



1. *Anslutningsboxen* monteras utvändigt på huset. Fram till anslutningsboxen går den utvändiga fibern från föreningens nätverk.
2. *En böjlig fiberkabel  $\leq 10m$*  ingår. Kabeln spikas upp invändigt i huset fram till den plats där du önskar placera *mediaomvandlaren* (den invändiga boxen, 3).
3. *Mediaomvandlaren* levereras av Telia och monteras av Telia på av dig anvisad plats. Den omvandlar ljussignalen i fibern till elektrisk signal och vice versa. OBS att omvandlaren måste kopplas till husets elnät (220V).
4. *Telia Gateway* kallas också *Smartbox*, levereras av Telia och är hjärtat i systemet. Den delar upp informationen i TV-, Data- och Telefonsignaler. *Smartboxen* ansluts till *Mediaomvandlaren* med en medföljande LAN-kabel (nätverkskabel). *Smartboxen* kan placeras längre bort om du väljer att göra det (rekommenderas max 80m). I så fall erfordras en egen längre kabel till detta (medföljer ej). *Smartboxen* ansluts också till husets elnät, 220V. Smartboxen innehåller en trådlös router för datakommunikation med datorer, surfplattor, smarta telefoner som är utrustade med teknik för trådlös kommunikation. **Placeringen av Smartboxen är betydelsefull för optimering och flexibilitet i kabeldragningar till telefoner, TV-apparater och datorer.** *Smartboxen* har fyra utgångar, som kan anslutas till *digitalboxar* eller *datorer*. *Telefonen* ansluts antingen direkt till *Smartboxen*, eller via en *första-jacks-flyttare* om du vill ha kvar dina gamla telefonanslutningar i huset.

5. En s.k. *första-jacks-flyttare* ingår i leveransen. Denna kopplas mellan *Smartboxen* och det första teleuttaget i huset. Har du bara en bärbar telefon ansluts basstationen direkt till *Smartboxen*.
6. Du kan ha kvar dina gamla telefoner, förutsatt att de har sk "tonval". Apparater med fingerskiva fungerar inte!
7. *Digitalboxarna* för TV (två st ingår) ansluts till *Smartboxen* med nätverkskabel. *Digitalboxens* fjärrkontroll kräver, liksom andra apparaters, fri sikt till boxen för att fungera. *Digitalboxen* placeras intill TV:n. Även *digitalboxen* kräver anslutning till elnätet, 220V. *Digitalboxen* ansluts till TV-apparaten med någon av de medföljande HDMI- eller Scartkablarna. Om din TV är så gammal att den inte har någon Scartkontakt utan enbart är försedd med antenningång, så är den för gammal för att ansluta till det här systemet.
8. *Datorer* ansluts direkt till *Smartboxen* för bästa prestanda. Anslutning sker med nätverkskabel.
9. *Datorer, smarta telefoner och surfplattor* kan också anslutas trådlöst då *Smartboxen* är utrustad med trådlös kommunikation. Placering av *Smartboxen* blir även här viktig, då signalen kan dämpas av byggnadens stomme mm.
10. Om du har flera *datorer* och eller *skrivare* i huset, kan du koppla en *Switch* (ingår ej i leveransen) till en bredbandsutgång på *Gatewayen*. Till *Switchen* ansluter du därefter flera *datorer* och *nätverksskrivare* om så önskas.

*Nätverkskablar (LAN-kablar) finns färdigmonterade med kontakter i båda ändar och i olika längder. Kablarna kan köpas i elektronik- eller dataaffärer. Nätverkskabel kan och köpas på rulle och kontakteras på plats av den händig. Detta underlättar vid dragnings mellan rum och rör. Kontakterna sätts då på efter det att kablarna dragits.*

Mer information om kabeldragningar och apparatplaceringar kommer att erbjudas i form av kafémöten i samarbete med Studieförbundet Vuxenskolan under våren.