

Vedlegg 3 til styresak 091-2018

Program for standardisering og IKT-infrastrukturmodernisering (STIM)

Hovedprosjekt Nettverk Utrulling trådløst nettverk (WiFi)

1 Bakgrunn

Stadig flere tjenester som tas i bruk i Helse Sør-Øst, administrative så vel som kliniske, forutsetter full trådløs dekning med oppetid og stabilitet. Bredding av trådløst nettverk til helseforetakene er av den grunn tidskritisk.

Høsten 2017 startet arbeidet med å bytte ut trådløst nettverksutstyr som er utdatert (End of Life/End of Service) for å imøtekomme krav knyttet til IP telefoni, elektronisk kurve, ERP og medikamentell kreftbehandling (MKB) om delvis eller full trådløs dekning. Bredding av trådløst nettverk på Akershus universitetssykehus HF, Oslo Universitetssykehus HF, Vestre Viken HF og Sykehuset i Telemark HF er iverksatt. Videre bredding i regionen er planlagt gjennomført i 2019/2020.

Utrullingsprosjektet inngår i STIM hovedprosjekt Nettverk fra 1. januar 2019.

2 Prosjektbeskrivelse

Prosjekt utrulling WiFi har som formål å bredde trådløst nettverk til helseforetakene i Helse Sør-Øst. Utrulling tilrettelegger for økt nytteverdi for bruk av regionale tjenester.

En viktig del av moderniseringen av nettverks- og sikkerhetsinfrastrukturen i Helse Sør-Øst er å styre mot en standardisert infrastruktur som gjør at helseforetakene er i stand til å dra nytte av den teknologiske utviklingen i markedet. Moderniseringen av trådløst nettverksinfrastruktur videreføres i prosjekt Grunninfrastruktur LAN.

2.1 Forventet nytte

- Understøttelse av helseforetakenes behov for å ta i bruk ny funksjonalitet og nye kliniske løsninger og dermed understøtte økt kvalitet og effektivisering av pasientbehandlingen
- Understøtte bruk av nye administrative systemer.

2.2 Leveranser

I prosjekt utrulling trådløst nettverk inngår følgende leveranser:

- Akershus universitetssykehus HF: Ferdigstille erstatning av utdaterte aksesspunkter
- Oslo universitetssykehus HF: Ferdigstille bytte av utdaterte aksesspunkter og bredding av trådløst nettverk på nye områder, for å understøtte blant annet elektronisk kurve
- Vestre Viken HF: Ferdigstille utskiftning utdatert utstyr. Videre bredde full trådløs dekning på sykehusene på Ringerike, i Drammen, Bærum og Kongsberg
- Sykehuset i Telemark HF: Videreføring av bredding av trådløst nettverk for å dekke behov for elektronisk kurve
- Sykehuset Sørlandet HF: Bredde trådløst nett på sykehusene i Kristiansand, Arendal og Flekkefjord
- Sykehuset i Vestfold HF: Bredde trådløst nett på sykehusene i Tønsberg og Stavern
- Sunnaas sykehus HF: Bredde trådløst nett
- Sykehuset Innlandet HF: Bredde trådløst nett på sykehusene på Lillehammer, Hamar, Gjøvik, Tynset, Elverum, Sanderud og Reinsvoll
- Sykehuset i Østfold HF: Bredde trådløst nett på sykehuset på Kalnes og sykehuset i Moss

Trådløst nettverk blir bærer av tjenester med kritikalitet 1. Dette stiller nye krav til overvåkning og drift av det trådløse nettverket. Program STIM vil i samarbeid med linjeorganisasjonen sikre at dette ivaretas i det videre arbeidet.

Helseforetakene må avsette tilstrekkelig midler til kabling og til å tilfredsstillе eventuelle krav til infrastrukturoppgradering, samt sikre tilstrekkelig fremdrift i kablingsarbeid i forkant av utrulling av trådløst nettverk. Sykehuspartner HF har god dialog med helseforetakene knyttet til dette.