

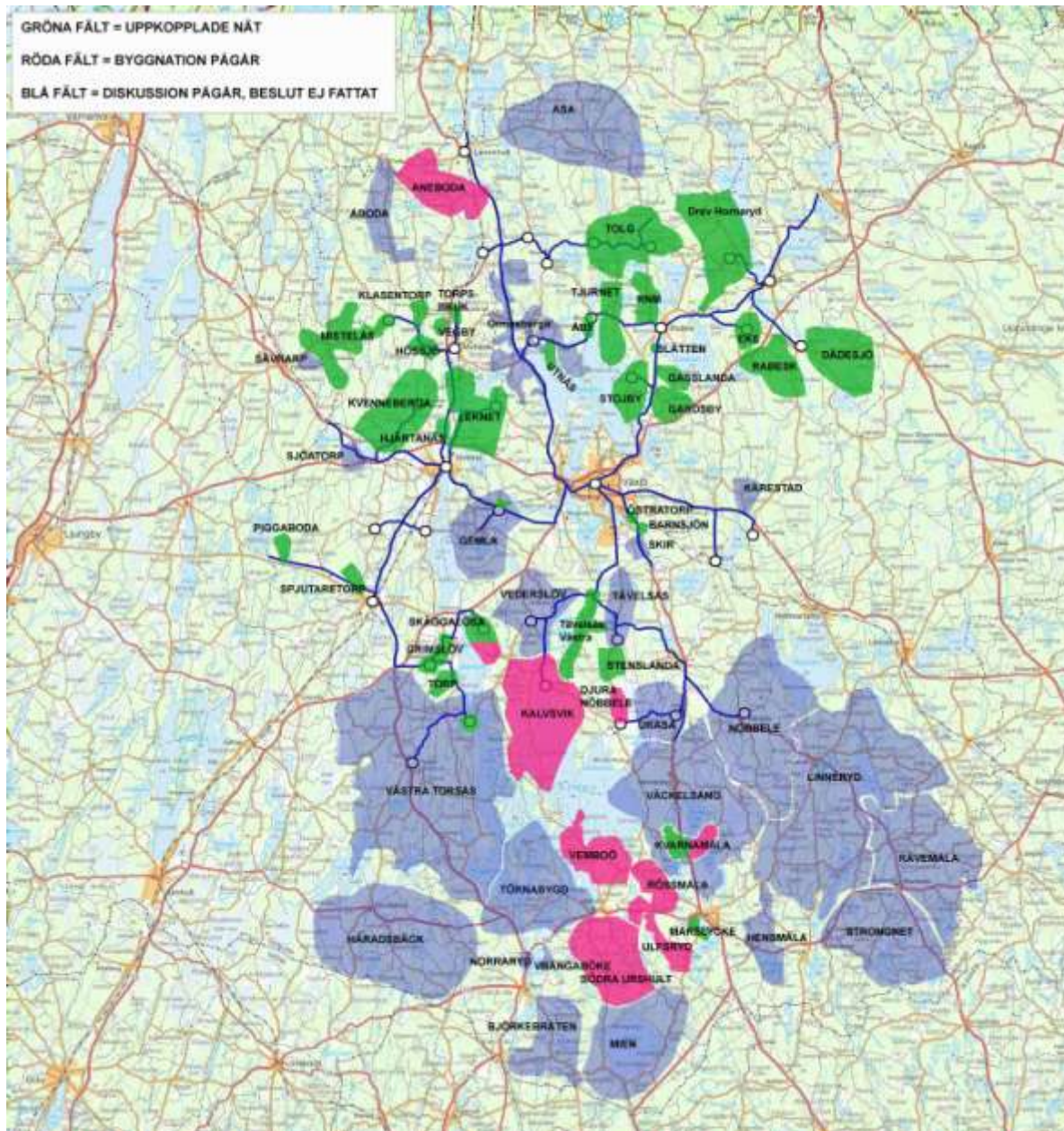
# **Wexnet visar vägen till framtidens kommunikation**



# Wexnet

- En del av Växjö och Alvesta Energi
- Samarbete med övriga kommuner i regionen
- Fiber i 15 år
- Öppet nät med valmöjligheter
- Tätort och landsbygd





Totalt

- 12 000 kunder

Landsbygden

- 64 områden
- 5000 fastigheter
- 1000 färdiga
- 500 under byggnation

# Vad är det för märkvärdigt med en fibertråd?

- Jämförelse med den överföringskapacitet som fiberoptiska kablar kan erbjuda förbleknar alla andra alternativ.
- En enda optisk fiber, tunn som ett hårstrå, kan idag överföra bortåt 3200 miljarder bitar per sekund, motsvarande mer än 50 miljoner vanliga modem eller mer än 5 miljoner ADSL-anslutningar.
- Det ger, redan med dagens teknik, en i praktiken obegränsad kapacitet.

**Källa: IT-kommissionen**

# Bredband via teleledning

- Ledningar av koppar
- Känslig för åsknedslag
- I princip ingen nyproduktion
- Eftersatt underhåll på landsbygden
- Kapacitet beroende av avstånd och kvalité
- Max 24 Mbps ner och 1 Mbps upp, i praktiken betydligt lägre hastighet

**UNDER AVVECKLING**

# Trådlöst bredband

## 3G

- Teoretisk maxhastighet 7,2Mbps, i praktiken under 2,5Mbps
- Häromkring ofta runt 0,5-1Mbps
- Varierande täckning, ofta ej möjligt med Turbo-3G

## 4G

- Teoretisk maxhastighet 50-150Mbps
- Stora investeringskostnader
- Kräver hög täthet av master
- Ej realistiskt på landsbygden pga låg kundtäthet

# Bredband via fiber

- Standardiserad överföring och beprövad teknik
- **Extremt** höga hastigheter utan förluster
- Ingen begränsning i fibern
- Fiberkabeln grävs ner och ligger skyddad för yttre påverkan
- Fiber leder inte elektricitet, skyddad för åska
- Framtidssäker investering som ökar värdet på fastigheten och för bygden



# Öppet nät

**WEXNET**

**storegate.se**  
din närdisk på nätet

**VIASAT**  
Underhållning på dina villkor

 **Canal Digital**

**All  
Tele**

**T3**

 **VÖKBY**  
BREDBAND

**TELE2**



**TELLA**

 **BLIXTVIK**

**connect  
ZIP**

Bredband **2**

VoiceTech 

**B**  
BAHNHOF

**NETatONCE**

 **Avitel**

**CSI** COMPUTER  
SYSTEM  
INDUSTRIAL

Internet, telefoni, TV, colocation, lagring, applikationer, backup, virtuell server, projektplats online, installationshjälp, distansarbete, larm, styr –och reglerfunktioner



# Exempel på tjänster



Hastigheter 4-1000Mbit/s

Priser 40-895kr/mån



Priser 0-75kr/mån



Även HD-TV

Priser från 35kr/mån

Nätavgift oberoende av antal tjänster 150kr/mån

# Ekonomi jmf fiber v/s ADSL

- Traditionell telefoni med nummerpresentation och ADSL 24Mbit/s utan samtalskostnader 524 kr
- Fiberabonnemang med telefoni och 100/10Mbit/s 225 kr

	24Mbit/s ADSL	Mobilt Bredband	Fiber 100Mbit/s	Fiber 10Mbps
Telefoni fast	165	165	0	0
Telefoni samtal	250	250	100	100
<b>Totalt telefoni</b>	<b>415</b>	<b>415</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
Nätavgift Wexnet	0	0	150	150
Föreningen	0	0	25	25
Bredband	359	199	75	45
<b>Totalt bredband</b>	<b>359</b>	<b>199</b>	<b>250</b>	<b>220</b>
TV	230	230	230	230
<b>Totalt per månad</b>	<b>1004 kr</b>	<b>844 kr</b>	<b>580 kr</b>	<b>550 kr</b>
<b>Totalt per år</b>	<b>12048 kr</b>	<b>10128 kr</b>	<b>6960 kr</b>	<b>6600 kr</b>

Källa: [www.blendafiber.se](http://www.blendafiber.se)

Anpassad

**1 0 0 0 Mbit/s**

# Fiber Framtidens kommunikationsväg

