

Fastighetsanslutning

Vid byggnation av fibernät ansvarar fastighetsägaren (abbonenten) själv för att gräva fiberslangen sista biten på egen tomt. Borra genom väggen samt dra den vita fiberkabeln.

På insidan av huset monteras utrustning som gör om ljuset i fibern till de elektriska signaler som går i en vanlig nätverkskabel. Denna utrustning kallas mediaomvandlare och monteras vanligtvis av tjänsteleverantören. Efter mediaomvandlaren tillkommer ytterligare utrustning som varierar beroende på vilken operatör samt vilka tjänster som beställts.

Håltagning

Håltagning genom yttervägg utförs enklast genom att borra inifrån och ut. Vi rekommenderar att man borrar ett hål på 16mm, där man sedan trär igenom ett VP-rör genom väggen till anslutningsboxen. Håltagning i anslutningsboxen krävs också före uppsättning. Klipp av VP-röret så att det inte sticker fram i anslutningsboxen, samt slipa ner eventuella vassa kanter.

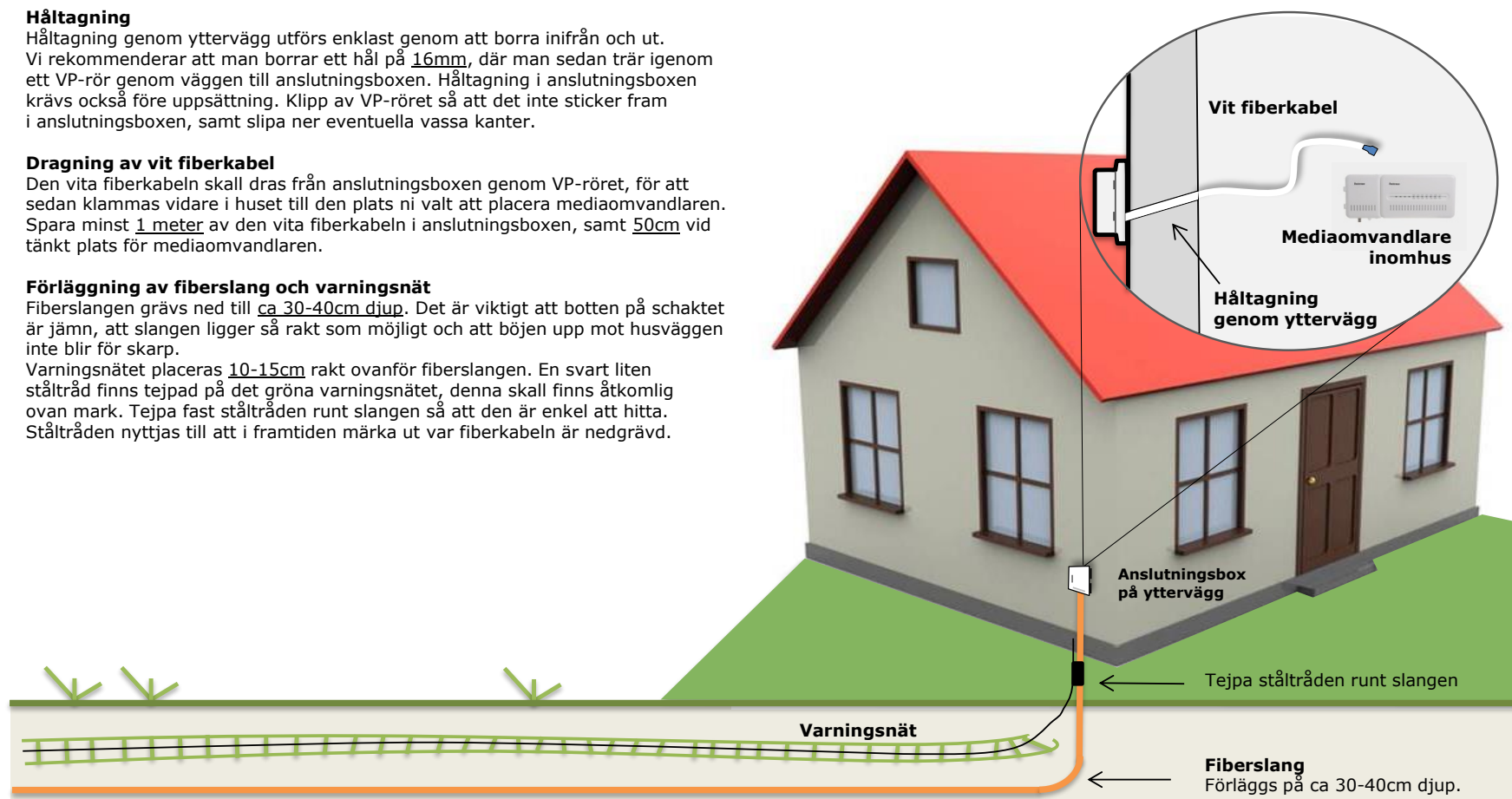
Dragning av vit fiberkabel

Den vita fiberkabeln skall dras från anslutningsboxen genom VP-röret, för att sedan klemmas vidare i huset till den plats ni valt att placera mediaomvandlaren. Spara minst 1 meter av den vita fiberkabeln i anslutningsboxen, samt 50cm vid tänkt plats för mediaomvandlaren.

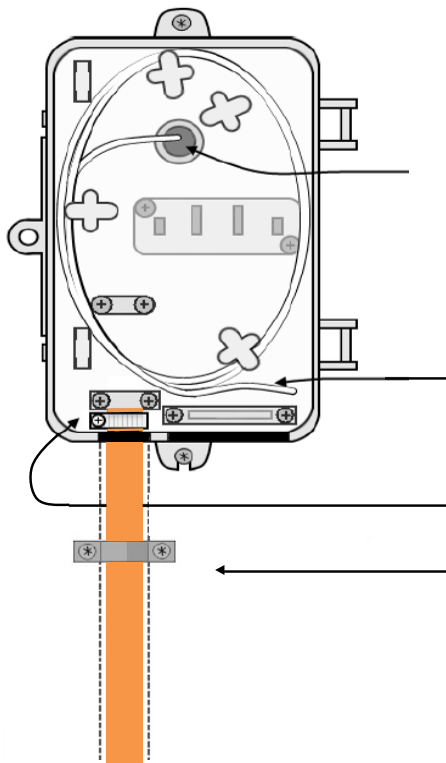
Förläggning av fiberslang och varningsnät

Fiberslangen grävs ned till ca 30-40cm djup. Det är viktigt att botten på schaktet är jämn, att slangen ligger så rakt som möjligt och att böjen upp mot husväggen inte blir för skarp.

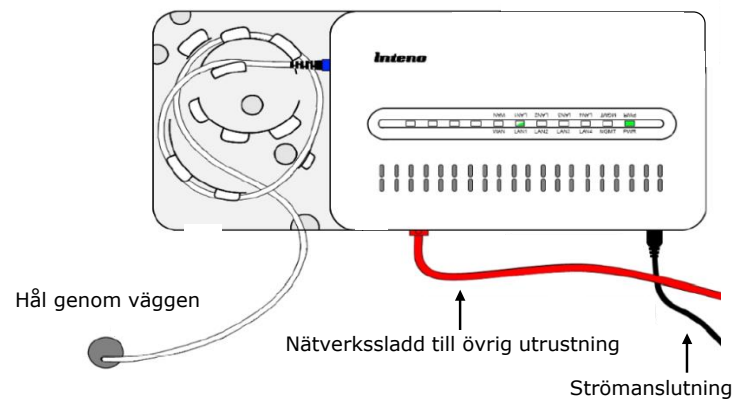
Varningsnätet placeras 10-15cm rakt ovanför fiberslangen. En svart liten ståltråd finns tejpad på det gröna varningsnätet, denna skall finns åtkomlig ovan mark. Tejpa fast ståltråden runt slangen så att den är enkel att hitta. Ståltråden nyttjas till att i framtiden märka ut var fiberkabeln är nedgrävd.



Anslutningsbox på yttervägg



Mediaomvandlare inomhus



Mät avståndet mellan anslutningsbox på yttervägg och mediaomvandlare för att vara säker på att fiberkabeln räcker. Tänk på att några meter av fibern krävs i anslutningsboxen på utsidan huset, samt även i mediaomvandlaren (se illustration ovan).

I installationspaketet ingår följande:

- Rulle med slang för nedgrävning på tomt, samt söktråd
- Anslutningsbox
- 10m vit fiberkabel

Vid spikning av fiberkabeln i huset är det viktigt att fiberkabeln inte böjs för hårt runt hörn eller liknande (inte skarpare än en 50cl PET-flaska).