

Vilka alternativ finns för vårt gemensamma kabel-TV nät (ComHem) läggs ner?

Sammanfattning av frågor och svar från två möten om TV-frågan den 19 och 21 februari 2013.

Inbjudna var samtliga boende i Tegelhagens samfällighetsförening. Inbjuden var också Bertil Önnestam från Centralradio-service AB. Ronny Ferm höll i pennan.

I dag

I dag skickar ComHem TV-signal till våra fastigheter via ett kabelnät (koaxialkablar) som ligger nedgrävt under vägarna i vårt område.

Kabeln går in i våra fastigheter i ett litet skåp som sitter på ytterväggen alldeles under elskåpet. För parhusen gäller att det endast finns en ingång för varje parhus.

Från det mottagande skåpet går signalen vidare i det interna koaxialnätet som är förlagt i VP-rör i fastigheternas väggar. Från det interna nätet kan vi ansluta våra TV-apparater via de antennuttag som finns monterade i väggen.

Om vi lägger ner gemensamhetsanläggningen för TV, betyder det att Com Hem, efter mitten av december i år, inte längre kommer att levera någon TV-signal till våra fastigheter. Efter den tidpunkten måste var och en ordna med sin egen TV-försörjning. Därigenom uppkommer frågan om vilka alternativ som finns.

I praktiken finns det fyra olika lösningar; två med fiberkabel (stadsnätet) och två utan;

- Vi kan få in kabel-TV från Sollentuna energi, via Stadsnätet (fiberkabel).
- Vi kan få in IPTV via Stadsnätet (fiberkabel).
- Vi kan få in de marksända kanalerna via en konventionell TV-antenn (ej fiberkabel)
- Vi kan få in ett stort utbud av kanaler via parabol (ej fiberkabel).

Kabel-TV via stadsnätet (för hus där Stadsnätet är indraget)

Sollentuna Energi erbjuder en traditionell kabel-TV lösning med ett basutbud av 18 kanaler. Däröver kan man välja flera kanalpaket från Boxer, Canal Digital eller Tele2.

TV-signalen kommer in via Stadsnätets fiberkabel till en tjänstedelare som sitter inne i fastigheten. Sollentuna Energi byter ut den befintliga tjänstedelaren mot en omvandlare som har dels en utgång för bredband/IP-telefon, dels en koaxialutgång för kabel-TV (alternativt kompletteras tjänstedelaren med en omvandlare).

Från bredbandsutgången kan vi precis som tidigare dra en datakabel och få tillgång till internet och/eller IP-telefon.

Från koaxialutgången kan man dra en koaxialkabel som ansluts till det befintliga interna koaxnätet som finns i varje fastighet, och som vi i dag använder för att se på ComHem. Via de antennuttag som finns i husen kan vi se de 18 kanalerna i basutbudet analogt. Det analoga utbudet kostar 75 kr per månad, och innehåller dels 8 fria kanaler (gratisutbudet), dels 9

ytterligare kanaler plus TV4 Sport från 2013-03-01. Risk finns att priset går upp med ca 10 kr när TV4 Sport kommit till. Kanalutbudet i detta alternativ är tämligen likt ComHems basutbud, och kan ses analogt direkt, dvs utan att använda digitalbox eller CA-modul. Moderna platta TV-apparater är dock dåliga på att visa analog TV.

För att kunna se basutbudets kanaler digitalt måste man ha antingen en digitalbox eller en CA-modul. Systemet kallas DVB-C med CryptoGuard-kryptering. Den digitalbox, eller CA-modul, som många har använt för att kunna se på ComHem digitalt fungerar inte utan vi måste skaffa nytt. Både bild och ljud blir då digitalt. Det behövs en box eller modul för varje TV-apparat, för att kunna se digitalt. En enkel digitalbox kostar ca 1 500 kr och en CA-modul ca 500 kr. Att ha basutbudet digitalt kostar 30 kr extra per månad.

Under förutsättning att minst 20 hushåll väljer det här alternativet, kopplar Sollentuna Energi in sitt kabel-TV nät för 1 800 kr per fastighet, inklusive omvandlare. Ett villkor för priset är att det inte är alltför långt från tjänstedelaren till närmaste anslutningspunkt.

Ovanstående prisuppgifter gäller enligt Sollentuna Energi i dag.

Ytterligare kanalpaket kan köpas från Boxer, Canal Digital eller Tele2. Ofta ingår den nödvändiga tilläggsutrustningen vid en bindningstid på 24 månader. I tilläggspaketet finns flera HD-kanaler.

Det går t ex bra att ha Canal Digital på en TV och Boxer på en annan, bara man har digitalboxar som är anpassade till respektive leverantör.

Kabel-TV via stadsnätet (för hus där Stadsnätet inte är indraget)

För de fastigheter som inte har dragit in Stadsnätet erbjuder Sollentuna Energi anslutning till en kostnad av 8 500 kr. Detta inkluderar indragning av fiber för både bredband och kabel-TV. Även inkoppling till husets koaxialkabelnät ingår. Funktion och tjänster är enligt stycket ovan.

Om man bara vill ha Stadsnätet men inte kabel-TV-anslutningen kostar det 7 500 kr.

Även i detta fall förutsätter priset att minst 20 hushåll väljer att nyansluta sig till Stadsnätet. Prisuppgifterna gäller f.n från Sollentuna Energi.

IPTV via Stadsnätet (för hus där Stadsnätet är indraget)

Om man använder IPTV kan tjänstedelaren användas utan att införskaffa en separat omvandlare. En vanlig datakabel, av samma slag som för att koppla tjänstedelaren till en router (för dator) kan användas. Denna kabel kopplas mellan tjänstedelaren och en IPTV-box. Boxen tillhandahålls av Canal Digital eller Viasat eller Tele2 när man tecknar avtal om IPTV, och kostar drygt 1 000 kr.

I bästa fall kan VP-rören i väggen som används för det interna koaxnätet användas för att dra nya datakablar, men det går inte att använda den koaxialkabel som ligger i rören.

För att kunna se på flera TV-apparater krävs en kabel från tjänstedelaren och en IPTV-box för varje TV.

En fördel med detta alternativ är möjlighet till att t.ex. beställa filmer, mm (video on demand) dvs ett mera framtidsinriktat TV-tittande. Förhållandevis enkel installation (givetvis under förutsättning att man har stadsnätet indraget) dock krävs en IPTV-box per TV.

TV-antenn

Med en TV-antenn på taket eller husgavel går det att se det marksända utbudet från Teracom. Sändningarna är sedan 2007 digitala, varför digitalbox eller CA-modul krävs. Systemet kallas DVB-T.

Antennsignalen kan, ev efter modifiering, kopplas till våra befintliga TV-antennuttag. Det betyder att det går att använda den koaxialkabel som redan finns i våra hus, för att sprida signalen. En box eller modul för varje TV-apparat krävs.

Utöver basutbudet (= det marksända utbudet) som är gratis går det att köpa tilläggs paket från Boxer.

En installation med takantenn kostar 2 000 – 5 000 kr. I gynnsamma fall är det möjligt att använda en mindre inomhusantenn. Ett enkelt alternativ då många moderna TV-apparater har inbyggd digital mottagare och att man utan kostnad får ett mindre utbud. Dock begränsningar i framförallt HD-utbud.

Skaffar man tilläggs paket från Boxer så finns möjlighet att använda ordinarie programkort eller ett s.k Tvillingkort även på tex landsställe om man där också har en TV-antenn. Ger en flexibilitet och lägre kostnad. Detta gäller självklart även för parabolalternativet nedan.

Parabol

En parabol på 70 – 80 cm bör räcka för att kunna se satellit-TV. Inköp och installation kostar normalt 3 000 – 6 000 kr. Montage av parabolens mikrovågshuvud görs lämpligen på husgavel. Fri sikt i söderläge krävs. Parabolens mikrovågshuvud kopplas till en satellitmottagare som är ansluten till TV:n. Vill man ha flera TV-apparater behövs en mottagare per TV och en kabel från parabolens mikrovågshuvud (LNB) till varje mottagare. Önskar man kunna välja mellan TV-utbud från t.ex Canal Digital och Viasat blir anläggningen komplex och kostar mera.

Inga fria kanaler finns. Ett startpaket med kanaler kostar från ca 200 kr per månad. Utbudet av HD-kanaler och sportkanaler är stort. Ett ganska dyrt alternativ, men stort utbud för den som vill ha mycket.

Andra alternativ

Med ett 4G abonnemang plus en box från Telenor kan man få ca 70 kanaler för en månadskostnad på 350 kr. Till detta tillkommer kostnad för bredbandsabonnemanget på ca 350 kr.

ADSL fungerar bra för vissa bredbandstjänster inom Tegelhagen. TV via ADSL är dock inte möjligt att beställa på Telias hemsida.



Centralradio-service AB

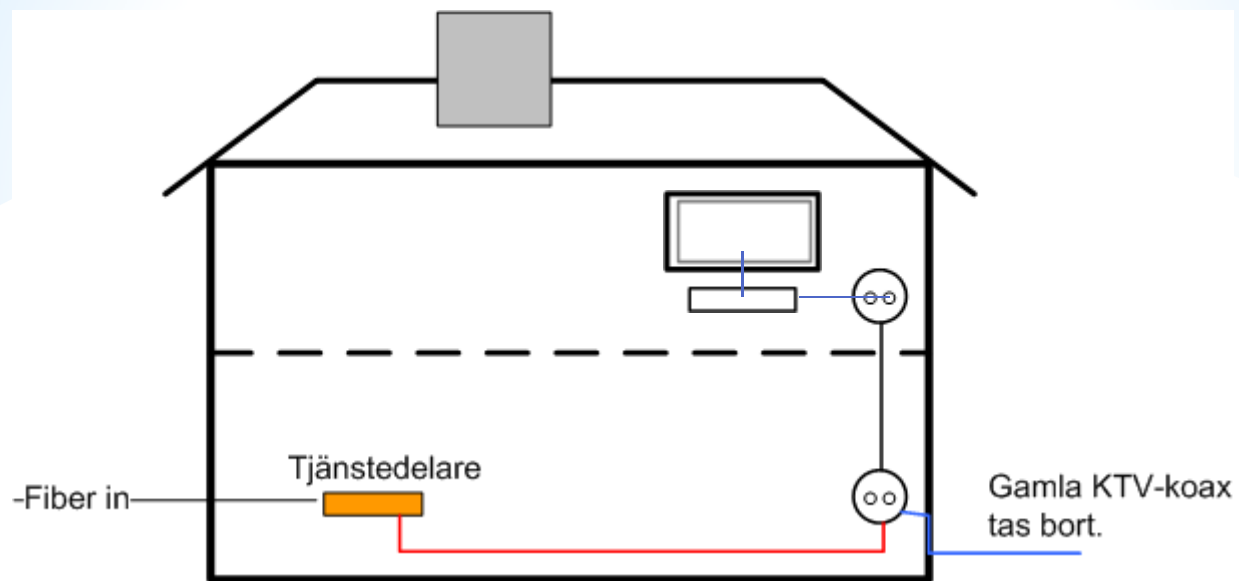
Bertil Önnestam

Tel: 08 - 29 90 70

TV utan kabel-TV inom Tegelhagens samfällighet

Olika möjligheter
Frågor och svar

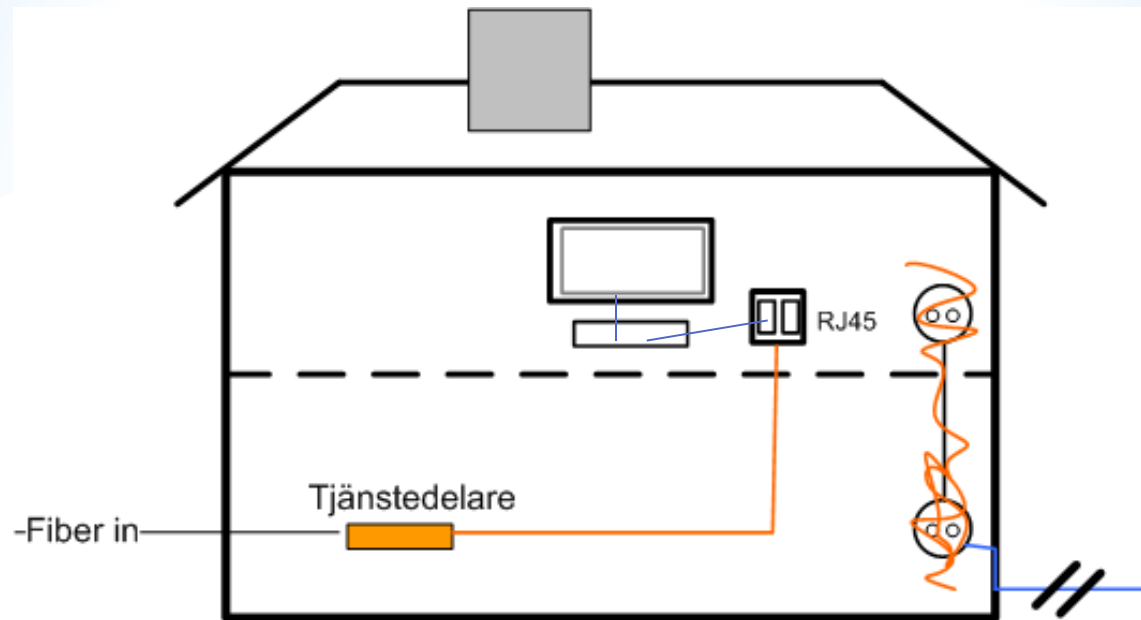
Sollentuna Energi, Analog och digital-TV



1800:- om ansluten, 8500:- för nyanslutning
(min 20 st som beställer)
75:- per månad
Tillägg 30:- per månad för programkort vid
digital mottagning. Plus dig.box eller CA-
modul (CryptoGuard)

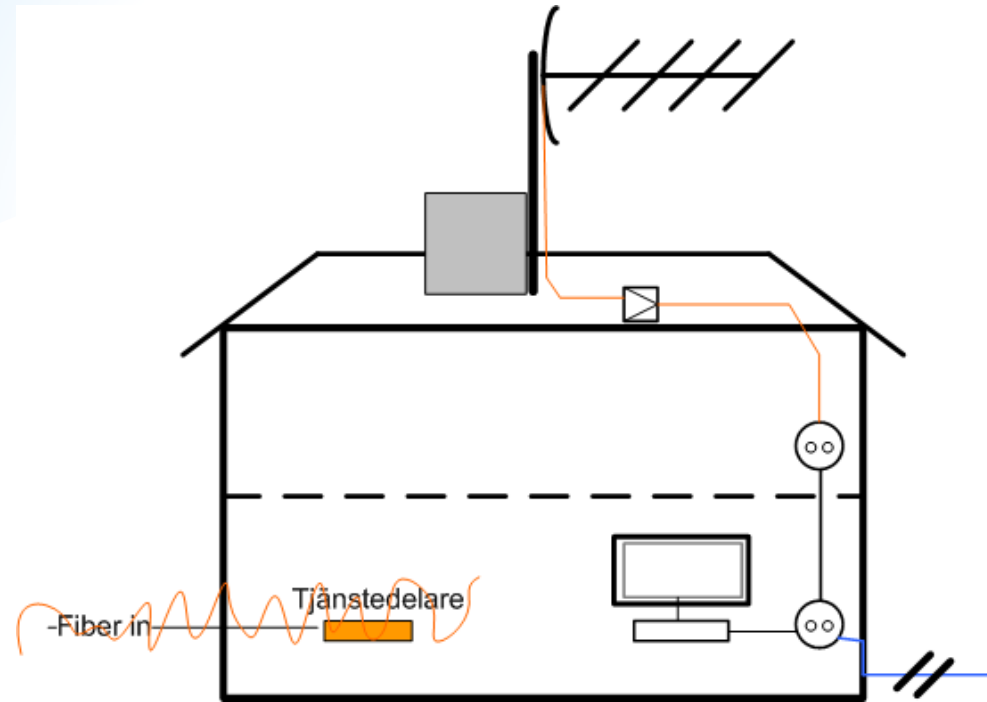
Möjlighet till Boxer,
Canal Digital och
Tele-2

Sollentuna Energi, IPTV



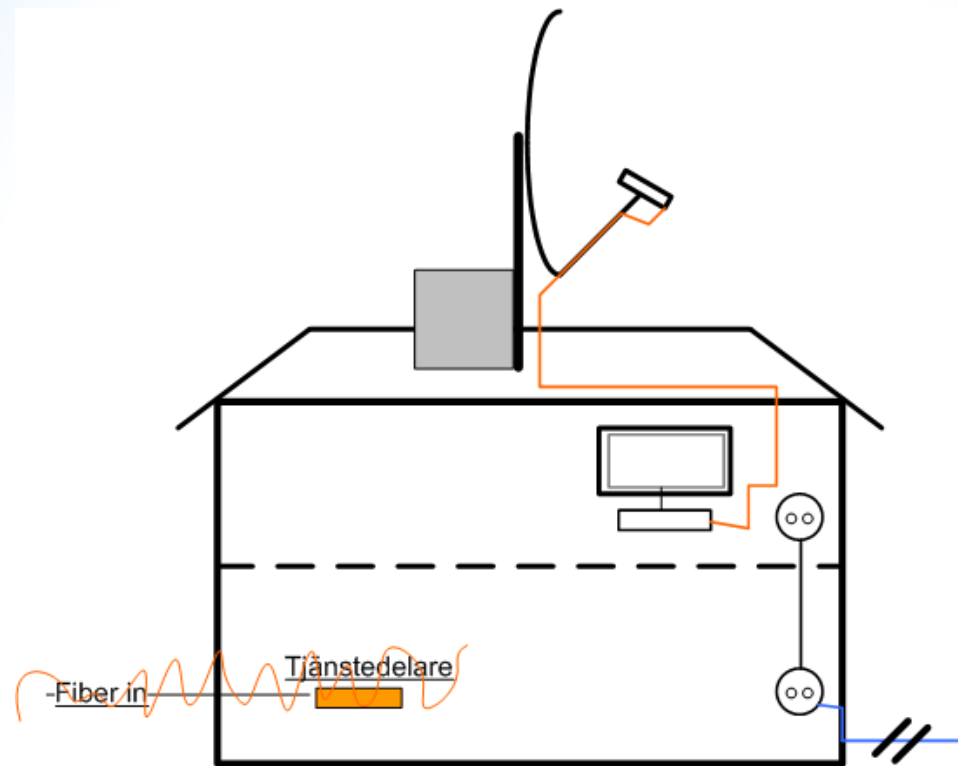
- Använder bredbandet
- IPTV-box inkopplad till datauttag
- Canal Digital
- Viasat
- Tele-2
- Indragning av fiber (ca 7500:-), datauttag ca 2000:-

Egen antenn



- Antenn på taket, gavel, ev vind
- Ca 9 st fria TV-kanaler
- Digitalbox eller CA-modul
- Boxer
- Installationskostnad 2000 - 5000

Parabolantenn



- Parabol på taket eller gavel
- Inga fria TV-kanaler, stort HD-utbud
- Digitalbox ev TV/CA-modul
- Canal Digital, Viasat
- Installationskostnad 3000 - 6000