

## Om fibernät och andra system

### **Fibernet**

- information i fiberkabeln bärs fram av ljus och är okänslig för till exempel åska
- överföringshastigheten är 100 Mbit/s och i praktiken oberoende av avstånd
- den höga hastigheten betyder att man till ex kan spela in en långfilm på under 5 minuter
- med 6-7 Mbit/s, som ADSL har, tar det över 1 timme
- Fiberföreningen Näs-Hara-V Tönnet ansvarar för att söka bidrag och att få kabelkanalen nerlagd
- därefter installerar Telia/Skanova fibern och ansvarar för drift och skötsel utan kostnad för fastighetsägaren
- ett krav från Skanova är dock att fiberföreningen har minst ett 60-tal intresserade medlemmar
- om fiberföreningen inte lyckas samla detta antal, blir det inget fibernet i våra byar.  
Fiberföreningen och dess verksamhet kommer att avvecklas

anm. i Fryksdalen är i dag snart sagt varje by antingen uppkopplad på fibernet, eller håller på att gräva för fiber

### **Det traditionella telefonnätet**

med telefonstolpar och koppartråd kommer Telia att stänga inom en nära framtid.

För vissa stationer sker detta redan i år, för andra under 2015.

- information om att nätet klipps, får du 6 månader före stängning
- stolpar och luftledningar kommer inte att bytas ut
- svaga ledningar är inte reparerbara
- nuvarande blykabel från östra sidan älven till Västra Tönnet är otät och förorsakar redan störningar och telefonavbrott
- Västra Tönnet från Hagen i söder och till Stensnäs i norr matas med denna kabel

## Mobilt bredband

från till ex masten i Hornäs

- har olika överföringshastighet beroende på avstånd och antalet samtidiga användare
- mobilt bredband kan koppla ner sig vid störningar och hög belastning
- problem att använda larmsystem
- hjälp och övervakning från hemtjänsten försvåras

## Trådlöst bredband via radiolänk

som erbjuds nu på Kyrkheden och västerut

- skall ha fri sikt mellan sändare och mottagare
- i vårt område problem med skog och kuperad terräng
- billig installation, 800 kr + ev 500 kr = 1300 kr
- hög driftskostnad, vid 10 Mbit/s, 250 kr/mån + ev IP-telefoni 49 kr/mån. totalt 299 kr/mån \*)
- jämfört med fibernät:

	radiolänk	fibernet
år 1-7	299 kr/mån = = 3588 kr/år  + installation 800 kr  tot = 25916 kr	290 kr/mån **) = = 3480 kr/år    tot= 24360 kr
efter år 7	fortsatt 3588 kr/år	0 kr/år

till detta kommer abonnemangskostnader för TV, telefon och internet - jämför kalkylen på det bifogade bladet

\*) 10 Mbit/s betyder 10 miljoner datatecken per sekund och 100 Mbit/s motsvarar alltså 100 miljoner tecken per sek ( tex i fiber). vårt nuvarande system, ADSL, i telefonjacket har 5-10 Mbit/s

\*\*) beräknat på banklån, 20 000 kr, 7 år, 5,95 % ränta