

Fiber till Gingri!

Datakommunikation via FIBER ger dig den överlägset bästa lösningen för data, tv och telefoni. MEN den bygger på att vi ordnar det tillsammans.

www.gingrifiber.se

Landsbygden ska leva och
utvecklas, därför behövs
moderna bredbandslösningar



Ni har gjort ett bra jobb
Televerket, men efter cirka
100 år har kopparledningen
gjort sitt. Nu är det fiber-
optisk kabel som gäller,
då går det med ljusets
hastighet.

BRA KOMMUNIKATIONER är en förutsättning för en levande landsbygd. Det gäller såväl vägar som ledningsnät och kommunikationsmaster för telefon, tv och internet.

SOM ETT RESULTAT av den pågående teknikutvecklingen i världen har Telia påbörjat sin nedmontering av olönsamma kopparledningar. För oss som bor på landsbygden är detta inte alltid en utveckling i rätt riktning. Vi blir förr eller senare hänvisade till trådlösa system och mobiltelefoner med osäker täckning. Ett

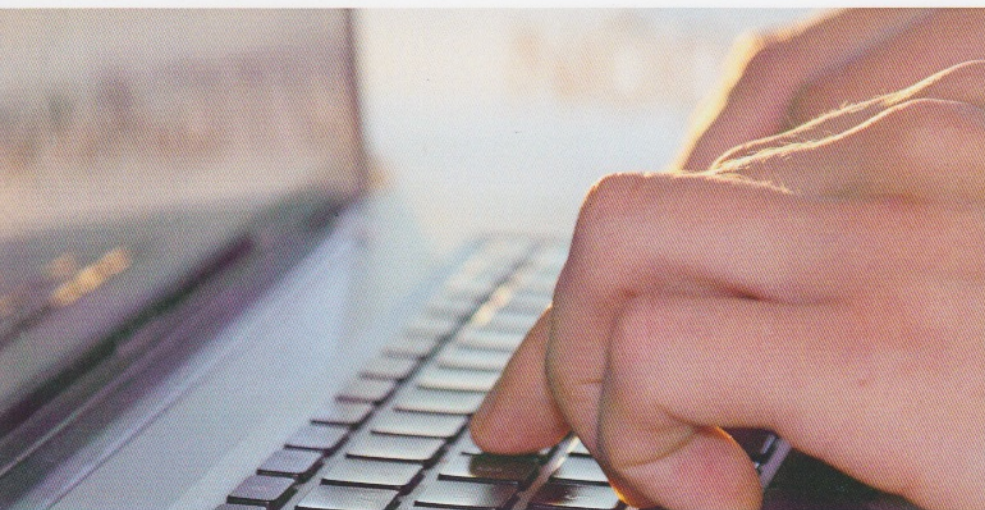
stort problem med detta system är att ju fler mobiltelefoner som är i användning, desto sämre blir masternas prestanda.

MER OCH MER förutsätts vi också kunna kommunicera via våra datorer. Även tv och film levereras allt mer via internet. När kopparnätet försvinner hänvisas vi till mobilmasterna men deras begränsade täckning och låga kapacitet gör dess funktion bristfällig.

MOBILMASTERNAS TEKNIK är dessutom inte byggt för de stora data-

mängder som krävs för att titta på tv. För att följa med i utvecklingen behöver vi ha en internetuppkoppling, som är tillförlitlig och som har hög kapacitet.

MED EN MODERN bredbandslösning (fiber) vet vi att telefonen kommer att fungera och vi har möjlighet att kommunicera över internet. Bredbandet ger oss också möjligheter till ett stort utbud i tv:n och sändningar av hög kvalitet.



Därför ska vi använda fiber...

■ ALLMÄNT

- Fibern grävs ner i mark och är därför driftsäker och okänslig för störningar.
- Lätt att förbereda för framtidsinriktad teknisk utveckling.
- Hög prestanda, minst 100 Mbit/s både till och från användaren.
- Kan utan problem användas för både telefon, tv och internet samtidigt.
- Livslängden på fiberkabeln är mer än femtio år och den kan enkelt uppgraderas eller bytas ut.
- Större möjlighet att välja tjänsteoperatörer.

■ TELEFONI

- Vid åsknedslag leder fibern inte den elektriska impulsen vidare.
- Billigare telefonserviser.
- Du kan fortfarande använda din gamla telefon och ditt telefonnummer.

■ INTERNET

- Hög hastighet på internetuppkopplingen både till och från fastigheten.
- Hastigheten är oberoende av avståndet och hur många som är uppkopplade.
- Snabb nedladdning av film och stora filer.
- Snabb, gratis surfning på till exempel mobiltelefon och surfplatta hemma via trådlös uppkoppling (wi-fi).
- Ger stabilt trådlöst nätverk.

■ TV

- Perfekt mottagning.
- Klarar HDTV och 3D-format.
- Se på tv-program när det passar dig, till exempel SVT Play
- "Video on demand", videobutik på nätet.

... och inte alternativ teknik

■ ADSL

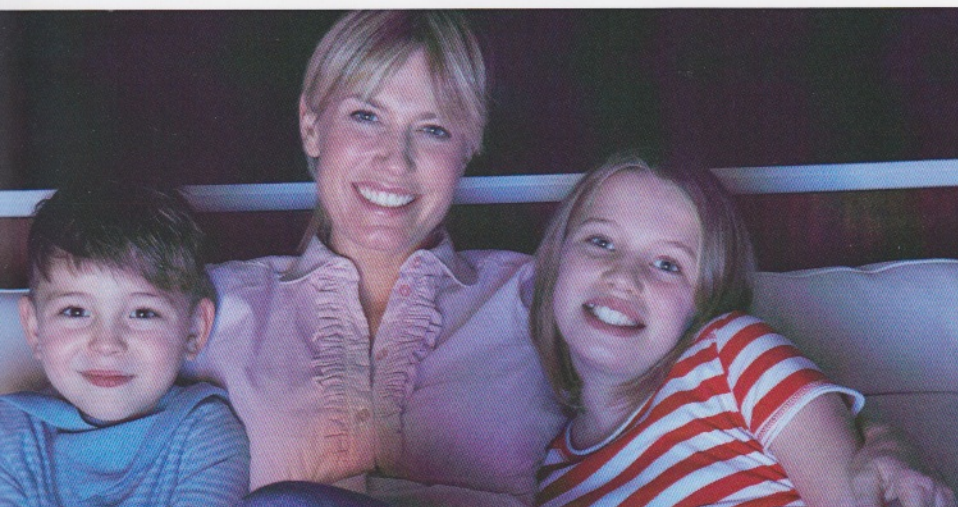
- Otillräcklig kapacitet inom en snar framtid.
- Beroende av kopparnät.
- Känsligt för väderpåverkan.
- Styrts av tillgång till kopparnät, kundunderlag och operatörers intresse att koppla upp stationer.

■ MOBILT BREDBAND

- Otillräcklig kapacitet och förhållandevis dyrt.
- Känsligt för väderpåverkan.
- Delad kapacitet på antalet anslutningar ger lägre hastighet.
- För kostsamt att förtäta med nya mobilmaster på landsbygden.

■ SATELLIT / PARABOL

- Komplement till tv-mottagningar.
- Mottagningshastighet 2 – 4 Mbit/s.



■ FÖRKLARING AV BEGREPP

Bit/s

Bit per sekund är en måttenhet vid dataöverföring 1 Megabit = 1 miljon bitar per sekund.

ADSL

En modemteknik som gör det möjligt att överföra data genom vanliga kopparledningar för telefoni.

Lokala fiberföreningar ser till att landsbygden blir ansluten

Ska vi ha en levande landsbygd och tillgång till ett framtidssäkert bredbandsnät måste vi agera själva. Tyvärr finns inte förutsättningarna för att en extern aktör ska investera hos oss.

För att kunna ansluta sig till kommunens stamfibernät behövs ett anslutningsnät som byggs av lokala krafter. Flera ekonomiska föreningar har bildats runt om i kommunen. Det är via vår förening som du som fastighetsägare kommer att bli kontaktad med en förfrågan om medlemsskap. Detta gäller även dig som är arrendator.

Vi räknar med att vi blir många som väljer att ansluta oss till vår förening. Ju fler vi är, desto billigare anslutningsavgift. Även om utbyggnaden kommer att stöttas ekonomiskt genom kommunen och EU kommer det att bli en kostnad. Även fritids-, hyres- och näringsfastigheter kan anslutas.

Investeringen kommer att löna sig. Dels kan de årliga kostnaderna för daglig användning av telefon, tv och internet minska, dels får en fastighet med bredbandsnät ett högre marknadsvärde. Redan idag är tillgång till bra bredband viktigt vid husköp för många.

■ VEM ÄGER NÄTET?

Fiberföreningens nät ägs av medlemmarna. Föreningens nät sträcker sig från stamnätet och fram till din fastighet.

■ VAD GÖR FÖRENINGEN?

Föreningen bygger det lokala fibernätet. Genom ett personligt engagemang och med den lokal- och personkännedom som finns i föreningen kan byggnationen genomföras smidigt, effektivt och till så låg kostnad som möjligt.

Föreningen ansvarar också för:

- Projektering med hjälp av extern leverantör.
- Arbetsledning av allt frivilligarbete.
- Nödvändiga marktillstånd och anslutningsavtal.
- Praktiskt arbete med till exempel ledningsdragning, montering och markarbete.

Föreningsmedlemmarna utför så mycket av det praktiska arbetet som man enas om. Medlemmarnas insatser har stor betydelse för den slutliga kostnaden.

■ VAD KOSTAR DET?

Kostnaderna består av flera olika delar:

1. Insats
2. Anslutningsavgift
3. Medlemsavgift
4. Månadsavgift



Insats (engångsavgift)

Arbetet med att få fram fiberkabeln till fastighetens tomtgräns samt kopplingsutrustning kostar. Detta finansierar föreningen via medlemmarnas insats. Insatsen kan variera mellan olika föreningar beroende på antalet medlemmar, fastigheternas läge och medlemmarnas eget engagemang och arbete. Fiberbäns-utbyggnaden i andra kommuner pekar på en insats på 15 000 – 20 000 kronor per fastighet. Insatsen kommer att vara densamma för alla medlemmar.

Anslutningsavgift (engångsavgift)

I samband med att fastighet ansluts och driftsätts till fibernätet tillkommer en anslutningsavgift på 500 – 5 000 kronor.

Medlemsavgift (årlig)

Medlemsavgiften till föreningen beräknas bli 100 – 200 kronor per år.

Månadsavgift

Månadskostnaden för tjänsterna varierar beroende på vilken tjänsteleverantör man väljer. I månadsavgiften ingår även nätavgiften för drift och service av fibernätet. Ett normalt tjänstepaket med bredband/internet på 100 Mbit/s, tv och telefoni kostar nu kring 300 kronor/månad.

Observera att priserna som anges ovan bygger på erfarenhet från andra fiberföreningar.

Exakta kostnader kan först presenteras efter att projekteringen är gjord och när vi vet hur många medlemmar vi blir i föreningen.

Vid anslutning av hyreshus hanteras detta efter separat prislista.

KAN JAG ANSLUTA SENARE?

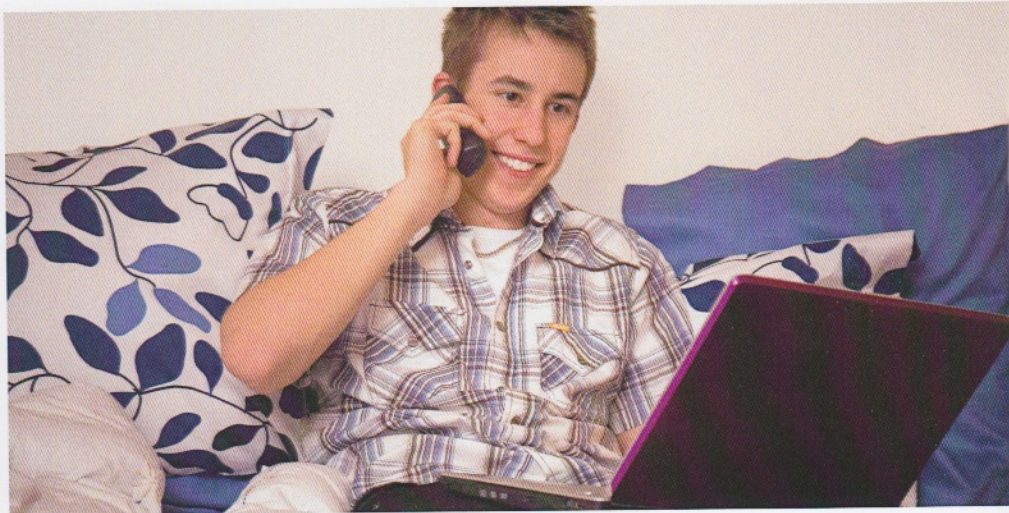
Ja, men det blir till en betydligt högre kostnad.

Kostnaden för fastigheter som ansluts efter att det lokala fibernätet färdigställts och tagits i bruk kommer att bli betydligt högre. Fastighetsägaren har inte bidragit till byggnationen av vårt gemensamma nät på samma sätt som övriga medlemmar och det går inte att söka bidrag senare.

Är du osäker kan du ansluta din fastighet till fibernätet utan att köpa tjänsterna.

VILKET TJÄNSTEUTBUD ERBJUDS?

Föreningens styrelse kommer upphandla en tjänsteleverantör för vårt fibernät. Denna tjänsteleverantör kommer att leverera internet, tv och telefoni via fiber. Upphandlingsarbetet görs i slutfasen av att vårt nät färdigställs. Vi kommer givetvis att undersöka med andra fiberföreningar om vilka leverantörer som är de bästa.



Vad får jag?

- Du blir delägare i ett fibernät.
- Tekniken motsvarar den högsta prestanda som dagens olika tjänster kan kräva och mer till. Den går dessutom att uppgradera för att möta framtida krävande tjänster.
- Kapaciteten till varje anslutning är unik, du delar alltså inte på hastigheten med din granne.
- Varje hushåll kommer ha möjlighet till minst 100 Mbit/s både när man tar emot och skickar data. Av dessa är det tv som tar det mesta, 7 – 9 Mbit/s för en vanlig kanal och cirka 20 Mbit/s för en HD-kanal. Nätet projekteras för 1 000 Mbit/s.
- Dagens fiberbaserade bredband innebär att man kan ringa, surfa på internet samt titta på tv samtidigt.
- En enda anslutning till fastigheten som hanterar datorkommunikation, tv och telefoni. Ledningen ligger nedgrävd i marken skyddad för väder och vind. Eftersom signalerna utgörs av ljus och inte elektricitet påverkas de inte av åskstörningar.
- Tillgång till ett stabilt trådlöst nätverk (wi-fi) i bostaden. Utrustning för trådlös kommunikation (wi-fi) ingår i den tekniska utrustning som placeras i ditt hus i samband med fiberanslutningen. Detta gäller endast internet och telefoni ej tv.

Bli medlem nu!

Fyll i medlemsansökan på vår webbplats.

Där hittar du också ytterligare information om projektet.

www.gingrifiber.se

