

Notat



IT-fibernet på DNV Gødstrup

Det grundlæggende IT-netværk på DNV Gødstrup planlægges og projekteres som et fiber netværk, der som udgangspunkt opbygges efter samme principper som på DNU.

Fibernettet fremføres til alle de rum i det nye byggeri, der har eller tænkes at have behov for it-netværkstilslutning for at gennemføre og understøtte de funktioner, som planlægges gennemført i rummene.

Fibernettet anvendes desuden som grundlæggende netværk for den øvrige IT-infrastruktur på DNV. Fibernettet fremføres derfor også til positioner, hvor der opsættes WiFi antenner til brug for det trådløse netværk, til de steder hvor der skal opsættes indendørs mobil antenner for sikring af indendørs mobil telefon dækning (DAS), til de steder, hvor der skal placeres RFID sporingsantennener, til sengestuerne – her bl.a. til brug for tv-tilslutning og for tilslutning af patientkald, til positioner hvor der skal tilsluttes registreringsstandere, informationsskærme, AGV'er, overvågnings- og styringsudstyr m.v.

Fibernettet afsluttes i et såkaldt microswitch stik, der muliggør traditionel tilslutning af udstyr via kobber baserede kabler (RJ45 kabler). Microswitche placeres alle steder hvor der er identificerede behov for tilslutning af udstyr. Principperne for fibernetkets fremføring muliggør eftermontering og/eller flytning af microswitch stik i takt med ændrede behov.

Det grundlæggende fibernet etableres som et redundant netværk for sikring af, at der til ethvert tidspunkt er adgang til netværket fra alle tilslutningssteder på hospitalet. Ethvert tilslutningssted forbindes således af to separate føringsveje til hvert sit krydsfeltrum, der placeres på byggeriets 3. etage (tekniketagen). I de to krydsfeltrum, der placeres fysisk adskilte i hver sin ende af byggeriet, tilsluttes hospitalets fibernet til regionsnettet. Regionsnettet fremføres ligeledes redundant fra Holstebro, henholdsvis Silkeborg til hvert af

Dato 27.03.2012

Kontaktperson Jørn Rasmussen

Mobil. 2461 5195

Joern.Rasmussen@vest.rm.dk

Sagsnr.

Side 1

de to krydsfeltrum. Fibernettet opbygges som et single-mode fibernet. Alle aktive komponenter i det grundlæggende fibernet UPS-forsynes med strøm.

Netværket planlægges og projekteres af DNV's totalrådgiver på baggrund af input og med støtte fra Regionens IT-afdeling. Design, opbygning, projektering og netværksdokumentation følger de principper, der er anvendt på DNU.