



Anvisning:

Grävarbeten på egen tomt

Grävarbeten på egen tomt utförs av dig som fastighetsägare på landsbygden. Antingen gräver ni själva eller anlitar själva en entreprenör. Ni som bor inom tätorten får även hjälp med grävningen på egen tomt. Gällande håltagning i husväggen får ALLA hjälp av Skövdefiber och det ingår i totalpriset. Anledningen till detta är att det varierar från fall till fall hur stort hål som görs i husväggen. Normalt blir det ett hål mellan 10-12mm.

Kanalisationen som består av antingen en 7mm plaströr inom tätbebyggt område eller 16mm rör som används på glesbygden.

Observera att det inne i bostaden måste finnas ett vägguttag 230 V inom 1,5 meter från mediaomvandlaren sitter mellan omvandlaren och fiberuttaget ska det max vara 70 cm fiberuttaget sätts där hålet är. I uttaget skarvas inkommande fiberledning därifrån dras en patchkabel (optisk 1meter) som ansluts till mediaomvandlaren. Mediaomvandlaren (som levereras av kommunikationsoperatören) gör om den optiska fiberledningen till en kopparledning. Tjänsteleverantören i sin tur levererar en omfördelare (Router) som fördelar ut Bredband och telefoni: Har man dessutom beställt TV tillkommer en TV-Box.

Första steget är att begär in en karta från vår projektör genom att maila fastighetsbeteckning till adressen k-g@skovdefiber.com . Då ser ni var fiber är tänkt att anslutas till er fastighet. Vissa anpassningar kan göras gällande anslutningspunkt så länge det är inom tomtgränsen, dock är det viktigt att man stämmer av detta med projektör innan man tar för stora beslut själv. När dragningen stakas ut så kommer alla fastighetsägare att besökas och ni kommer överens om var det släpps på eran fastighet och var ni går in i huset.

I de fall ni har tänkt hyra en grävare eller handgräver själv så är det mycket viktigt att **man säkerställer att man vet vad som finns under marknivån. Var finns elledningar eller vatten/avlopps ledningar eller dylikt.** Man kan bli skadeståndsskyldig samt att det kan bli dyrt och tidsödande att återställa skadan. Ledningskollen.se är en mycket bra tjänst. Exempelvis Vattenfall kommer ut kostnadsfritt och markerar var ex servisledningen är nedgrävd.

Ni får **inte** dra in kanaliseringen (16 mm plast slang) i huset innan blåsningen då det kan komma mycket smuts och vatten med ett högt tryck när det är dags och blåsa in fibern. Samma gäller när kanaliseringen dras till husvägg.

Kanaliseringen grävs ner till **minst 40 cm** djup så att den ligger på säker djup. Viktigt är också att underlaget i botten på gropen är plan och fast samt att röret inte skaver mot vassa stenar.

Det är även mycket viktigt att man placerar sökbandet ca **10 cm** ovanför kanaliseringen samt att sökbandet ena ända sticker ut vid husväggen. Anledningen till detta är att man ska kunna koppla på sökutrustningen på denna när man ska utföra en sökning samt att om

man i framtiden råkar gräva där fibern ligger får man upp sökbandet först och blir på detta vis upplyst om att det här finns en fiberledning nedgrävd.

Säkerställ även detta vid återfyllnad så att inga stenar hamnar på kanalisationen. Detta kan försvåra inblåsningen av fiber eller skada kanalisationen.

En kort summering av arbetsgången:

1. Planera grävningen

2. Gräv minst 40 cm



3. Stampa till underlaget så att röret ligger på ett jämt underlag





4. Dra ut kanalisationen till husväggen. Minst 1,5 meter ovanför marknivå ska det finnas vill ni ha hålet högre upp på väggen ska ni lägga på 1,5 meter från hålet.

5. Fyll på med ca 10 cm jord. Placera en sökbandet där och återfyll.



6. Dra upp sökbandet ca 10 cm upp på husväggen. Här går röret in under mark. Ex källare.





7. Exempel på utvändig installation med vissa brister.

Bristerna är att det saknas en söktråd samt att skyddsprofilen måste ligga ca 10 cm under jord. Annars finns risk att fiber ledningen tar skada.





Exempel på en riktig genomförd installation

