

Information

från



**om grävning, håltagning
och inkoppling av fiber.**

Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Övergripande beskrivning.....	4
Del 1 - Dragning av fiber till en OMVANDLARE i ditt hus.....	5
Del 2 - Dragning från OMVANDLAREN till GATEWAY och vidare till TV, telefon och dator.....	6
Vem ansvar för vad?.....	7
Kontakt-information Akeback fiber Ek.för.....	8

Inledning

Detta informationsmaterial innehåller information om grävning, håltagning och anslutning av utrustning.

Du kan även hitta detta dokument på vår hemsida <http://www.akebackfiber.se>

Detta är en sammanfattning som syftar till att ge föreningens medlemmar en lättillgänglig bild av vad som skall göras och av vem.

Det finns ytterligare detaljerad information om respektive delmoment och saknar du något eller du finner något oklart/otydligt är du välkommen att höra utav dig så att vi kan förbättra informationen.

På sista sidan hittar du kontakt-information till styrelsen och lite info om vem som ansvarar för vad.

Övergripande beskrivning

Installationen består av två (2) delar.

Del 1 - Dragning av fiber till en OMVANDLARE i ditt hus.

OMVANDLAREN omvandlar ljussignaler till elektriska signaler som dina apparater använder för att ta emot information, den omvandlar dina elektriska signaler till ljussignaler när du skickar information från din utrustning.

Slang och fiber från stamnätet in i ditt hus. Anslutning av fiber till din OMVANDLARE. Denna del ansvaras för av föreningen/Schüberg/ElTel Network för, DU ansvarar bara för grävningen från tomtgräns till ditt hus. DU ansvarar för håltagning in i ditt hus.

Del 2 - Dragning/anslutning från OMVANDLARE till din GATEWAY och vidare till TV, telefon och dator).

Dragning/anslutningar från OMVANDLARE till GATEWAY.
Dragning/anslutning från GATEWAY till Telefon, TV och Dator.

Denna del är i helhet ditt ansvar. Den normal-händig kan göra detta själv, det finns kabel med gjutna kontakter som inte kan sättas fel. Väljer du att göra det själv så bistår föreningen med kunskap/information. I paketet från Telia med utrustningen finns detaljerade instruktioner som har färgkodade sladdar och uttag. Du kan naturligtvis också anlita en firma och på vår hemsida finns ett par företag som hjälper till med detta, du kan också höra med din tv/radio-handlare eller elektriker.

Del 1 - Dragning av fiber till en OMVANDLARE i ditt hus.

a) Grävning från stamnätet/tomtgränsen fram till ditt hus.

Det första man behöver göra för att kunna bestämma var man skall gräva/borra är att bestämma var i huset man skall ha sin OMVANDLARE. Den skall sitta ganska nära där den kommer in i huset. Det är lättare att dra kabel inne i huset än fiberledning. Viktigt att tänka på är att OMVANDLAREN behöver sitta lättåtkomligt och i torrt utrymme med elanslutning. När man bestämt sig för var, kan man planera hur man skall gräva.

Du ansvarar för GRÄVNINGEN på din tomt. Grävningen på din tomt kan du även beställa via fiberföreningen och betalar det sedan till grävfirmen. Kostnaden för denna del blir individuell för varje fastighet då den är beroende av avstånd, markens beskaffenhet (matjord/piggel/berg) och om det finns avlopp/kablar etc. i marken. I samråd med Schübergs har vi uppskattat ett pris på 1200-2000 kronor för normal-hushållet. Har man längre avstånd, träd och buskar, rör, slangar eller ledningar i marken blir priset högre då det tar längre tid att gräva fram till huset.

Om du väljer att gräva själv är rekommendationen att du gräver minst 30cm djupt för att vara säker på att man inte sätter spaden i slangen vid ett senare tillfälle när blommor/rabatter eventuellt skall anläggas. Har du väldigt hård mark så kan det vara svårt att gräva detta djup för hand och det är inget krav, DU bestämmer själv hur djupt du skall ha den inne på din tomt, anteckna noga var du förlägger slangen i dokumentationen för huset så är risken låg att du drabbas av avbrott på slang/fiber för att du har grävt av den. Väljer du att gräva själv så får du själv lägga ner slangen och om du vill så kan du även lägga ner ett markeringsnät över slangen så att man kan hitta exakt var kabeln ligger med hjälp av en sökare. Om du går in i fastigheten ovan jord/mark nivå bör du klä in slangen i ett skyddsror som fästes mot husväggen. Slangen är 10mm i diameter och man måste vara noga när man lägger ner den så att den är rak, sträckt och att det inte blir några veck på den.

b) Håltagning i vägg. Du ansvarar för håltagning. Hålet måste vara mer än 10mm i diameter. Om man borrar från utsidan in skall hålet peka uppåt, dvs. regn skall inte kunna tränga. Lutningen skall vara ca.20 grader eller mer. Viktigt att tänka på är även att böjradien på slangen är begränsad, dvs. man kan inte dra/böja slangen skarpt i ett hörn då blir det problem att blåsa in fibern i nästa steg. Föreningen har detaljerade instruktioner om hur detta skall göras för den som vill göra det själv, för den som så önskar har vi några leverantörer på vår hemsida som hjälper till med detta. En el-firma eller byggfirma kan också hjälpa till med detta eller kanske din tv/radiohandlare kan hjälpa till.

c) ElTel Networks kommer därefter att blåsa in fiber-tråden genom slangen i ditt hus och ansluta den till OMVANDLAREN. Du ansvarar för att det finns ett eluttag i direkt anslutning till OMVANDLAREN då den kräver konstant strömförsörjning.

Del 2 - Dragning från OMVANDLAREN till GATEWAY och vidare till TV, telefon och dator.

Från OMVANDLAREN ansluter man en kabel till en GATEWAY. En GATEWAY delar sedan upp de elektriska signalerna till TV, BREDBAND och TELEFON.

a) TELEFON ansluter man genom att koppla en kabel (med 3 kontakter i ena ändan) i GATEWAY till det gamla första (en teleplugg i den andra) telejacket och sedan så använder man alla gamla jack/uttag och har telefonerna kvar som tidigare.

b) BREDBAND ansluter man genom att dra en kabel från GATEWAY till datorn. Om man har en dator med trådlös anslutning kan man använda det i stället då det i GATEWAY finns en trådlös ROUTER också.

c) TV ansluter man genom att dra en kabel från GATEWAY till TV'n. Då det ingår två (2) tvboxar i paketet måste man dra två kablar om man vill kunna;

i) titta på två olika tvkanaler samtidigt på två olika tv-apparater oberoende av varandra

ELLER

ii) titta på en tvkanal och samtidigt spela in en annan tvkanal oberoende av varandra

ELLER

iii) spela in två olika tvkanaler samtidigt oberoende av varandra.

Med i paketet med utrustningen från TELIA finns detaljerade instruktioner om hur man ansluter alla apparater, det finns också ett telefonnummer som man kan ringa för att få hjälp av TELIA direkt.

Akebäck fiber hjälper naturligtvis också till och försöker besvara alla era frågor och funderingar gällande grävning, håltagning eller anslutning etc och på sista sidan hittar du kontakt-information.

Vem ansvar för vad?

Grävning genom byn (stamnätet) fram till respektive tomtgräns	Schübergs
Från Tomtgräns till Hus	Fastighetsägare
Håltagning i HUS	Fastighetsägare
Anslutning av fiber i OMVANDLARE	ElTel Networks
Anslutning mellan OMVANDLARE och GATEWAY (1 sladd med en likadan kontakt i båda änden, kan inte vändas fel, gjuten, färgkodad)	Fastighetsägare
Anslutning av Telefon till GATEWAY (1 sladd med 3 kontakter i ena änden och teleplugg i den andra, kan inte vändas fel, gjuten, färgkodad)	Fastighetsägare
Anslutning av Dator till GATEWAY (1 sladd med en likadan kontakt i båda änden, kan inte vändas fel, gjuten, färgkodad)	Fastighetsägare
Anslutning av TV till GATEWAY (2 sladdar med en likadan kontakt i båda änden, kan inte vändas fel, gjuten, färgkodad)	Fastighetsägare

Kontakt-information Akeback fiber Ek.för.

Föreningens styrelse

Ordföranden Bernt Petersson	0498-26 12 62 ordf@akebackfiber.se
Sekreterare Antony Wall	0498-26 13 61 / 0708-26 13 61 sekr@akebackfiber.se
Kassör Louise Eriksson	0498-21 79 31 kassor@akebackfiber.se
Ida Endrell	0498-26 10 52
Emil Jacobsson	0498-550 85
Stefan Andersson	0498- 26 13 40
Per-Olof Ekstrand	070-538 68 49
Tomas Olsson	0498-26 11 86

Föreningens olika funktioner i övrigt är uppdelade är enligt följande;

Områdesansvariga för rójning, grävning och dragning.

Ida, Stefan, Per-Olof, Tomas

Frågor rörande hemsida, teknik samt övriga frågor och eventuella klagomål & önskemål på dragning, förläggning iordningställande efter grävning/dragning mm mm.

Antony

Ingen fråga är fel!

Föreningen finns för alla medlemmars behov och önskemål, kort sagt det är DIN förening, vi jobbar för att tillgodose Akeback Fiber's medlemmars ekonomiska och praktiska intressen vad gäller fiberanslutningen.