

## Lite tips inför indragningen av Telifiber i husen i Älgeby och Ekskogen

### Hur går det till att dra in fiber i huset?

Telias entreprenör kommer att kontakta de som anmält sig och boka ett hembesök för installationen. Telia använder ju i huvudsak luftledning och kommer att hänga en ledning från en telefonstolpe och in till husnocken eller husgaveln. Där monteras den grå dosan (Bild 1 och 2) och sedan fortsätter man att dra en tunnare ledning till där fiberuttaget (bild 3) skall sitta. Från fiberuttagen går det sedan en tunn ledning till mediaomvandlaren (bild 4) den behöver ha tillgång till ett vägguttag och 220 volt. När allt är klart kommer ni sedan att ansluta er utrustning till mediaomvandlaren och där pluggar man tex in sin dator eller router i det röda uttaget (bild 5) via en nätverkskabel.

### Vad är viktigt att tänka på:

De flesta är nog vana vid gamla teleuttagen som man kunde flytta vid tapetsering och ombyggnation. Antingen själv eller med nån elkunnig bekant. Den tiden är förbi med fiber. **Uttaget utanpå huset och ledningen därifrån fram till fiberuttaget kan man inte flytta själv efter att de är monterade.** Vill man flytta på dem längre fram måste man beställa ut en tekniker som flyttar dessa. Fibern är jättetunn (smalare än en knappnål) och ömtålig, den kan tex inte böjas skarpt utan behöver en radie som runt en snusdosa ungefär.

Tänk därför till en extra gång innan ni väljer en placering av fiberuttaget och mediaomvandlaren. Här är tips var jag tänker sätta mitt uttag och varför. Jag tänker placera fiberuttaget ungefär mitt i huset bakom där tv'n är placerad och jag även har eluttag. Fördelen är att jag har chansen att ansluta tv'n med en nätverkssladd via en digitaltv-box direkt i mediaomvandlaren. Sedan placerar jag en egen router bredvid mediaomvandlaren och den fixar sedan trådlös wifi i hela huset. Det går självklart att ha fiberuttaget någon annanstans och sen ansluta tv'n via wifi. Vill man se Netflix och SVT play kan man skaffa en liten Apple TV box eller något som heter Cromecast som ansluts i tv'ns HDMI uttag. De kan sedan ansluta sig trådlöst till routern via wifi.

Det kanske låter lite krångligt men om ni har någon datakunnig bekant eller surfande tonåring så fixar de säkert inkopplingen. När det väl är installerat och uppkopplat brukar man inte behöva göra något utan bara använda.

### Här nedan är lite mått på de olika sakerna

(LängdxBreddXHöjd):

Grå utomhus uttaget: -> 17x14x3,5 cm

Fiberuttaget: 14x8x3,5 cm

Mediaomvandlaren: 22x15x4,5 cm

Observera att alla sakerna behöver ha utrymme runt sig för att få plats med kablar mm.

Jag har ingen bild på nätdelen men det är ett litet nätaggregat som man sätter i vägguttaget.



Bild 1, dosan som monteras utomhus tex på gaveln



Bild 2, utomhus dosan utan lock. (Lite för oss tekniker, här kan man se hur tunn fibern (vita och blå) är även när den har ett ytterhölje. Här kopplas de båda fibrerna ihop genom att man smälter ihop dem vilket kallas att "svetsa fibern").



Bild 3. Fiberutttaget som placeras inomhus.



Bild 4. Fiberutttaget och mediaomvandlaren där jag placerat ett värmeljus under för att man skall få en uppfattning om storleken på sakerna. Självklart hör inte värmeljuset till installationen....



Bild 5. Här kan man se anslutningarna på mediaboxen och den röda (LAN1) är där man kopplar in sin dator direkt eller mera vanligt en router som sen fixar WIFI i huset. Det gula uttaget (LAN2) brukar vara uttag för en digital tv box (En digital TV box behövs normalt ej för SVT Play, Netflix eller HBO om man har en smart tv eller Apple tv box etc...). Det gröna brukar vara om man vill ha telefon via fiber. Obs att kontrollera i anvisningen ni får hur Telia använder uttagen så det blir rätt. Jag beskrev bara ett vanligt exempel.

I de här uttagen ansluter man en nätverkskabel till sin egen utrustning, dator eller router och dessa finns tex att köpa på Kjell o Company eller Clas Ohlson.

***Lycka till med din fiberinstallation i Älgeby och Ekskogens samfälligheter!***

***(AW 22/9 2017, ver 1.0)***