



KOMMENTARER TIL DATAPUNKTER/WIFI

VERTSHUSSKOGEN BOLIG

Kommentarer rundt planlegging av data/Wifi/El for Vertshusskogen

Tar utgangspunkt i foreløpig møbleringsplan for bygget.

IKT-rom

- Behov for dør med adgangskontroll
- Det må være antistatisk belegg på rommet.
- IKT-rom må ha minimum 4 stk. 16A el-stikk, fordelt på minimum 2 strømkurser for redundans til utstyr.
- IKT-rom må være ventilert. Det er ikke nødvendig med kjøling, men varmeutvikling i rommet må føres inn i byggets ventilasjonssystem. Rommet kan ikke være tett.
- Gulvstående datarack med 42U høyde
- Utvendige mål 800x800 BxD for datarack
- Innvendig 19" innfesting av utstyr med minimumsdybde i forkant 10 cm
- Bakre innfesting på datarack må være justerbart. Avstand fra fremre til bakre innfesting må kunne være opptil 70 cm.
- Rack skal leveres med avtakbar perforert front dør. Skal leveres med avtakbare sidevegger
- Rack skal ha tilstrekkelig bæring i ramme. Det skal være nødvendig med sidepaneler for avstivning
- Rack skal jordes
- Data rack plasseres med minimum 60 cm fra vegg på sidene og foran.

Fiber

- Fiber termineres i fiberpatchepanel med SC konnektorer
- Fiberkabel skal være singelmodus (SM) 9/125µm
- Det monteres en fiber i hht Alta kommune sin fiberavtale med Alta kraftlag, fra nærmeste fibernode.
- ISP linje til beboere termineres på IKT-Rom.

Sprede nett

- Sprede nett fra underfordeler og ut til datapunkter skal være CAT6A standard, med begrenset kabellengde maks 90 meter.
- Alle arbeidsplasser må ha dobbelt datapunkt, og 3 stk. doble stikkontakter.
- Møterom må ha 2 stk. doble datapunkter og 4 el stikk hvor møteroms utstyr skal plasseres. Dette plasseres over himlingsplater.
- Datapunkter til en bord brønn på møterom er ikke tatt med, siden det ikke er endelig fastlagt hvor møtebord skal stå.

- Det monteres doble datapunkter over systemhimling til hvert Wifi aksesspunkt. (Dette må radio planlegges for å få antall)
- Datapunkter må leveres med støvbeskyttelse/lokk
- Må se videre på behovet for datapunkter, når endelig romplan er klar.
- Det er ikke tatt med strøm og datapunkter til print/kopi maskin, siden vi ikke vet eksakt plassering.
- Det etableres et separat nettverk for beboere med **dedikert maskinvare (egne switcher og Wi-Fi)**, som holdes **logisk adskilt** (via egne VLAN og brannmur regler) fra kommunens administrative nettverk. Hver beboerleilighet/rom har eget dedikert VLAN for å sikre fullstendig personvern og isolasjon av klienter (både kablet og trådløst). Løsningen støtter sentralisert administrasjon av trådløst nettverk med funksjonalitet for tidsstyring (tilgangskontroll basert på tid per beboer/VLAN), samt mulighet for personalet til å administrere/overstyre dette via et enkelt grensesnitt.