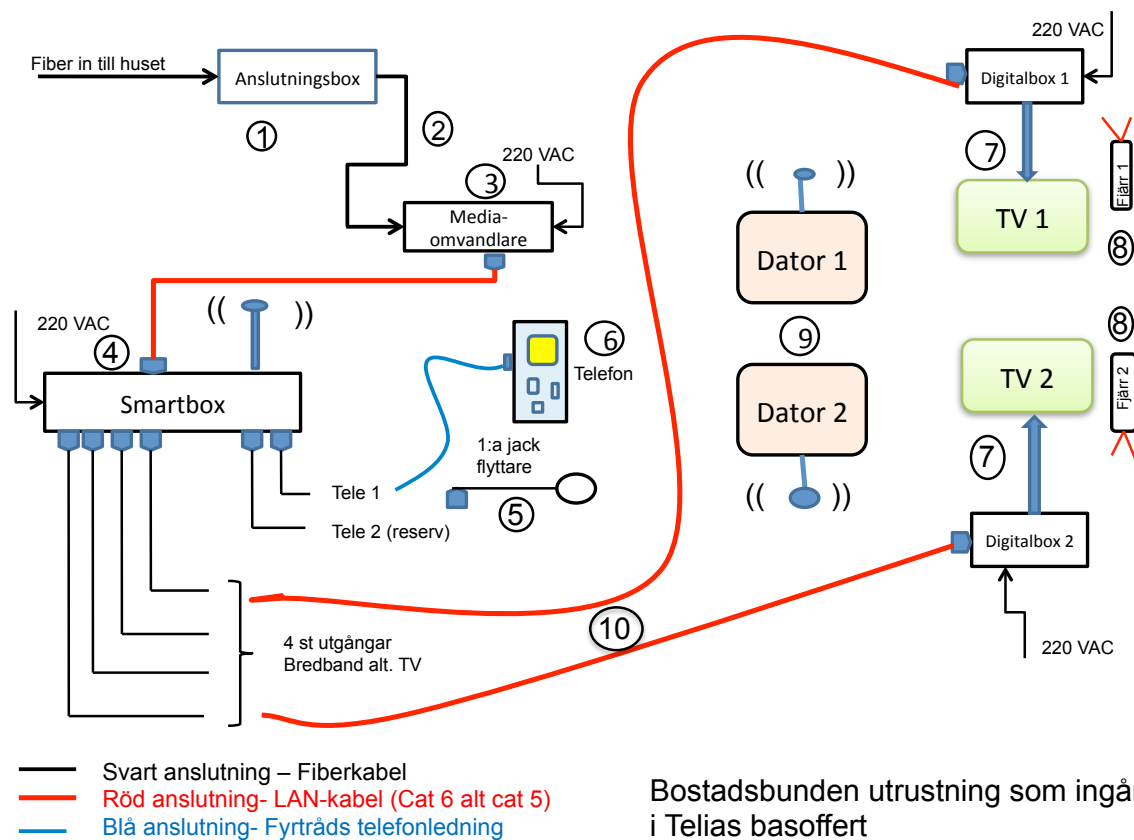


## Ledningar och boxar



1. *Anslutningsboxen* (FFH) som tillhandahålls av föreningen (storlek 120x100x45 mm) monteras av fastighetsägaren utvändigt på huset enligt den beskrivning som medföljer boxen.
2. En böjlig fiberkabel (längd 10 meter) ingår. Denna ska spikas upp invändigt i huset fram till den plats där du önskar placera *Mediaomvandlaren*. (Överskjutande längd skjuts ut i *Anslutningsboxen*)
3. *Mediaomvandlaren* (storlek 100x80x25 mm) levereras och monteras av Telia på av dig angiven plats. Den omvandlar informationen från ljus till elektricitet och vice versa. OBS att *Mediaomvandlaren* kräver 220 VAC. Det medföljande nätaggregatet har en anslutningsladd som är ca 1,5 m lång.
4. *Smartboxen* (kallas ibland *Gateway*) levereras av Telia och är hjärtat i systemet. Den delar upp informationen i TV-, Data- och Telefon-signaler. *Smartboxen* ansluts till *Mediaomvandlaren* med en medföljande LAN-kabel. Avståndet mellan dessa 2 enheter är okritiskt (max 80 m). *Smartboxen* innehåller en trådlös router som medger kommunikation med datorer som har inbyggda WLAN kort (trådlös nätverkskort). Placeringen av *Smartboxen* är betydelsefull vad gäller minimering av övrig kabeldragning till TV-apparater och telefoner. *Smartboxen* har 4 utgångar som kan anslutas till TV-*digitalboxar* eller till Datorer (om du vill ha fast anslutning). Telefonen ansluts antingen direkt till *Smartboxen* eller via en *1:a jacks flyttare* om du vill ha kvar din gamla telefonslinga i huset.

5. En så kallad *1:a jacks flyttare* ingår. Denna sladd kopplas mellan *Smartboxen* och befintligt 1:a jack i huset om du vill behålla dina gamla telefoner. Har du sladdlösa, bärbara telefoner så kopplar du basstationen direkt till *Smartboxen*.
6. Du kan ha kvar dina gamla telefoner, förutsatt att dom har sk "tonval". Apparater med "fingerskiva" fungerar inte !
7. *Digitalboxarna* för TV (2 st ingår i paketet) ansluts till *Smartboxen* med LAN-kabel (se pkt 10). Avståndet till *Smartboxen* är okritiskt. Tänk på att placera Digitalboxen nära TV:n och med "fri sikt" så att *fjärrkontrollen* (nr 8) kan nå boxen. Digitalboxen kräver 220 VAC och ansluts till TV med medföljande SCART-kabel, alternativt HDMI-kabel om din TV är utrustad med detta. Om din TV är så gammal att den inte har en SCART-kontakt så kan den inte användas i detta system.
8. Den medföljande *Fjärrkontrollen* används för att styra TV-utbudet. Även ljudvolymen kan justeras med hjälp av denna fjärrkontroll. TV:ns gamla fjärrkontroll behövs fortfarande för att stänga av och på TV:n
9. Datorer kan kommunicera trådlöst med *Smartboxen* om dom har inbyggda WLAN kort. OBS att datorer som är ett par år gamla är begränsade till 54 Mbps via WLAN kortet. Eftersom vi erbjuder upp till 100 Mbps kan det vara av värde att direktansluta sin dator till *Smartboxen* via en LAN-kabel (se pkt10). Överföringshastigheten via den trådlösa routern (N-router) avtar med det fysiska avståndet mellan dator och router och kan också reduceras om tjocka väggar och betong finns mellan enheterna. Prova dig gärna fram till den bästa placeringen av routern (*Smartboxen*)
10. LAN-kabel (LAN= Local Area Network) är en datakabel, med särskilda pluggar, mellan *Smartboxen* och TV:n´s digitalbox samt mellan *Smartboxen* och datorn. Detta avstånd varierar från fall till fall och LAN-kablar ingår därför inte paketet. LAN-kablar kan köpas med påsatta kontakter i TV och dataaffärer eller beställas i önskade längder genom föreningen. Pluggarna i ändarna kan du då sätta på efter dragning genom eventuella väggar.

**Föreningens projektgrupp och områdesansvariga bistår med råd och hjälp**