

## Medlemsinstallation

### Förläggning samt intag av fiber på egen tomt/fastighet

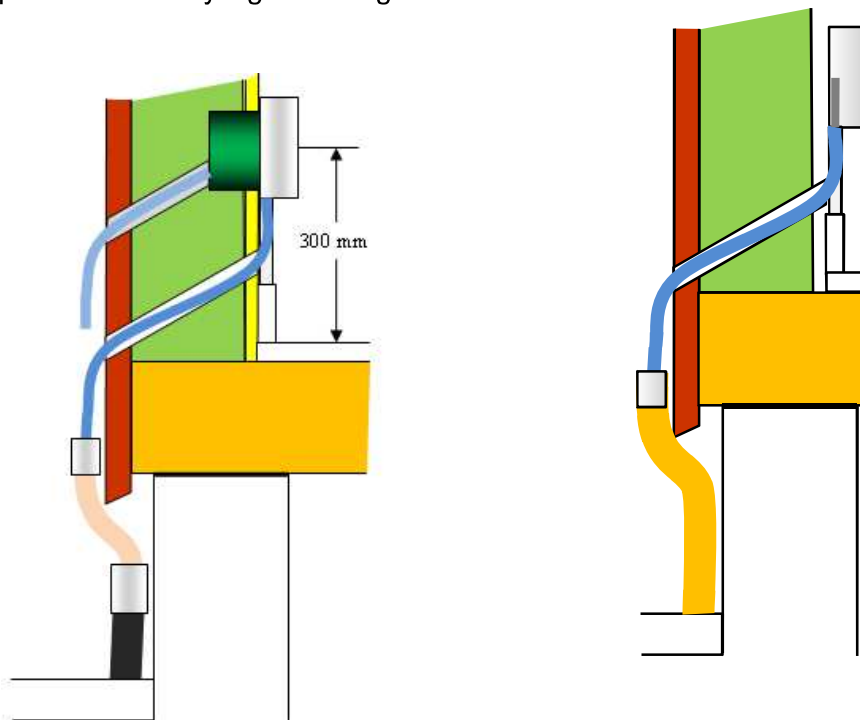
#### Riktlinjer vid grävning på tomt.

- Rekommenderat grävdjup inom tomten är ca 30-40 cm (spaddjup). (Tänk på att du som fastighetsägare är ansvarig för ev. skador på slang och fiberkabel inom den egna tomten, så det finns ett egenintresse i att slangen förläggs tillräckligt djupt för att undvika skador i framtiden).
- Slangen kräver viss varsamhet vid installation in i huset, kraftiga/skarpa böjar skall undvikas. Böjradien på slangen får inte vara skarpare än om den böjts kring en fotboll.
- När kabeldiket återfylls, kontrollera att inga stora eller vassa stenar ligger i anslutning till slangen.
- Signalbandet skall förläggas ca 10-15 cm ovanför slangen. Detta skall även dras upp vid husvägg för senare åtkomst.
- **VIKTIGT !!** Slangen skall tätas i bägge ändar innan hantering. Skälet till detta är att det inte får komma in några främmande föremål vid hantering av slangen då detta kommer att omöjliggöra senare inblåsning av fibertråden. Tätning kan ske med t. ex. skruv eller tätplugg eller helt enkelt tejpas med en bra tejp.

#### Intagning av fiber

Hål i vägg för genomföring av kabel skall alltid borraras med vinkel, gärna så mycket som 45° för avrinning av vatten samt tätas (efter installationen) för att undvika kondens och fuktskador inuti vägg.

All kanalisering och kablar utanpå huset skall, från marknivå och upp till 4 meter, skyddas med plåträdda för att hindra skador från djur, UV-strålning och åverkan. Detta skydd är dock inte med på skiss för att tydligare se ingående delar.



**Servis-rör 16-25 mm / Servis-rör 16-25 mm**  
**Mikrorör 4-10 mm (Detta rör använd ej alltid)**  
**Mikrorör 4-10 mm genom vägg**  
**(förläggs ofta ända ner till servis-rör)**

Utöver skissera ovan kan även befintliga servis-rör sluta i/vid elmätarskåp eller in till central plats i huset via markplatta.

## Fiberuttaget

Hos privatkunder i villa eller lägenhet termineras inkommande fiberkabel i ett godkänt fiberuttag.

## Placering

Fiberuttaget är nätägarens (TKF) fysiska gränssnitt (anslutningspunkt) och ansvar som därför skall placeras på rätt ställe och på rätt sätt. Gärna på vägg 300 mm ovanför golv utanpå eller i omedelbar närheten av kabelintag genom yttervägg. Fiberuttaget skall placeras i tempererad bostadsyta.

Om villan har färdig kanalisation, oavsett längd, t.ex. genom gjuten bottenplatta till ett s.k. "bredbandsskåp" placeras fiberuttaget där.

## "Flytta" uttaget med villapatch

Om det inte finns möjlighet att göra kabelintaget vid lämpligt ställe i fastigheten går det med en så kallad "villapatch" dra vidare fibern till en mer lämplig placering. Villapatchen är en robust kabel som kan installeras på vanligt förekommande sätt för telekabel som t.ex. limpistol, häftmaskin eller spikas fast med kabelklammer som alternativ till rör, kabelskydd eller dold i "golvlister". Man kan förlägga den runt ytter- och innerhörn utan problem men man skall dock vara försiktig med att spänna kabeln runt ytterhörn eller genom vägg då man kan överskrida minsta böjdiаметer. För att säkerställa böjradien kan man t.ex. använda 16 mm "flexslang" enligt nedan.

