

Krav til installasjoner av strukturerte spredenett i Finnmarkssykehuset

Når installatører utfører oppdrag ifbm. datakabling (parkabel/kobber) i Finnmarkssykehuset, skal samtlige av de understående krav være oppfylt.

Kravene gjelder uansett om det installeres en forbindelse, eller flere.

Kravene gjelder i hovedsak forbindelse fra fordeler (skap eller rom), og til vegguttak. Skal det leveres drop- og patch kabler, skal disse være av samme kvalitet.

Hvis avvik må gjøres, skal dette være avtalt skriftlig. Avvikene skal være godkjent av avdelingsleder SDE IKT.

Krav:

Installatør skal ha gyldig EKOM godkjenning fra NKOM.

Kablingen skal følge normene for strukturerte spredenett.

Det er som regel kun heltrukne kabler benyttes mellom fordeler og vegguttak. Eventuelle skjøter skal eventuelt følge normen. På en forbindelse vil det likevel aldri være tillatt med mer enn en skjøt. Eventuelle skjøter skal være merket i dokumentasjonen, og kabel skal merkes ved skjøtepunktet.

All datakabling skal oppfylle NEK 700:2020, og spesielt normene NS-EN-50173 og NS-EN-50174. Gjennomføringen av arbeidet skal være som beskrevet i Uninetts veileder, som bygger på NEK 700.

<https://www.uninett.no/sites/default/files/webfm/UFS%20102.pdf>

Kabel og utstyr som benyttes skal tilfredsstille ISO/IEC klasse Ea/Cat. 6A STP. Benyttet utstyr skal være av samme klasse (ende til ende), og være benyttet ihht. leverandørens dokumentasjon.

Alle forbindelser skal dokumenteres. Det innebærer at hver enkelt forbindelse skal skannes med nettverksskanner, og dokumentasjonen skal overleveres Finnmarkssykehuset elektronisk. Drift og vedlikehold er bestiller, og mottaker at dokumentasjonen. Dokumentasjonen skal oversendes HN IKT Nettverk. Merk: Se også krav ifbm. skjøting.

Hvert enkelt datapunkt skal merkes i begge ender ihht. Finnmarkssykehusets merkestandard. Ved gjennomganger i brannskiller m.v. som branntettes, skal kabelen merkes på hver side.

Merkesystemet som skal benyttes, er basert på TFM systemet til statsbygg. Prosedyre PR PR47179. Hvis merkesystemet er ukjent, kan man få dette ved å henvende seg til SDE Drift og vedlikehold.

Punktene skal merkes på byggetegningene.

Montering av WiFi aksesspunkt skal utføres ihht. Tegninger fra HN IKT. Kabling til disse skal følge samme standard og tiltak som for annen IKT Kabling, og det skal være to uttak pr. aksesspunkt.

NB! Ingen installasjoner godkjennes før dokumentasjon og merking er gjennomført.