

Informasjon om IKT-prosjektet for Sjukehuset Nordmøre og Romsdal (SNR)

Grensesnitt og integrasjoner

IKT-prosjektet vil omfatte leveranse av IKT-infrastruktur og IT-løsninger som mange av leverandørene til SNR vil ha et grensesnitt mot, og da spesielt mot datanettet.

IKT-prosjektet vil ha et samordningsansvar for de grensesnitt som berører IKT-prosjektets leveranser og skal gjennom IKT-prosjektets grensesnittprosess sikre at grensesnittene blir kartlagt, planlagt, implementert og testet på en sikker og effektiv måte. Ved å ha tidlig fokus på kartlegging og planlegging av grensesnitt vil risikoen for feil i implementering og testing reduseres, noe som vil være fordelaktig for alle involverte parter.

Leverandørene til SNR vil kunne ha behov for standard IKT infrastrukturtjenester (nettaksess) samt behov for integrasjon med andre systemer i SNR og med eksisterende systemer i Helse Midt-Norge. Leverandørene til SNR som har blitt eller blir påvirket av nevnte behov må være forberedt på å delta i IKT-prosjektets grensesnittprosess, samt at de selvsagt skal gjennomføre den del av et eventuelt integrasjonsarbeid knyttet til sin leveranse. IKT-prosjektets grensesnittprosess omfatter blant annet følgende aktiviteter, som vil variere ut ifra kompleksiteten i grensesnittene:

- Kartlegging av grensesnitt
- Grensesnittmøter
- Dokumentasjonsarbeid
- Implementeringsarbeid
- Felles testaktiviteter (funksjonstesting)
- Feilsøking og feilretting

IKT-prosjektets leveranser

Leveransene innenfor IKT-prosjektet omfatter blant annet:

- Datanett (med kablet og trådløs aksess)
- Brukerutstyr (PC, skrivere, skjermer, telefoner mm)
- Telefoniinfrastruktur
- AV-løsninger
- Meldingsinfrastruktur
- Akuttvarsling

Målsetting for IKT-leveransene er blant annet:

- Følge og utvikle regional standard for IKT
- Være fremtidsrettet og moderne
- Høye ambisjoner innen digitalisering
- Fleksibilitet og økt mobilitet
- Være ett robust, stabilt og sikkert fundament for sykehusets virksomhet og støtte opp om visjonen «det utadvendte sykehus»

Grunnleggende infrastruktur er:

- Fast nettverk som følger regionens nettverks- og sikkerhetsarkitektur og som dekker alle behov for kommunikasjon mellom datamaskiner og applikasjoner/IT-tjenester, og som gir mulighet for fremtidig kapasitetsutvidelse. Det faste nettverket skal være robust, tilgjengelig, sikkert og fleksibelt for å støtte Helse Møre og Romsdals eksisterende og fremtidige IT-tjenester og applikasjoner som skal brukes i SNR, og skal oppfylle kravene til sikker

håndtering av pasientinformasjon. Det faste nettverket vil være basert på IP-teknologi og bygges for å støtte IP-telefonitjenester.

- Ett Trådløst nettverk basert på WLAN (Wi-Fi) -teknologi med full dekning innendørs og med utendørs dekning for transport- og oppholdsrom, som gir støtte for IT-tjenester og applikasjoner som er tilgjengelig på utstyr som flyttes rundt på sykehuset eller på utstyret som helsepersonell har med seg, for eksempel medisinsk utstyr; bærbare datamaskiner, nettbrett og telefoner. Det trådløse nettverket vil gi mobil tilgang til informasjon, applikasjoner og IT-tjenester og dekke behovene for mobil kommunikasjon med den garanterte kvaliteten (kapasitet, datasikkerhet og tilgjengelighet) som kreves i ett akutt sykehus. Det trådløse nettverket vil være basert på IP-teknologi og vil støtte telefonitjenestene som etterspørres i denne anskaffelsen av telefonitjenester, f.eks. for å avlaste mobilnettet.

Ut over IKT-prosjektets leveranser vil det også etableres offentlig mobilnett samt nødnett med dekning utendørs og innendørs for både data og telefonkommunikasjon.