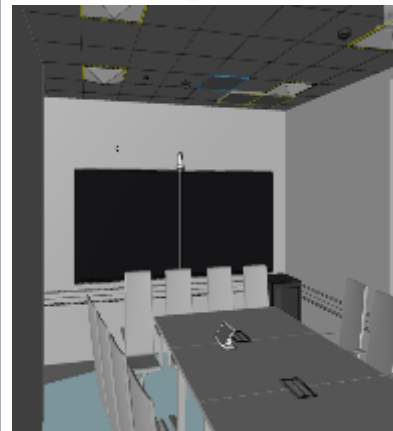
IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNIITT

IKT INFRASTRUKTUR

IKT BYGGNÆR

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



- HKR/KR (Kommunikasjonsrom) med UPS/Reserve
- Grensesnitsrom inkludert rack og UPS
- Fiberinfrastruktur
- Gateway mot offentlig telenett
- Rack i kommunikasjonsrom
- PDU
- Midlertidig byggenett
- Installasjon/konfigurering nettutstyr
- Stamnett/stigenett/utjevningkabler
- 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

IKT PROSJEKTJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

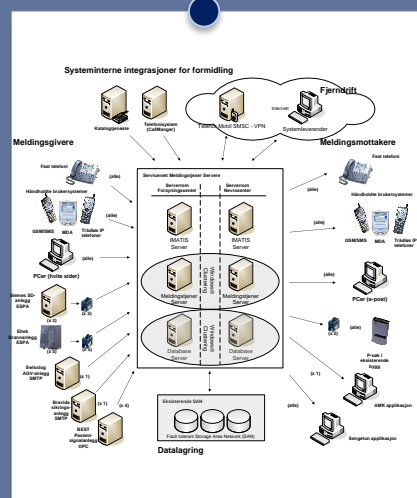
IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNIITT

IKT INFRASTRUKTUR

IKT BYGGNÆR

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



Datanettverk /
Nettverksteknologi
Trådløst nett/
Basestasjoner
Meldingsinfrastruktur

Telefoni og personsøking
Kabling for telefoni
Telefoniteknologi fast
Telefoniteknologi
trådløst/mobilt
Beredskapsløsninger
kommunikasjon/telefoni
Høytalende
hustlf. apparater, vaktrom
System for porttelefon

IKT UTSTYR

IKT PROSJEKTJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNITT

IKT INFRASTRUKTUR

IKT BYGGNÆR

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



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

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT PROSJEKTJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNIITT

IKT INFRASTRUKTUR

IKT BYGGNER

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



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

IKT GRENSESNIITT

IKT PROSJEKTJENNOMFØRING

IKT UTSTYR

IKT SYKEHUSTEKNOLOGI

IKT
GRENSESNIITT

IKT INFRASTRUKTUR

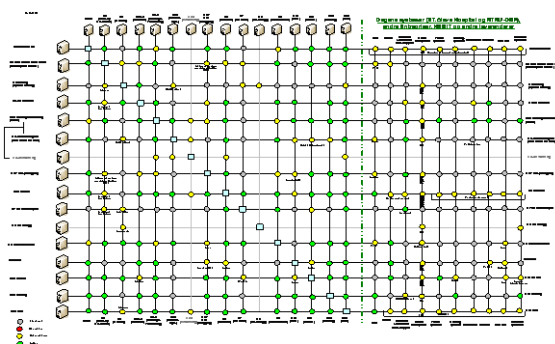
IKT BYGGNÆR

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



GRENSESNIITT, ca 75-200 stk

Integrertjenester IKT - IKT
Integrertjenester IKT - BTU
Integrertjenester IKT-MTU
Integrertjenester IKT-IT
Omkonfigurering i eksisterende programmer for nytt sykehus
Lukket legemiddelsøyfe
Elektronisk kurve
Pre-hospital løsninger
Medisinsk-teknisk utstyr
Meldingsvarsler og kommunikasjon
Telefoni
Elektronisk pasientjournal
Pasientadministrasjonsløsning
Digitale samhandlingsløsninger
Digitalisering av kommunikasjonsflyt
Tilkallingsløsninger/alarmering
Selvinsjekk-løsninger
Selvbetjeningsløsninger
Romstyring
Pasientsentrert løsning for bestilling
Informasjonstavler
Samhandlingstavler
Sikkerhetsløsninger
Videokonferanseløsninger behandling
TV/bildebruk pasientrom
Bevegelses- og fallløsning
Posisjoneringsløsninger



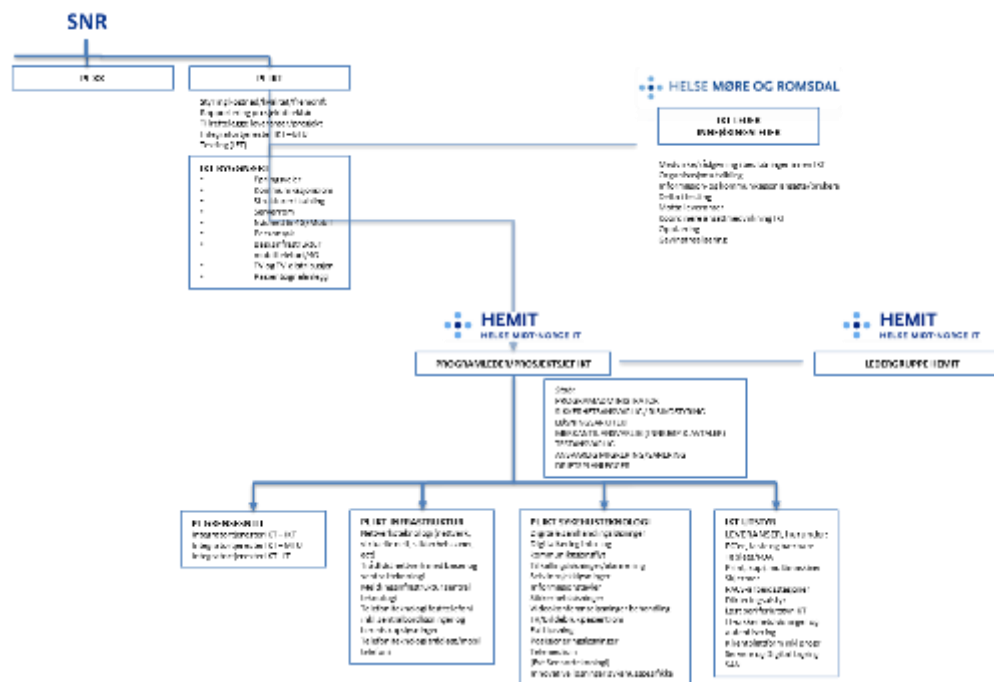
Ca 75-200 grensesnitt



IKT PROSJEKTGJENNOMFØRING

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

Eksempel på organisering



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

Tidligfaseplanlegging IKT

