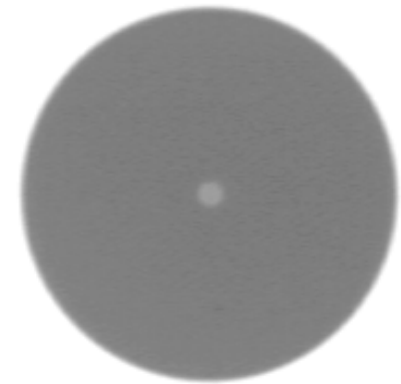


Fiberkabel hela vägen hem.





# GRHLDV

## GRHLDV SD 1.6

12 - 96f

Utomhus i kanalisation

SM G657A1

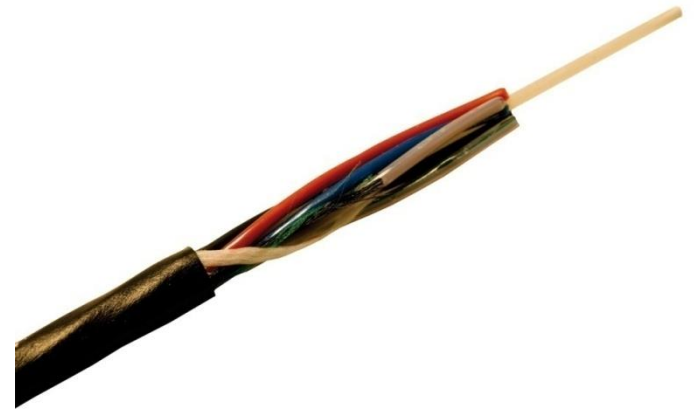
Primärskyddade fiber i tuber

Dragavlastning i form av FRP

Längsvattentät med svällgarn

PE-mantel som är halogenfri

Optimerad för installation med blåsteknik





## Fiberkabelns fördelar

Med ljusets hastighet

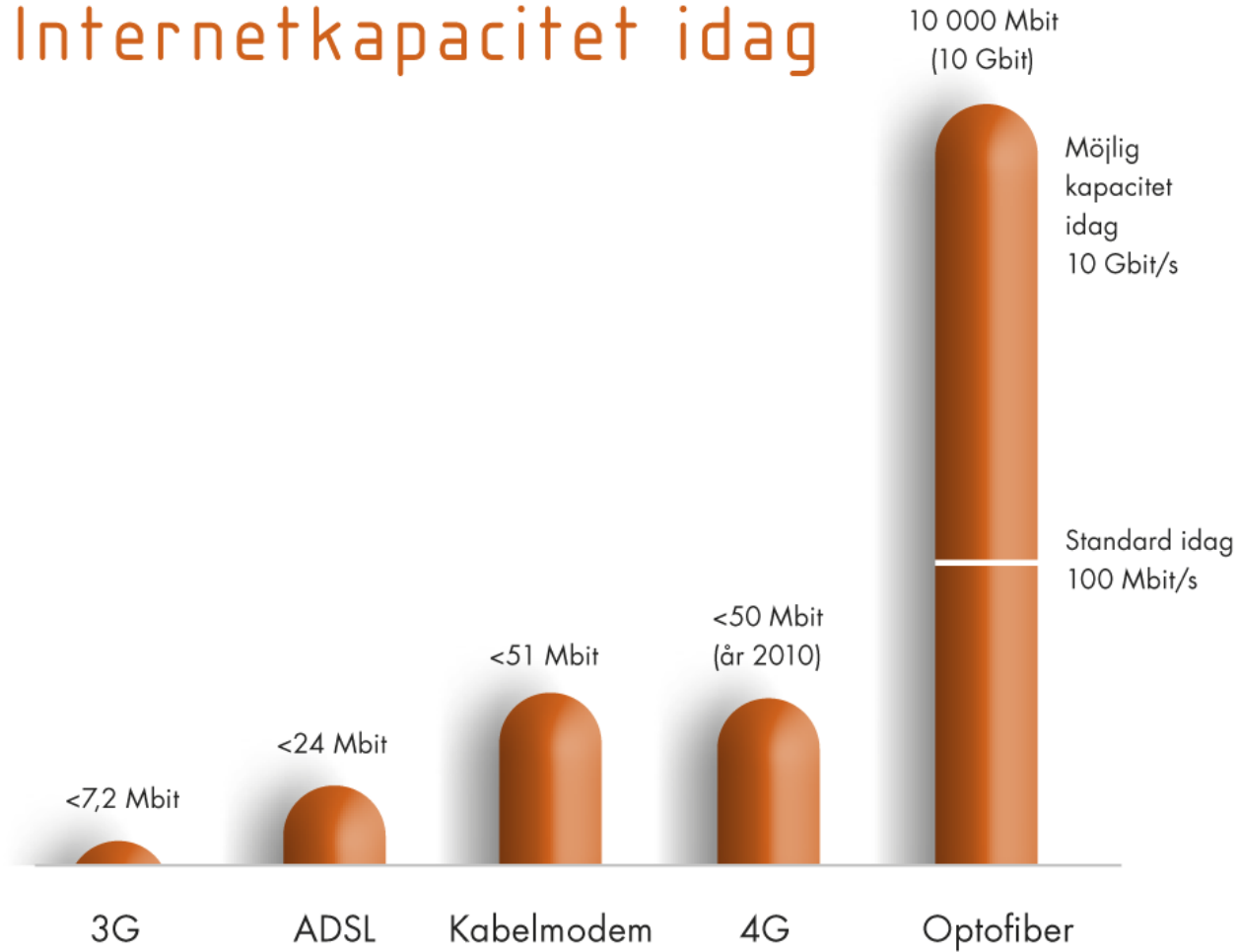
Långa överföringslängder

Material kvartsand

Tillräcklig bandbredd idag, imorgon och för framtiden

Billigt media

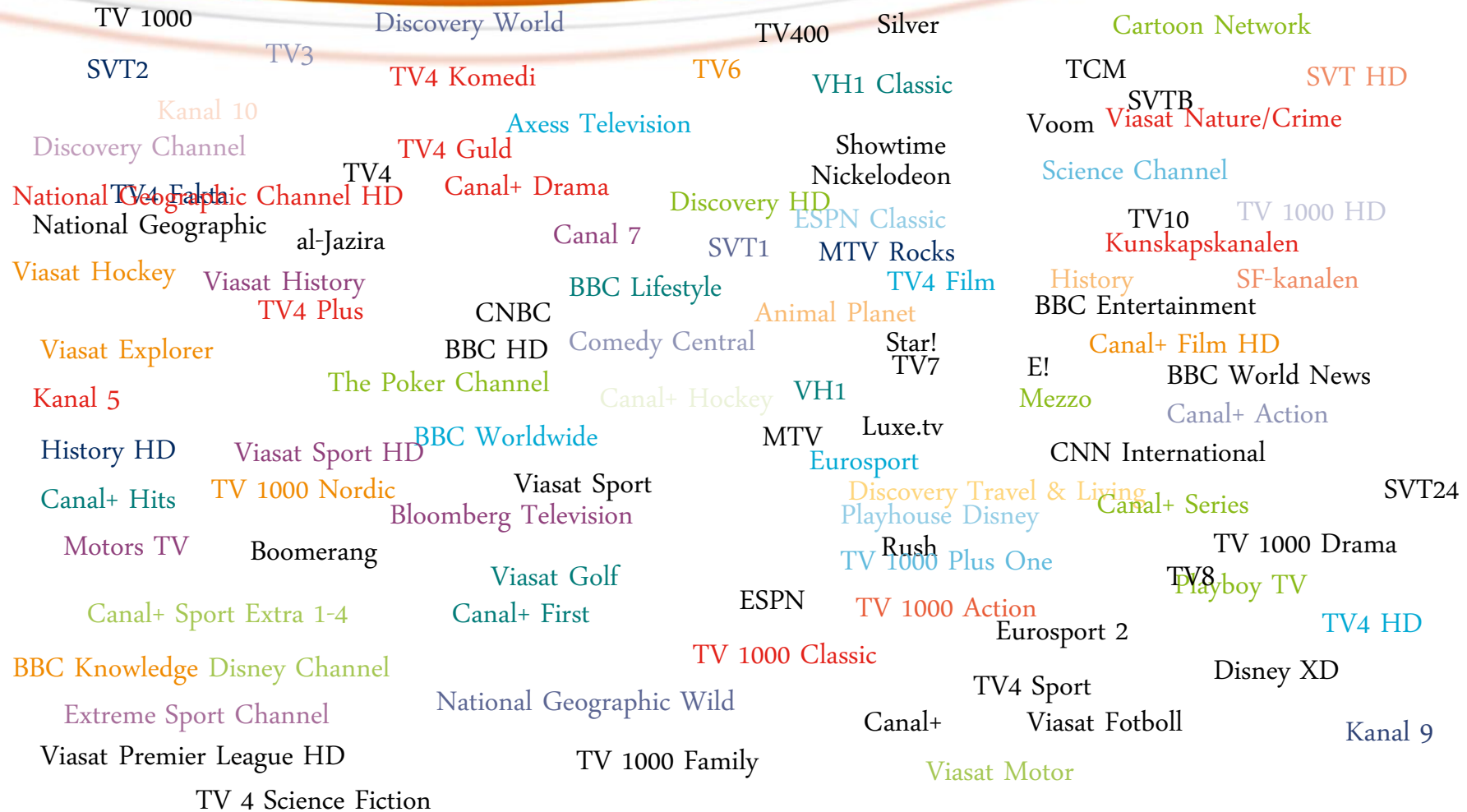
## Internetkapacitet idag





# Från triple play till multi play





[ + some 4000 channels on the Internet ]

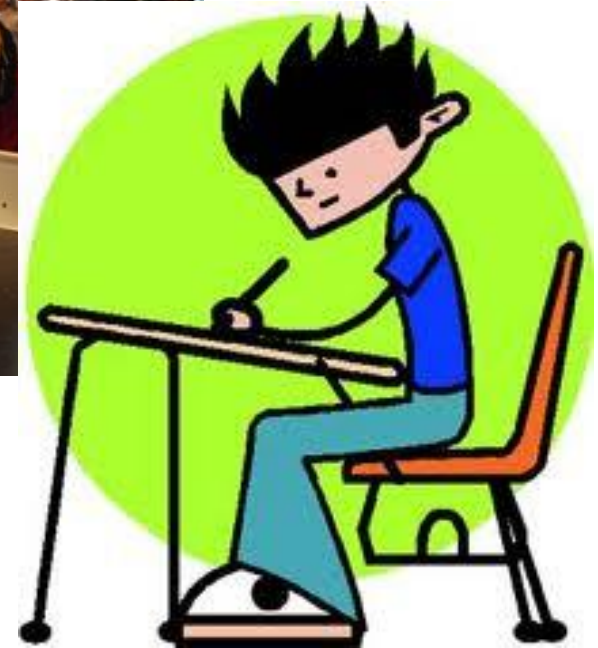


Google  
Facebook  
Twitter  
voddler  
Wikipedia  
MSN  
Amazon  
Itunes  
netflix  
RSS  
Youtube  
Windows 7  
P-2-P  
MySpace  
Blogger  
IPlayer  
Spotify  
Hulu  
Web 2.0  
Tivo  
android



# Bredband påverkar alla

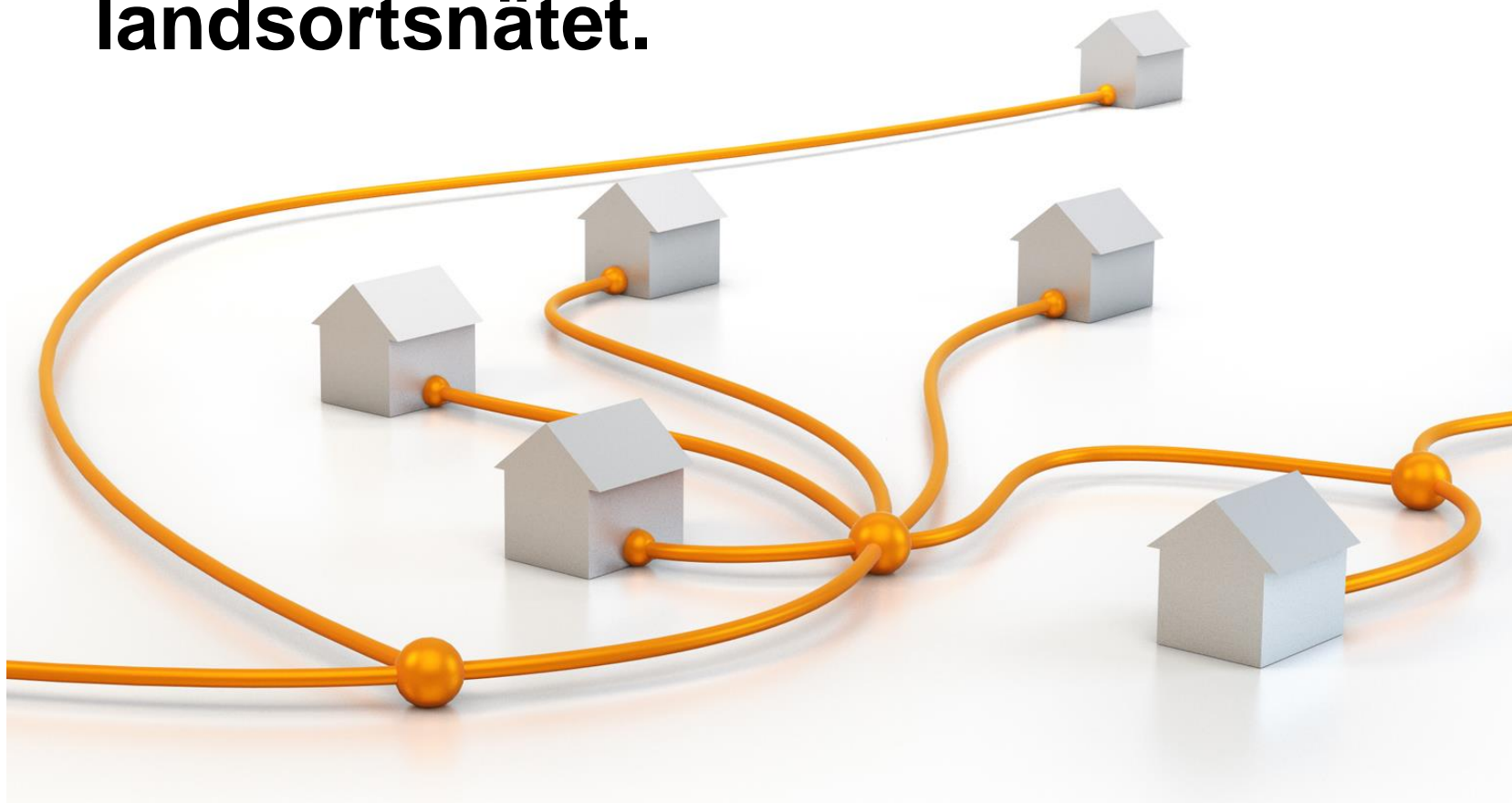
- Skola
- Arbete
- Fritid





Grusväg eller motorväg,  
vilket bredband vill du åka på?

# Optofiber, tillsammans bygger vi ut landsortsnätet.



Bredband till landsbygden,  
steg för steg.

1

**Prata med grannarna**

2

**Bilda en ekonomisk förening.**

3

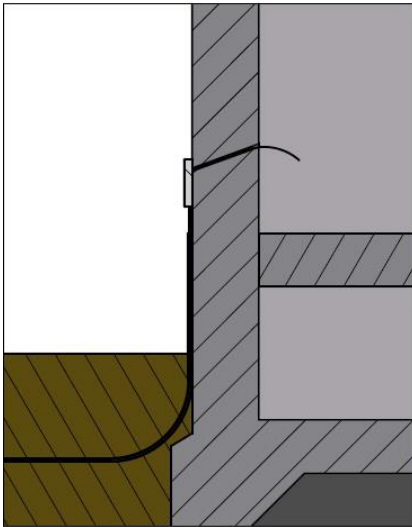
**Vik upp skjortärmarna**

4

**Välj entreprenör/-er:**

5

**Anslutning av fastigheten**



Rör genom väggen



Entreprenören lämnar vid tomtgräns



Exempel på Rör



Bredband till landsbygden,  
steg för steg.

1

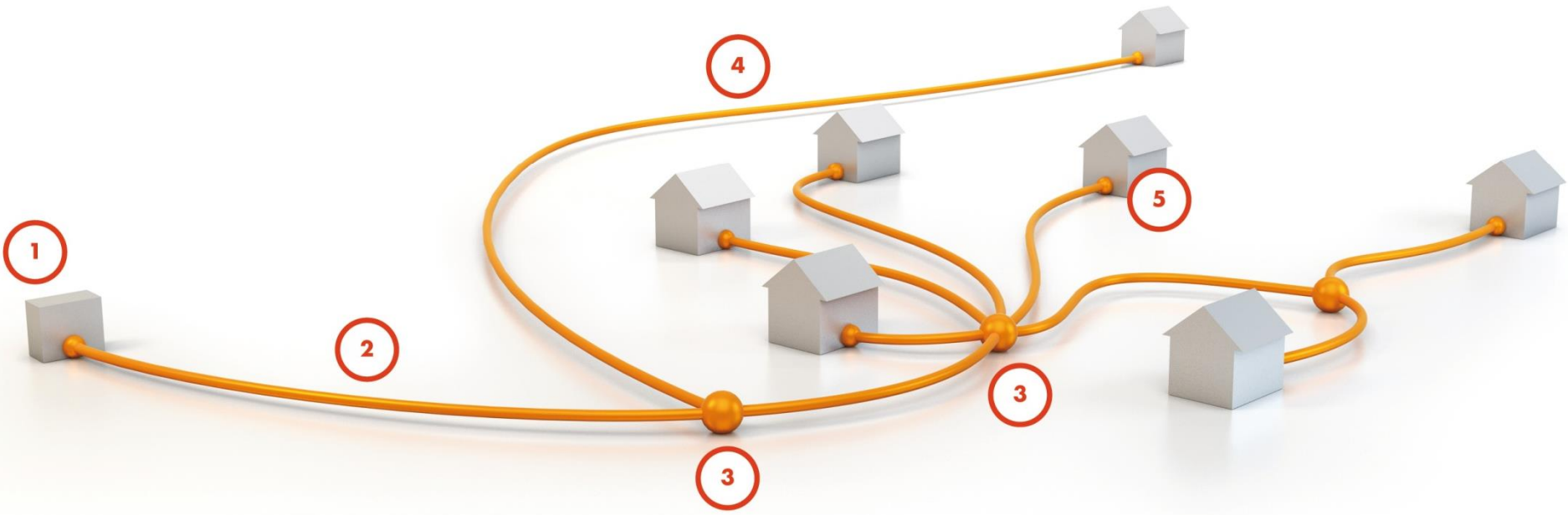
5

**Inte allt**

**Dokumentera**

**Service Support Utökning**





**2. Mångfiberkabel.**



**GRHLDV SD 1,6**  
 Detta är ett exempel på kabel med 12-192 fibrer som används för att sammanbinda nätets olika spridningspunkter. Kabeln är torr och långsvanttät och är avsedd att förläggas genom att blåsas in i mikrokanalisation.

**3. Spridningspunkt stor.**



**Markskåp med NS8+**  
 Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS8+ har kapacitet för skarvning av 480 fibrer och är lämplig när behov finns att ansluta över 100 abonnenter. NS8+ placeras i markskåp med bredd av minst 594 mm och djup av minst 300 mm.

**3. Spridningspunkt mellan.**



**Markskåp med NS4**  
 Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS4 har kapacitet för skarvning av 192 fibrer och är lämplig för upp till 96 abonnenter. NS4 placeras i markskåp med bredd från 330 mm och uppåt.

**3. Spridningspunkt liten (fastighetsområdesnod).**



**Markskåp med NS2**  
 Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS2 har kapacitet för skarvning av 96 fibrer och lämplig för upp till 36 abonnenter. NS2 placeras i markskåp med bredd 198 mm och uppåt.

**4. Kabel från hemmet till fastighetsområdesnoden.**

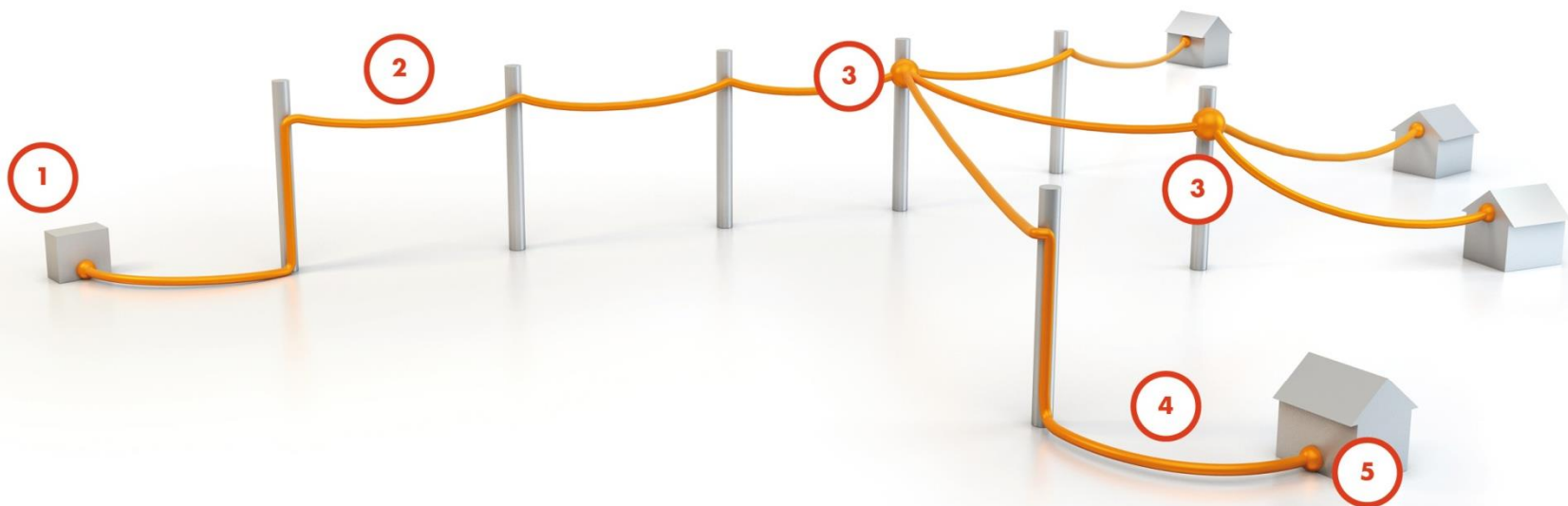


**GALDV**  
 Detta är ett exempel på kabel med 4 fibrer som förbinder bostadens uttag med första spridningspunkt. Kabeln är 1,2 mm och avsedd för att blåsas i mikrokanalisation med en innerdiameter på 2,8 till 3,5 mm. Kan levereras förkontakterad med @XS uttag.

**5. Uttag i hemmet.**



**@XS Fiberoptiskt uttag**  
 Det sista passiva uttaget på fibernätet för placering i bostaden.



## 2. Mångfibrerkabel.



### GRSLLDV

Delta är ett exempel på kabel med 12-72 fibrer som används för att sammanbinda nätets olika spridningspunkter. Kabeln är avsedd att installeras i luftledning eller i kanalisering i mark.

## 3. Spridningspunkt stor.



### Markskåp med NS8+

Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS8+ har kapacitet för skarvning av 480 fibrer och är lämplig när behov finns att ansluta över 100 abonnenter. NS8+ placeras i markskåp med bredd av minst 594 mm och djup av minst 300 mm.

## 3. Spridningspunkt mellan.



### Markskåp med NS4

Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS4 har kapacitet för skarvning av 192 fibrer och är lämplig för upp till 96 abonnenter. NS4 placeras i markskåp med bredd från 330 mm och uppåt.

## 3. Spridningspunkt liten (fastighetsområdesnod).



### Stolpskåp eller Markskåp med NS2

Används vid all typ av skarvning och/eller förgrening. NS2 har kapacitet för skarvning av 96 fibrer och lämplig för upp till 36 abonnenter. NS2 placeras i stolp- eller markskåp med bredd 198 mm och uppåt.

## 4. Kabel från hemmet till fastighetsområdesnoden.



### GRGLDV

Delta är ett exempel på kabel med 2-12 fibrer som förbinder bostaden med första spridningspunkt.

## 5. Uttag i hemmet.



### @XS Fiberoptiskt uttag

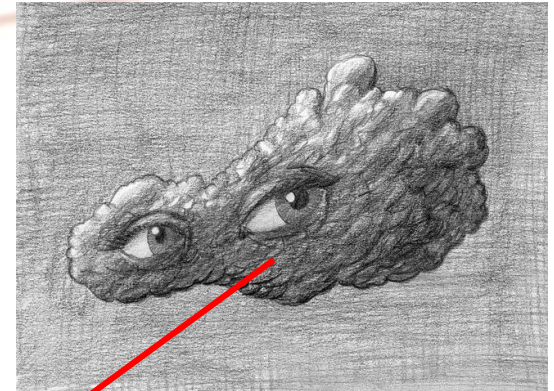
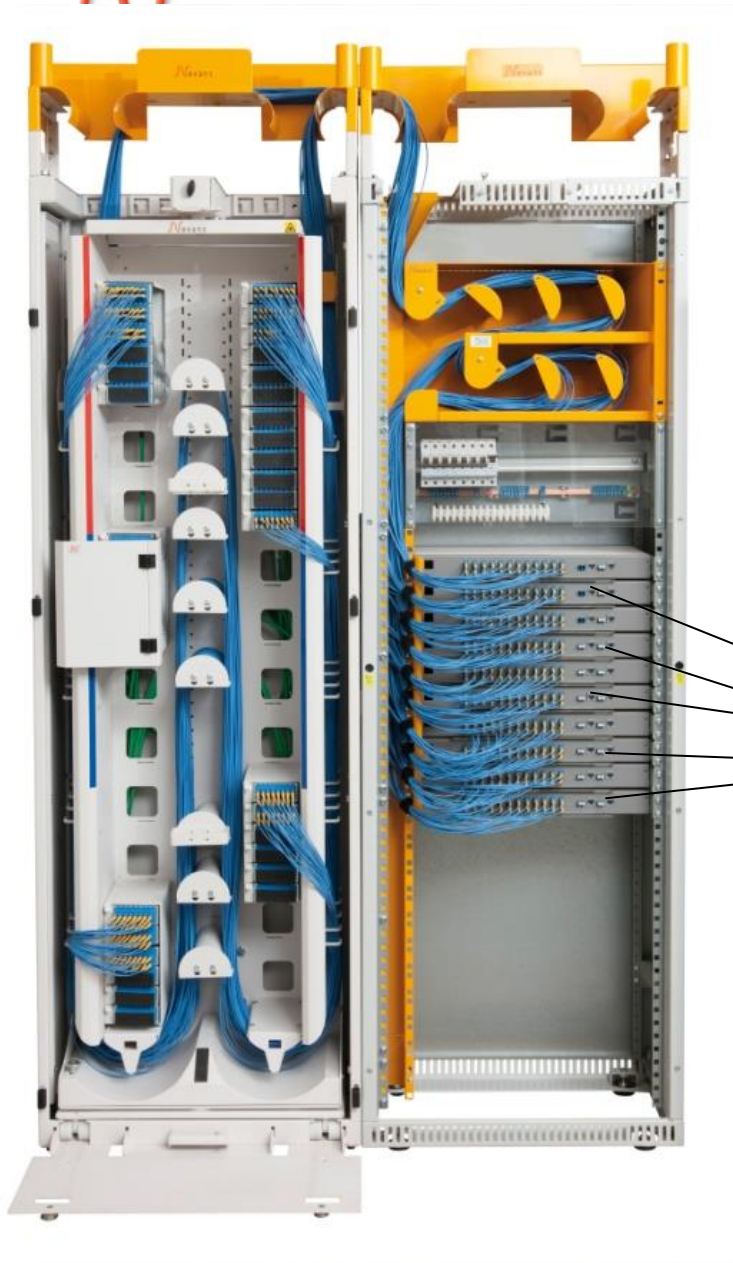
Det sista passiva uttaget på fibernätet för placering i bostaden.



### Fiberoptisk förgreningsex med korskoppling, MCO

Används som gränssnitt mellan luftkabel och mikrokablar från fiberuttaget.

# Områdesnod



Anslutning mot världen

1 Gbit per port  
1 Gbit per 24/48 användare





## NS2

monterad i ett  
Rittal markskåp

Fastighetsområdesnod  
(Spridningspunkt)



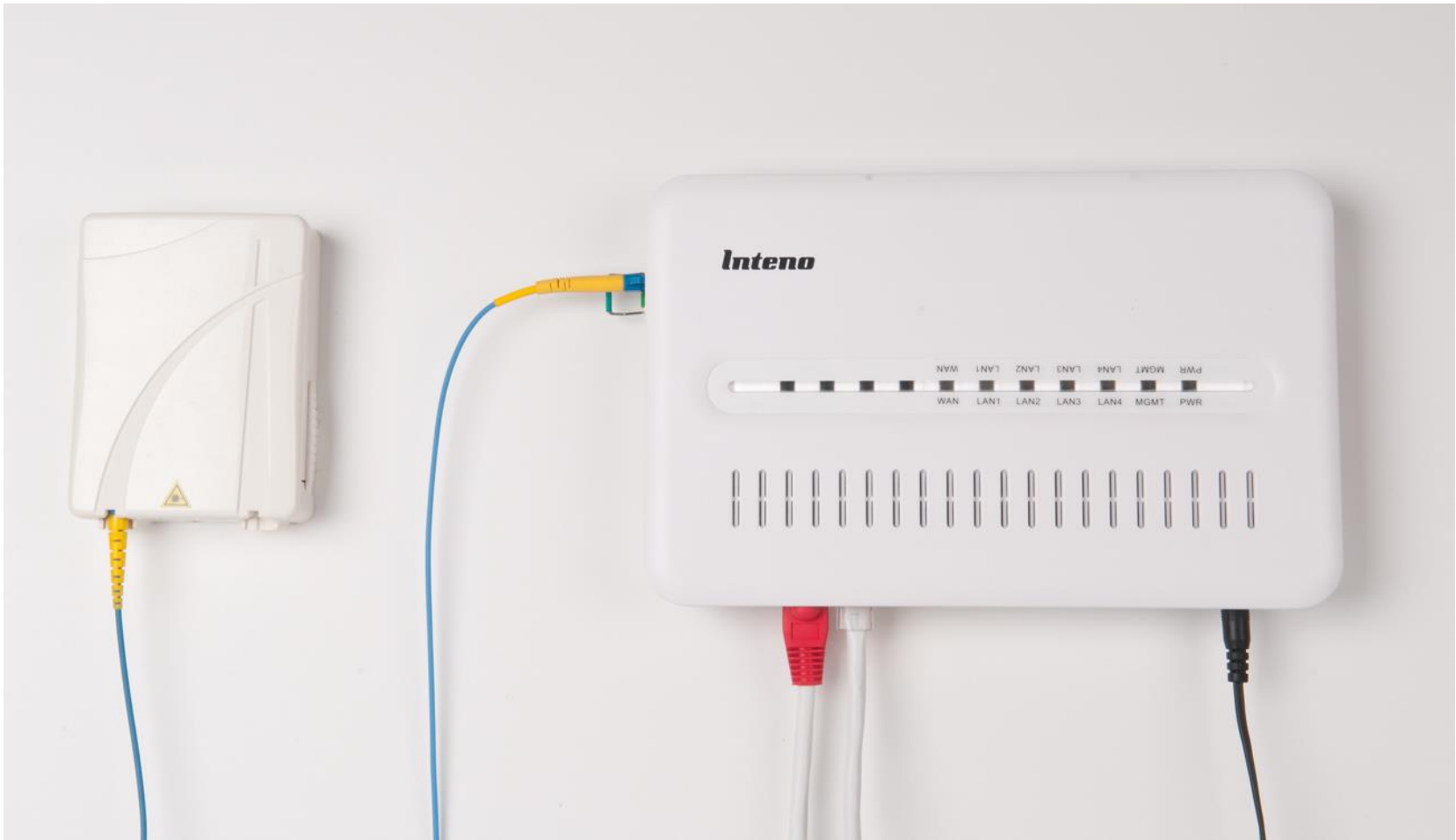


**NS4**



**NS8+**

# Uttag och Fiberkonverter





# Så hänger det ihop

Eluttag



Inkommande fiber

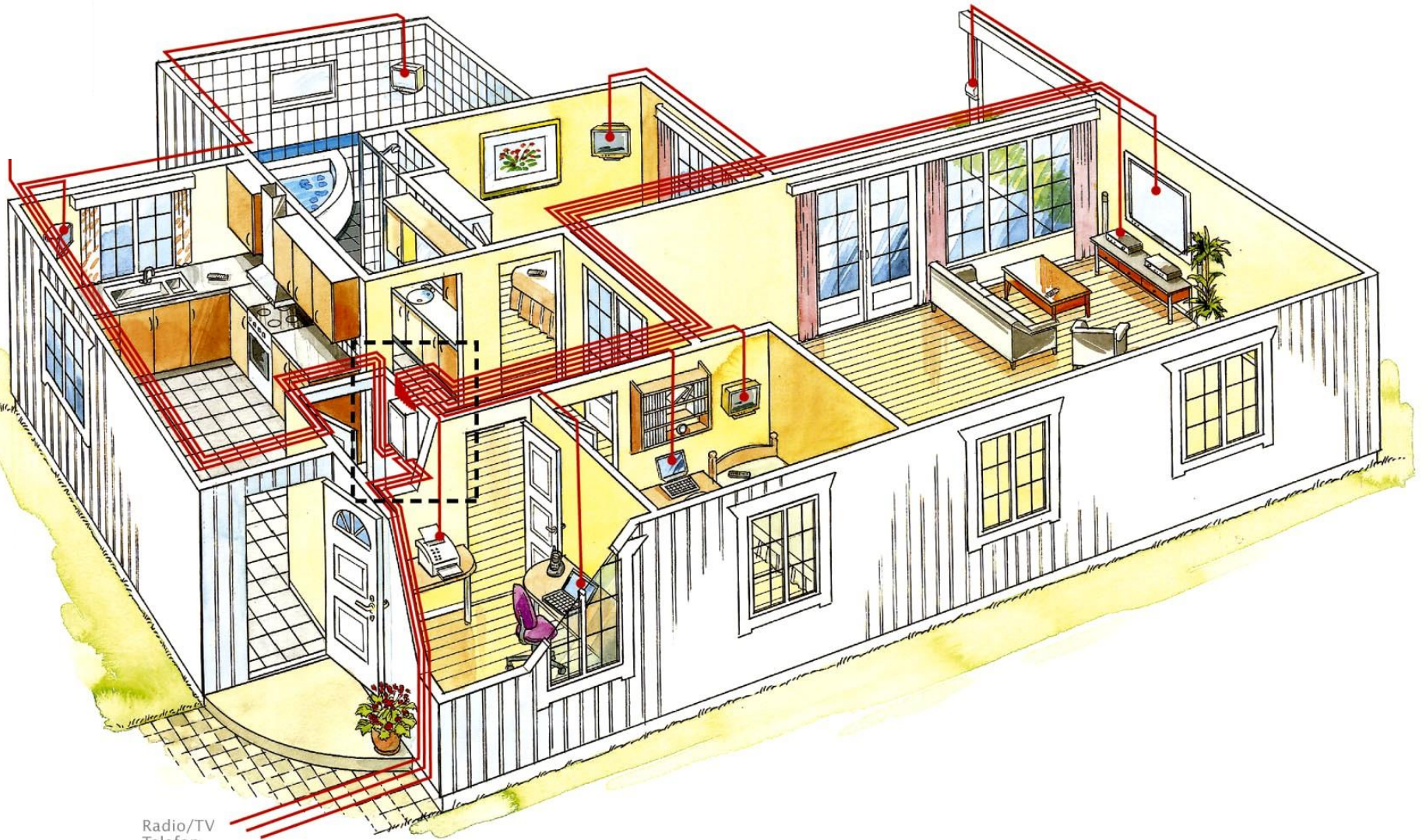


Telefon



Digitalbox





Radio/TV  
Telefon  
Bredband





**Hitta en fiberentreprenör nära dig.**

Välj län ▼



Sidan för dig som planerar att bygga ett fibernät på landsbyden.

Bra internetuppkoppling behövs för att möjliggöra konkurrens, mångfald och valfrihet. Och inte minst för ett skapa ett attraktivt boende. Detta är också en politisk viljeinriktning, vilket ofta uttrycks som "bredband åt alla". En önskan som är enklare att uppfylla i tätbebyggda områden än på landsorten. Men långt ifrån omöjlig. Det gäller bara att bestämma sig, samla ihop grannarna och sätta igång.

På den här sajten får du vägledning, tips och råd för att framtidens fibernät till din fastighet ska bli verklighet. Lycka till.

**Vill du ha mer information? Beställ vår box.**



»»

Filmen om bylaget som fixade fiber fort.

Här kommer du att kunna se filmen om bylaget i Laxvik och hur deras fibernätverk blir verklighet.



**Så fungerar ett landsortsnät, läs mer ...**

1 2 3 4 5 »»

- Allt om fiber.
- Så gör du.
- Följ ett projekt
- Nätbyggnation.
- Referenser.
- Nyttiga Länkar

Fiberkabel hela vägen hem.

Tack för ert intresse

