

Møtedato: 27. mai 2015
Arkivnr.:

Saksbeh/tlf:
Lyshoel/Rolandsen, 75 51 29 00

Sted/Dato:
Bodø, 15.5.2015

Styresak 55-2015

Etablering av regionale datasentre i Bodø og Tromsø - kostnadsoversikt, oppfølging av styresak 49-2014 og 118-2014

Bakgrunn

Prosjekt *Regionalt Datasenter* skal ivareta dagens og kommende IKT-tjenester på en slik måte at regionens krav til sikkerhet og kvalitet ivaretas. Etablering av datasentrene ligger i kritisk linje i forhold til etablering av tjenestene fra FIKS¹.

Styret i Helse Nord RHF behandlet *styresak 49-2014 Etablering av regionale datasentre i Helse Nord – konseptfaserapport, oppfølging av styresak 143-2013* i styremøte, den 29. april 2014. Styret fattet følgende vedtak i punkt 4: *Styret ber adm. direktør om å legge frem en orientering, når kontrakter er inngått og endelige kostnadsestimater foreligger.*

Styret behandlet *styresak 118-2014 Etablering av regionale datasentre i Bodø og Tromsø - fullverdig gjenopprettingscenter i Bodø, oppfølging av styresak 143-2013 og 49-2014* i styremøte, den 29. oktober 2014. Styret fattet følgende vedtak:

1. *Styret i Helse Nord RHF tar rapportene om behov og planlagt sikkerhetsløsning for Datasenter 1 og Datasenter 2 til orientering.*
2. *Styret ber adm. direktør om å opprette Datasenter Disaster, Recovery and Test (DSDRT) i tråd med anbefalingene i denne styresaken.*
3. *Styret bevilger ytterligere 2,8 mill kroner til prosjektet ut over det som er forutsatt i planrammen 2015-2022.*
4. *Endelige kostnader legges frem for styret i Helse Nord RHF samtidig med oppfølgingen av vedtakets punkt 4 i styresak 49-2014.*

Denne styresaken omhandler vedtakets punkt 4 i styresak 49-2014 og vedtakets punkt 4 i styresak 118-2014.

¹ FIKS: Felles Innføring Kliniske Systemer

Status

Proessen med anskaffelse av Datasenter 1, heretter DS1 (Pasienthotell) er ferdig. Fremdriften følger av tabell under:

Anskaffelsesprosess	Dato	Kommentar
Prekvalifisering frist	10.10.2014	4 leverandører prekvalifisert
Tilbudsfrist	08.01.2015	2 innkomne tilbud
Tilbudspresentasjon	20.01.2015	
Frist reviderte tilbud	27.01.2015	
Teknisk forhandling	05.02.2015	
Frist reviderte tilbud	10.02.2015	
Kommersiell forhandling	17.02.2015	
Tentativ tildeling av kontrakt	02.03.2015	
Kontraktssignering	13.03.2015	

Totalentreprisekontrakt er inngått med Coromatic as. Avtalen ble signert 19. mars 2015. Frist for ferdigstilling er satt til: februar 2016.

Plan for DSDRT²

Vi viser til anbefalingene fra styresak 118-2014. Vurderingen er at et fullt bestykket DSDRT kun vil bli satt i drift ved samtidig utfall av begge datasentre i Tromsø over en lengre periode. Slik scenario kan være brann i pasienthotellet og universitetet samtidig, jordskjelv eller fiendtlig handling.

Linjebrudd vil mest sannsynlig ikke resultere i at DSDRT tas i bruk. All informasjon tilsier at komplett brudd i alle tre linjer ikke vil vare mer enn seks timer. Det er ikke valgt samme leverandør til føringsvei 3 som for de to andre linjene.

For å opprette fullverdig funksjonalitet for DataGuard og nødjournal anbefales det å opprette en enhet med funksjonalitet for lagring av data på geografisk adskilt sted. Anbefalingen er nåværende datasenter ved Nordlandssykehuset Bodø, alternativt hos ekstern leverandør eller i en annen region.

Nødvendig utstyr til backupløsning og lagring er anslått til en kostnad på ca. 12 mill. kroner. Dette vil være avhengig av hvilke systemer og datamengde man beslutter lagret på DSDRT.

Risiko for samtidig brann i begge datasenter, naturkatastrofe eller fiendtlig handling vurderes som liten. Dette tilsier at det etableres " hvilende " reserveløsning utenfor Tromsø. Detaljer i innhold i reserveløsning foreslås utarbeidet i forbindelse med migreringsprosjektet.

Vi viser til saksutredning i styresak 118-2014 og risikovurdering (uttrykt vedlegg), når vi mener at datasentrene kan tas i bruk uten at fullverdig DSDRT er etablert.

² DSDRT: Datasenter Disaster, Recovery and Test

Kostnader

Resultatet av anbudsprosess, forhandlinger og detaljplanlegging er at prosjektet ferdigstilles i tråd med budsjett med en differanse på 1,1 mill. kroner.

Prosjektorganisasjonen vil arbeide for å redusere differansen. Forskjellene mellom prognose, budsjett og endelige forhandlinger oppsummeres slik:

Fra styresak 118-2014:

Alle tall i mill. kr.	Kostnader (sak 49-2014 og 143-2013)	Anbefalt løsning Inkl. DSDRT	Prognose	Budsjett 2014-2015
DS1 (UNN)	83	83		
DS2 (UiT)	21	21		
Kulvert og teknisk bygg	10	10		
Totalt DS1 og DS2	114	114	114	
Prosjektkostnader	10	10	10	
DSDRT		12	12	
Totalt	124	136	136	133,2

Kostnader pr. april 2015:

Alle tall i mill. kr.	Kostnader	Anbefalt løsning Inkl. DSDRT	Prognose	Budsjett 2014-2015
DS1 (UNN)	83,3	83,3	83,3	
DS2 (UiT)	13	13	13	
Kulvert og teknisk bygg	10	10	10	
Totalt DS1 og DS2	106,3	106,3	106,3	
Prosjektkostnader	10	10	16	
DSDRT		12	12	
Totalt		128,3	134,3	133,2

Kostnadene inkluderer ikke overføring (migrering) av data til ny løsning, jf. styresak 118-2014.

Adm. direktørs vurdering

Adm. direktør er fornøyd med at prosjektet kan gjennomføres i tråd med budsjettet.

Kontrollert nedetid i sykehusene knyttet til flytting av data til Tromsø i HOS³-prosjektets trinn 0 og trinn 1 har vist at konseptet med DataGuard og nødjournal fungerer tilfredsstillende.

³ HOS: Harmonisering, Optimalisering og Sammenslåing

Adm. direktør er tilfreds med at tredje føringsvei allerede er etablert, hvilket gir høy sikkerhet mot utfall av datalinjer mellom datasenter og sykehus.

Risiko for samtidig brann i begge datasenter, naturkatastrofe eller fiendtlig handling vurderes som liten. Dette tilsier at det etableres "hvilende" reserveløsning utenfor Tromsø. Detaljer i innhold i reserveløsning utarbeides i forbindelse med migreringsprosjektet.

Styret i Helse Nord RHF inviteres til å fatte følgende vedtak:

1. Styret i Helse Nord RHF tar informasjonen om *Etablering av regionale datasentre i Bodø og Tromsø - kostnadsoversikt* til orientering.
2. Styret ber adm. direktør om å legge frem plan for opprettelse av Datasenter Disaster, Recovery and Test (DSDRT) sammen med egen styresak om migreringsprosjektet.

Bodø, den 15. mai 2015

Lars Vorland
Adm. direktør

Utrykte vedlegg: Styresak 49-2014 Etablering av regionale datasentre i Helse Nord – konseptfaserapport, oppfølging av styresak 143-2013

Styresak 118-2014 Etablering av regionale datasentre i Bodø og Tromsø - fullverdig gjenopprettingscenter i Bodø, oppfølging av styresak 143-2013 og 49-2014