Samfällighetsföreningen

BALDERSLEV

Framtiden för TV,

Internet och telefoni

Har du myror i TV:n?

TV-gruppen

Styrelsen Balderslev

Varför?

Vår nuvarande **leverans av TV** som sker via kopparnätet **är hotad** av **gamla kablar**. TV bilden kommer succesivt **bli sämre** med tiden och de som har digitalt utbud via ComHem kommer till slut **förlora all bild**.

Har du myror i TV:n?

I denna bok kommer 3 alternativ presenteras för framtida TV leverans. Kostnaden för dessa alternativ, hur de kan finansieras, och vanliga frågor. Utöver denna bok kommer djupare information att finnas på internet:

www.balderslev.se/framtiden-tv/

Tre alternativ

1. **Uppgradera befintligt kopparnät**

Fördelar:
- Helhetskoncept

Nackdelar:
- Gammal teknik
- Låst till en tjänstleverantör
- Liten prisskillnad mot fiber

2. **Förnya till fiber**

Fördelar
- Hög kapacitet
- Framtidssäkert
- Fritt val av tjänstleverantör
- Medför värdeökning på hus

Nackdelar
- Hög installationskostnad

3. **Koppla bort befintligt nät**

Fördelar
- Billigt för föreningen

Nackdelar
- Alla får lösa det själva
- Begränsad kapacitet
- Delad resurs

Kostnad

Här beskrivs kostnaden för installation samt kostanden efter 20 år med likvärdiga abonnemang baserat på dagens priser.

Priserna som beskrivs här är **ungefärliga** och baserat på 100% uppslutning.

Alternativ	Initialkostnad	Efter 20 år
Förnya till fiber	20 000 kr	78 600 kr
Uppgradera befintligt kopparnät	16 000 kr	166 000 kr
Koppla bort befintligt nät	2 000 kr	106 000 kr

Finaniering

Det finns två delar till finansieringen:

- Förändring av anläggningsbeslut
- Installation av exempelvis fibernät

Del 1: Förändring anläggningsbeslutet

En kostnad mellan 5 000 kr till 70 000 kr beroende på hur ansökan utformas.

Styrelsen föreslår att denna kostnad tas ur reperationsfonden

Finansiering

Del 2: Installationskostnad

Styrelsens förslag är att varje fastighetsägare kan välja mellan

1. Betala kontant
2. Lån via föreningen

Vid lån

Förslaget är

- Betala 5 000 kr i engångsavgift
- Resterande betalas över 3 år med 2 betalningar per år

Avtal tecknas mellan föreningen och samtliga medlemmar där var och en väljer betalningssätt. I avtalet bör också skrivas in att ev. skuld ska regleras vid försäljning av fastighet.

Accepteras styrelsens förslag ska stämman i så fall också besluta om lån ska tecknas med Swedbank.

Ytterligare frågor kring ekonomin besvaras på extra stämman.

Du/ni kan gärna mejla eller ringa om ni har frågor angående ekonomin innan stämman så att dessa lättare kan besvaras.

Vad behöver vi?

Kapacitet mäts ofta i en enhet som heter Mbit/s (megabit per sekund), denna enhet säger hur många miljoner ett och nollor per sekund som kan skickas från sändare till mottagare. 1 Mbit/s betyder då 1 miljon ettor och nollor.

För att kunna erbjuda TV, Internet och telefoni behöver man en viss mängd tillgänglig och kontinuerlig bandbredd (kapacitet).

För att i ett hushåll kunna se en HDTV-kanal, en vanlig TV-kanal, använda telefonen och surfa med medelhastighet (5 Mbit/s) kan man räkna ut summan, som då blir ca 27 Mbit/s. Vill man samtidigt kunna se på två HDTV-kanaler och surfa snabbare blir summan ca 50 Mbit/s.

Styrelsen rekommenderar **fiber** då det är den enda lösningen som är framtidssäker och kan möta detta kapacitetsbehov och mer därtill över en längre tid framöver.

Frågor och svar

Vad har jag idag?

Om du får en privat faktura från ComHem så har du utöver det analoga utbudet också digitalt. Får du ingen privat faktura så har du endast analogt utbud alt. TV via ADSL från exempelvis Telia.

Fungerar villalarm?

Ja, de flesta larm idag använder sig av GSM (mobil) nätet, och påverkas inte alls. Reservation dock för vissa äldre larm som går över vanliga telefonlinjen.

Jag har idag 2 telefonlinjer på fasta nätet (en för firman) kan man ha detta med fiber?

Ja, de flesta leverantörer erbjuder flera telefonlinjer.

Hur många TV-apparater kan man köra samtidigt

Det beror sig på hur många IPTV boxar man abonnerar på, samt vilken bandbredd man har.

Hur fungerar äldre TV-apparater om det skall vara trådlöst?

Om er SMART-TV har nätverksuttag, men inte är trådlös så kan man koppla till en "trådlös brygga" som kopplas till nätverksuttagen på TV:n och som sedan trådlöst kommunicerar med exempelvis en trådlös router.

I annat fall är det beroende på IPTV boxens modell och utförande huruvida den är trådlös eller kräver fast nätverkskabel.

Vissa IPTV boxar har S-Video och RCA Vänster-Höger för ljud så man kan koppla in den till en TV med SCART med hjälp av en konverter. Dock så har nog väldigt många IPTV boxar endast HDMI, och begränsar då möjligheten att koppla till mycket gamla TV-apparater.

Hur transporteras signalen inom fastigheten?
Det finns lite olika valmöjligheter: Trådlöst (WLAN), via elnätet s.k. PowerLine/Homeplug eller via vanlig nätverkskabel.

Var i fastigheten skall fiberkabeln ”blåsas in”
Det kommer anpassas till varje enskilt hushåll.

Kan man ta in alla kanaler via fiber?
Detta är utbudet från exempelvis Viasat:

Om man gräver ner. Vad är underhållet?
I praktiken obefintligt underhåll på fiberkabel.