



# Byalag 2011

J.W. Konsult  
Joachim Winther

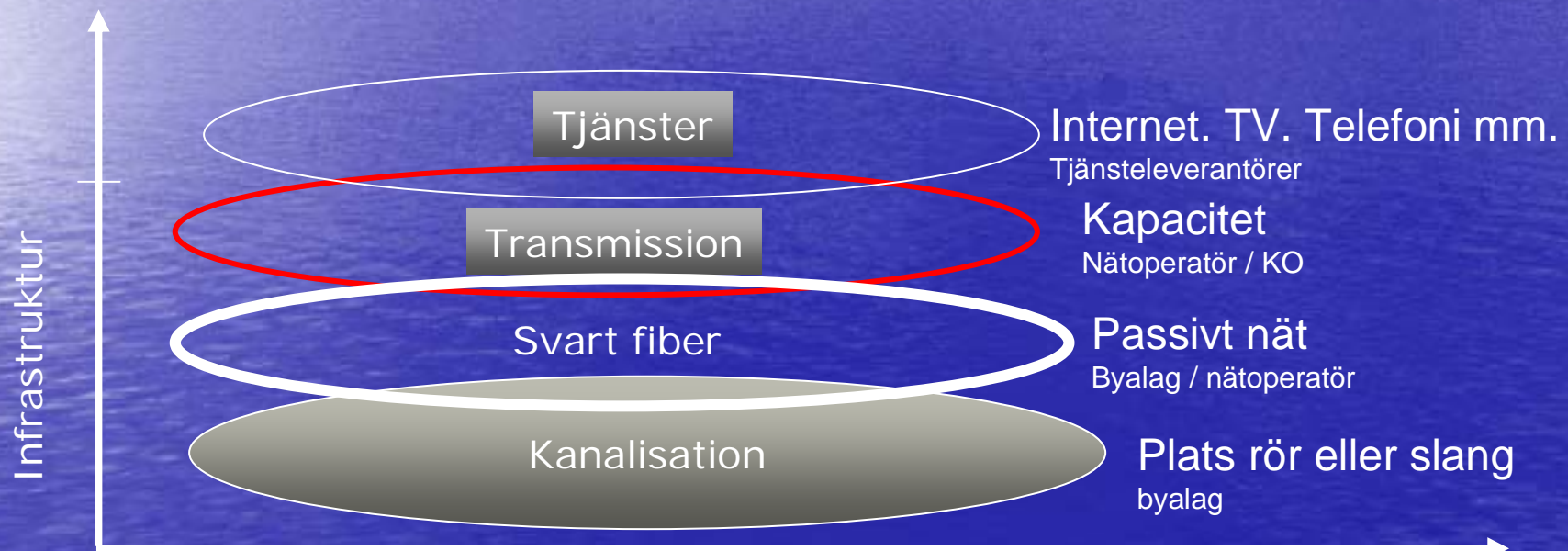
# Fiber till byn



# Koncept för samverkan

Här möter underliggande infrastrukturnivåer slutkunden.  
En stor flora av tjänsteleverantörer finns idag i Internet  
Eftersom marknaden är global kan tjänster hämtas från hela världen.  
Av ca 400 tjänsteleverantörer i Sverige har ett fåtal egen infrastruktur.

Nivå



# Hur går det till?

- Uppstartsmöte.
- Intresse.
- Kommunen, PTS (offentlig finansiär, 25%).
- Länsstyrelsen, (bidrag från PTS, EU och stat).
- Leverantör, (stadsnätet).
- Ekonomisk förening/Ideell förening.

# Länsstyrelsen – bidrag/stöd

- PTS – Medfinansiering Nytt stöd. 6/10 -2010
- Landsbygdsprogrammet – EU:s stöd av mindre betydelse. Max 200 000 Euro.  
Uppgradera, skapa, underlätta tillgång till bredbandsinfrastruktur.  
Förläggning av kanalisation och fiber.
- Landsbygdsprogrammet/infrastruktur  
Projektstöd (Leader)  
Planering av infrastruktur.

# Ekonomisk förening

En ekonomisk förening ska främja sina medlemmars ekonomiska intressen genom ekonomisk verksamhet.

Medlemmarna ska delta i verksamheten

- som konsumenter eller andra förbrukare.
- som leverantörer.
- med egen arbetsinsats.
- genom att begagna föreningens tjänster eller liknande.
  
- Den ekonomiska föreningen ska registreras av Bolagsverket.
- Medlemmarna i en registrerad ekonomisk förening blir inte personligt betalningsansvariga för föreningens skulder utöver insatsen.
- Föreningens namn skyddas i hela landet i och med registreringen hos Bolagsverket.

# Förstudie.

- Kostnader
- Tidsåtgång
- Intressenter
- Preliminär projektplan

# Vad är bredband – hur fort är fort ?

2 Mbit/s = 30 st simultana telefonsamtal 5 Mbit/s = en Tv-kanal 5 Mbit/s en HDTV kanal 15-20 Mbit/s

Skicka en röntgenbild från en vårdcentral till ett sjukhus med 1 Mbit/s hastighet ca 9 minuter



1-10 Mbit/s

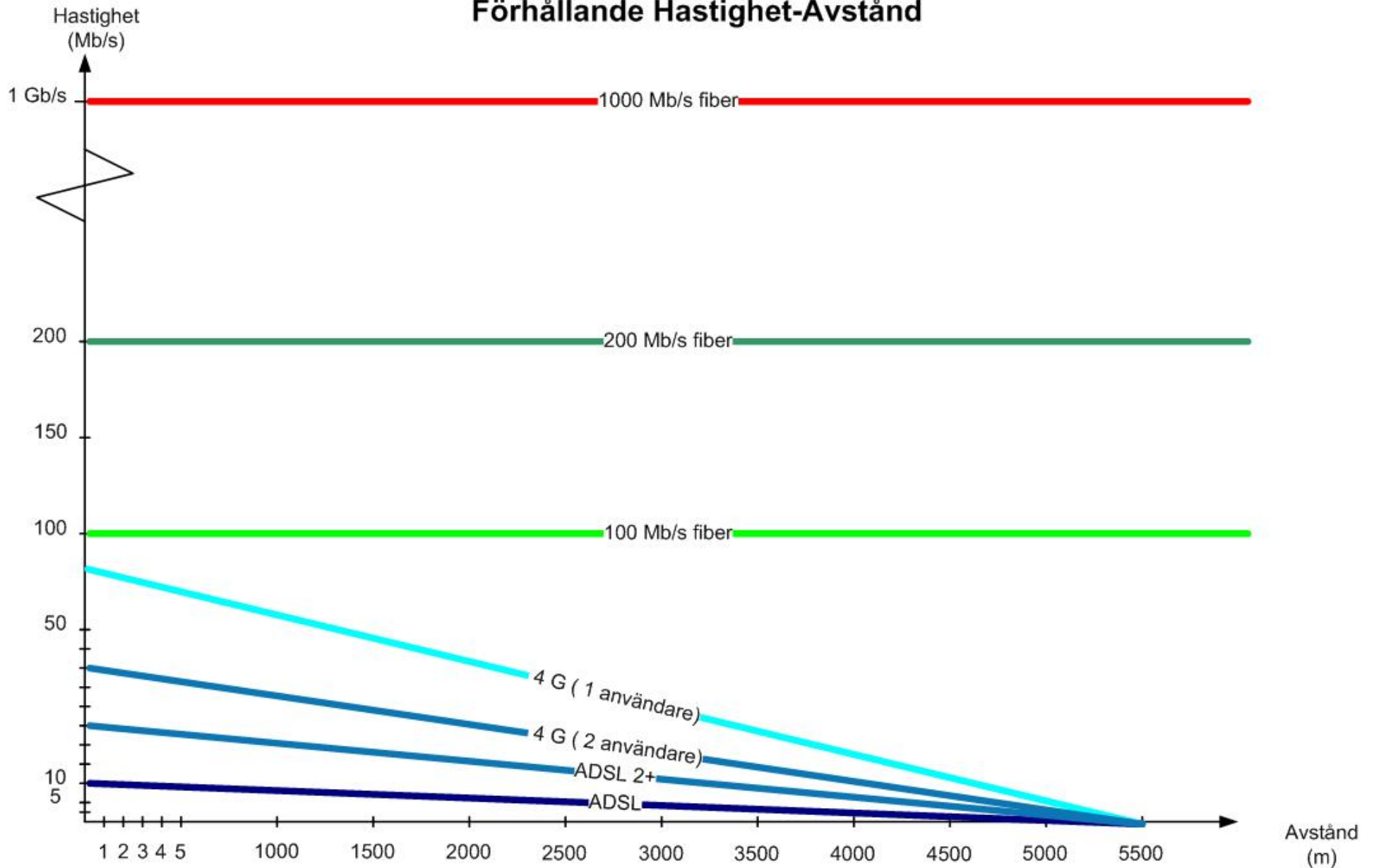


10 Mbit/s -1Gbit/s





## Förhållande Hastighet-Avstånd



# Markavtal och ägande

- **Intrångsavtal.**  
Gäller bara avtalstecknande markägare.  
Inget skydd vid händelser på fastigheten. Kan, rätt utformat vara underlag till Ledningsrätt.
- **Servitut.**  
Utesluter i princip markägaren från anslutning.
- **Nyttjanderätt.**  
Tidsbegränsad. Inte fullt skydd vid händelser på fastigheten.
- **Ledningsrätt.**  
Lag som skyddar ledningen mot händelser på fastigheten. Kan knytas till en juridisk person

# Jämförelsekalkyl

## TV-Telefoni-Data

	Telia/ TV 1,2,4	Boxer/ Telia	Telia (adsl)	EEMAB/ QuadraCom
Telefoni	145:-	145:-	145:-	34:-
TV		179:-	209:-	99:-
Data		309:-	309:-	199:-
Kortavgift		55:-		30:-
Nätavgift				100:-
Summa	145:-	688:-	663:-	462:-