

Att tänka på vid val av fiber

Det finns ett flertal faktorer som styr vilken sorts fiber som ska väljas vid nybyggnad eller expansion av nät:

- Var ska fibern användas?
- Hur ska den användas?
- I vilken miljö kommer fibern att ligga?
- Hur kritisk är fibern?

Var

Ju "längre in" i nätet fibern sitter, desto viktigare är att fiberkabeln håller hög kvalitet. Om man ska använda fiberkabel i nationella noder, regionalnoder eller kommunhuvudnoder/ortsnoder så krävs fiberkablage av hög kvalitet. Tänker man lägga fiberkablaget på en fördelningsnod, anslutningsnod eller användarnod så behöver det inte vara av högsta kvalitet då dessa noder ofta inte är så kritiska vid ett driftavbrott.

Hur?

Hur ska fibern användas? Ska den användas i stationär utrusning eller kommer den att kopplas ur och in många gånger? Finns det risk att man kommer att dra mycket i fiberkablaget? Om in- och urkoppling kommer att göras ofta så ska man överväga att köpa ett fiberkablage av hög kvalitet för att klara det slitage som uppstår. Detsamma gäller om det finns risk att någon kommer att dra i fiberkablaget.

Miljö

I vilken miljö ska fiberkablaget finnas? Kommer det att ligga i en datorhall eller kommer det att ligga oskyddat i en gruva? Det är mycket viktigt att veta vilken miljö fiberkablaget kommer att installeras i för att rätt kontakt och kabel ska kunna väljas. Läggs en vanlig oskyddad fiberkabel i en miljö som innehåller mycket damm och fukt kommer driftstörningar tveklöst att inträffa. Vi hjälper gärna till med att ta fram rätt kontakt och kabel för krävande miljöer då detta nästan alltid kräver särskilt avpassade lösningar.

Kritisk fiber

Hur kritiskt är det att fiberkablaget inte ger upphov till driftstörningar? Är det fråga om att förbinda ett stamnät med ett annat stamnät så är det av yttersta vikt att inte fiberkablaget fallerar då kostnaderna snabbt kan rusa iväg till miljonbelopp vid denna typ av avbrott. I sådana fall bör man alltså välja ett fiberkablage av hög kvalitet. Om användningen däremot är i användarnod eller i områdesnod så kan man välja ett kablage som inte nödvändigtvis håller lika hög kvalitet.

