

# **Björn Björk**

## **IT strateg/projektledare**

**Svenska kommunförbundet / Landstingsförbundet**

tel: 08-452 74 25

mobil: 0703-25 51 25

epost: [bjorn.bjork@svekom.se](mailto:bjorn.bjork@svekom.se)

## **Projekt Samverkan kring IT-infrastruktur**

[www.lf.svekom.se/it/bredband/](http://www.lf.svekom.se/it/bredband/)

# Bredband i Sverige - historik

1993

2001 - 2005

avreglering  
av  
telemonopol

kommuner  
bygger  
stadsnät

statens  
bredbandssatsning

"bredband"  
genom  
fri marknad & öppen konkurrens

# Kommunens tre bredbandsroller - olika perspektiv

- **Kommunperspektivet**

Tillgång till effektiva elektroniska kommunikationer skall befrämja samhällets/kommunens utveckling

- **Ägarperspektivet**

Egna bolags verksamhet skall i huvudsak stödja samma mål

- **Storkundsperspektivet**

Väl utarbetade upphandlingsstrategier skall befrämja effektiv konkurrens, utveckla verksamheten och sänka kostnader

# Är bredband en samhällsfråga?

Kommuner och landsting behöver tillgång till  
**effektiva elektroniska kommunikationer**  
för

## **Egen verksamhet - kommunal service**

Kommuner och landsting omsätter c:a 550 miljarder kronor per år,  
omfattar c:a 1,2 miljoner anställda

## **Näringslivet – ekonomisk tillväxt**

fler arbetstillfällen ger ökade skatteintäkter som kan finansiera bättre  
kommunal service

## **Medborgarnas behov**

privat konsumtion, samhällstjänster, demokrati och inflytande

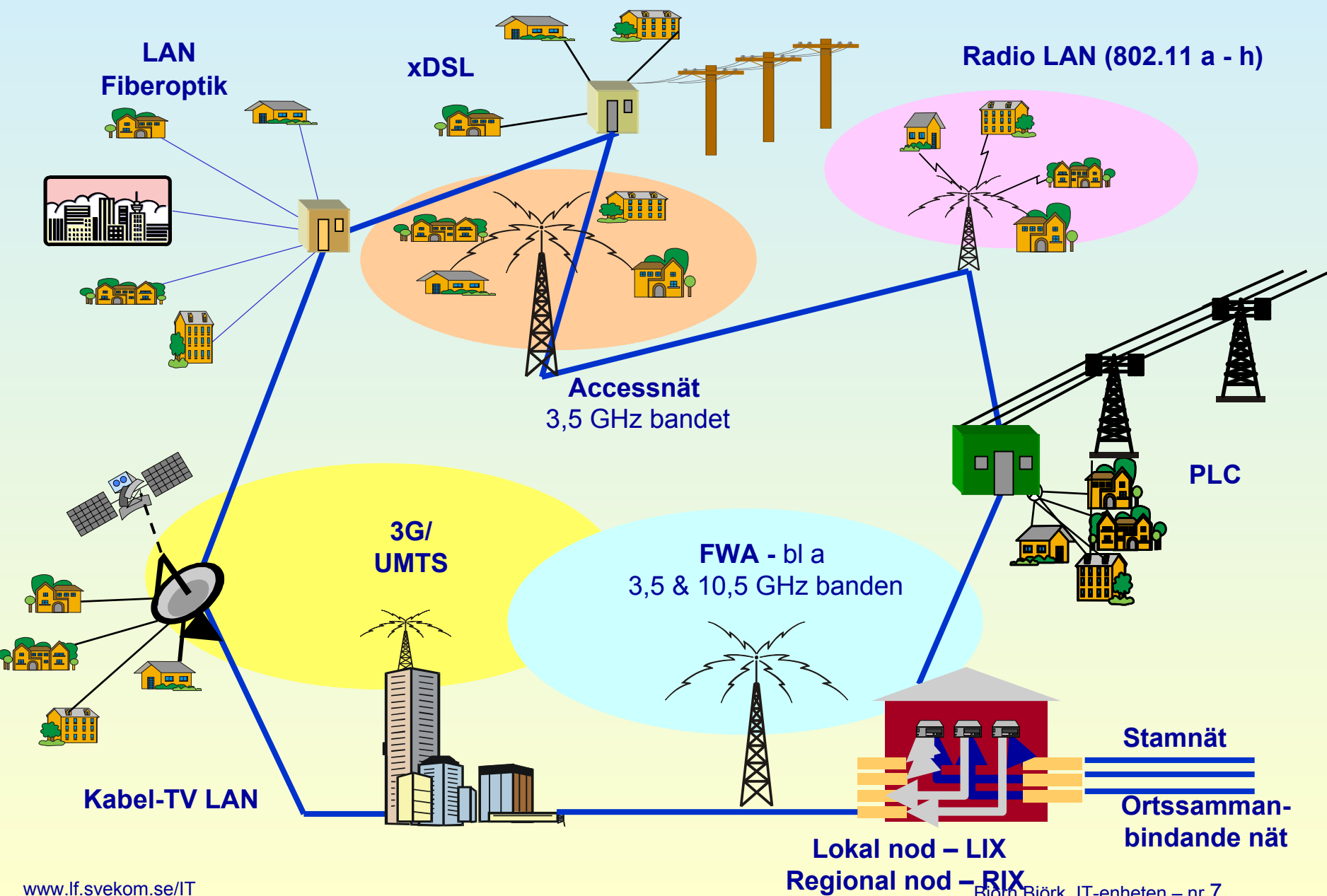
# Ett samhälle i förändring 1 när är det inte det?

- **EcomL - Lag om elektronisk kommunikation**  
SOU 2002:60                      prop. maj-juni 2003                      i kraft 24/7 2003
- **Det nya civilförsvarsbeslutet**  
prop. 2001/02:158 Samhällets säkerhet och beredskap
- **Lag om extraordinära händelser**  
SFS 2002:833                      gäller f o m 1/1 2003
- **RAKEL – Radiokommunikation för effektiv ledning**  
SOU 2003:10 – Trygga medborgare – säker kommunikation
- **Reformerad räddningstjänst**  
SOU 2002:10                      prop. våren 2003

# Effektiva elektroniska kommunikationer

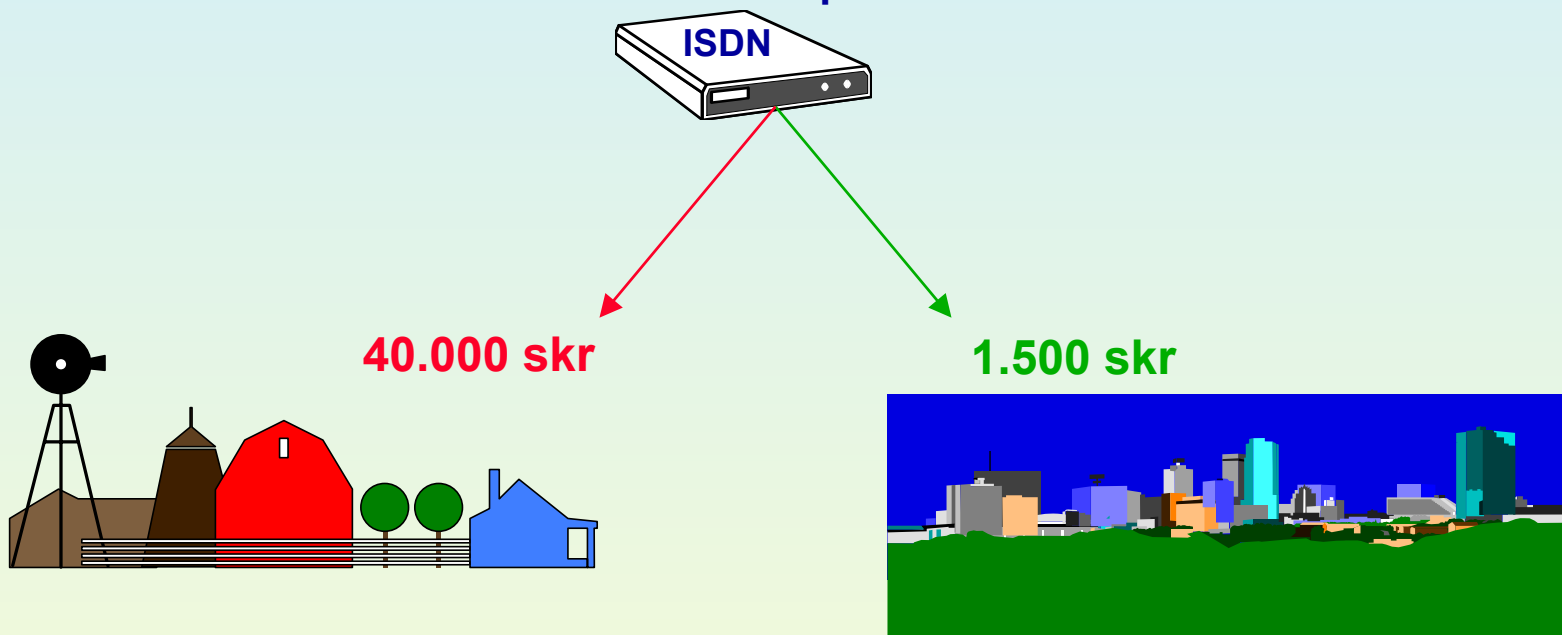
- **robusta**
- **säkra**
- **konkurrensutsatta**
- **flexibla**
- **icke-diskriminerande**
- **ny teknik (högre kapacitet)**

# Nätutbyggnad – olika accessmetoder



# Två syften i bredbandsutbyggnaden

Prisvariation i en monopolsituation!

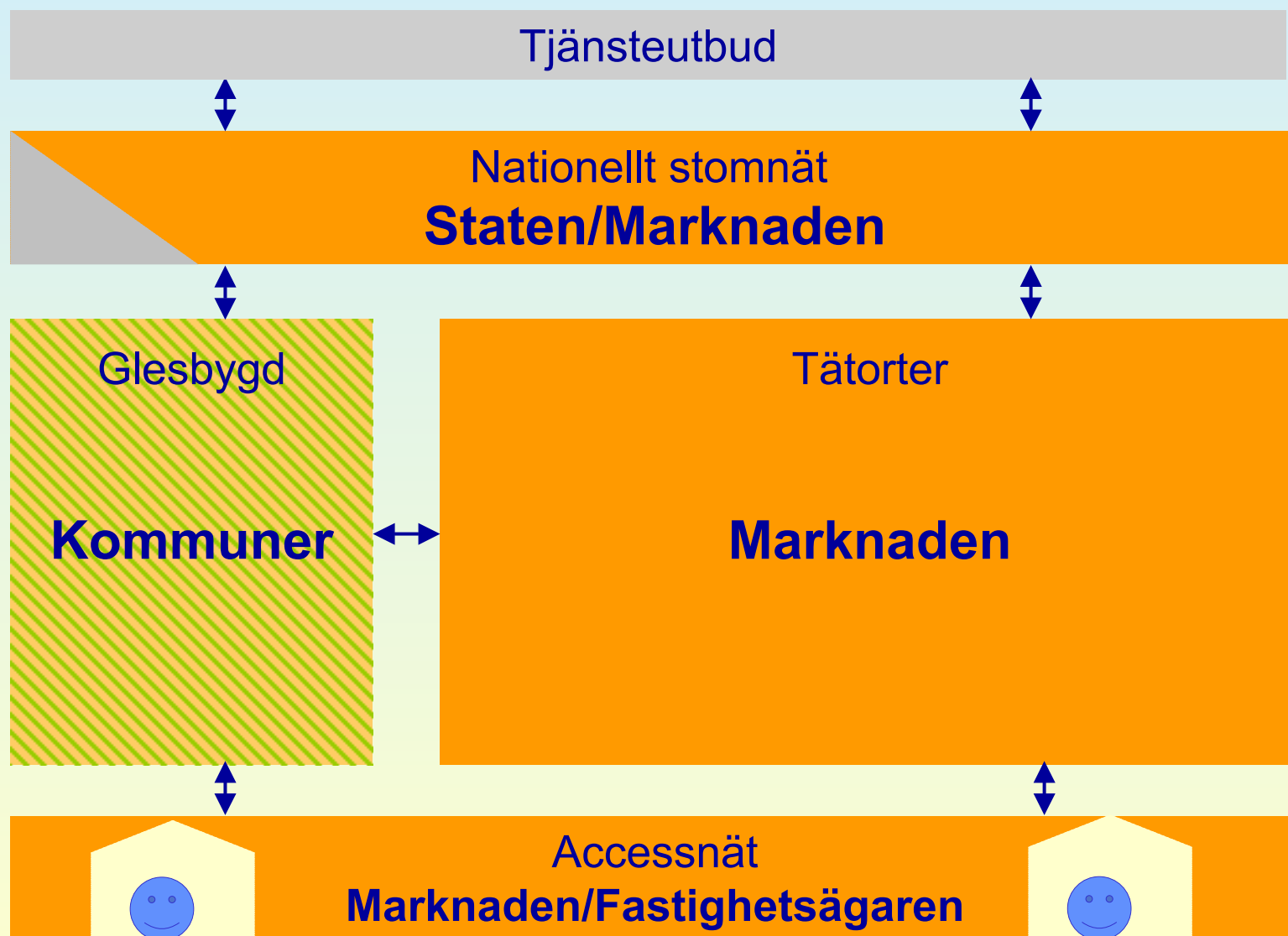


Skapa marknadsförutsättningar!

Där det finns marknadsförutsättningar -  
stimulera effektiv konkurrens!



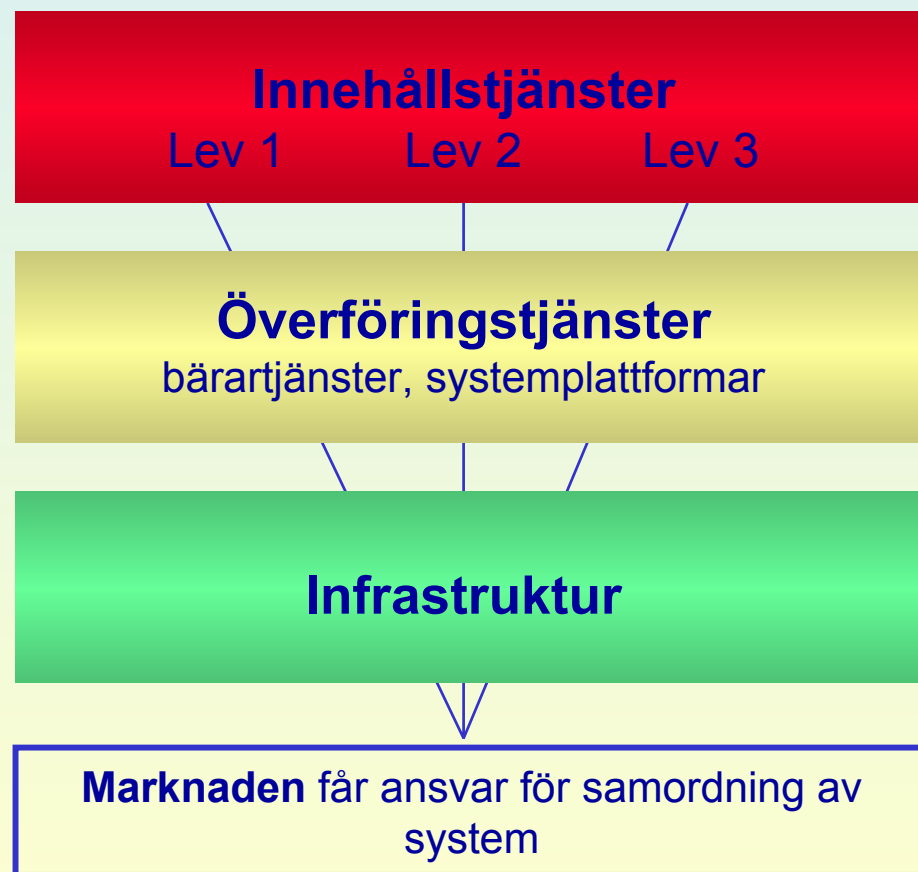
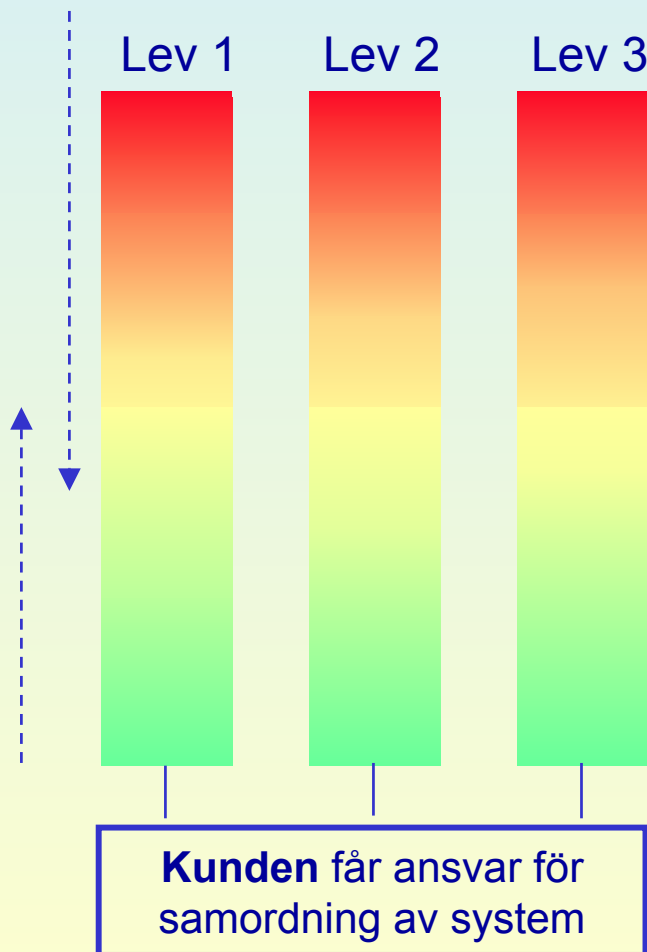
# Öppet på alla nät-nivåer?



↔ Samverkan

# Från vertikal konkurrens till horisontell konkurrens - behov av nya affärsmodeller!

Vertikal  
inlåsning av kunder och utlösning av konkurrenter



## - vem kan ställa krav på öppenhet i nät?

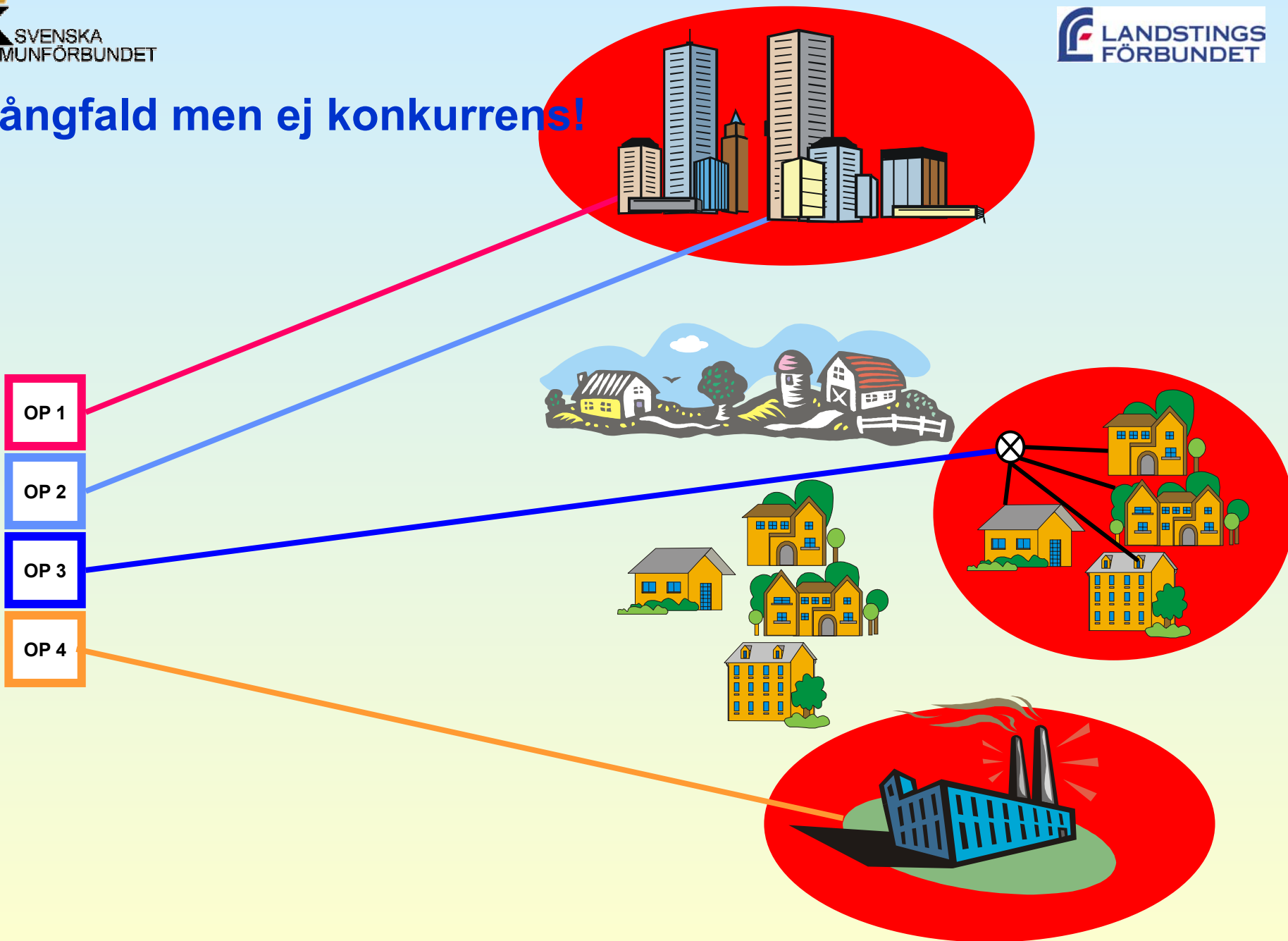
EU's ramdirektiv -

harmoniserad lagstiftning senast juli 2003

### Sverige

- PTS Lag om elektronisk kommunikation, SFS 2003:389
- RSV Lag om skatteavdrag för .. abonnentanslutning, SFS 2000:1380
- Länsstyrelser Förordningar om stöd till kommuner....  
SFS 2000:1469 – lokala telenät  
SFS 2001:350 – ortssammanbindande nät  
SFS 2001:349 – IT-infrastrukturprogram  
SFS 2003:62 - Stomnätsanslutning
- Kommuner Civilrättsliga avtal, konkurrensutsättning/upphandling
- Fastighetsägare Civilrättsliga avtal, upphandling/upplåtelse av fastighetsnät

# Mångfald men ej konkurrens!



# Hur störs konkurrensen och investeringsviljan?

## Inlåsnig av kunder

Ovilja/oförmåga att samverka med andra nätägare

Långa bindningstider i avtal

Specifik teknik – svårt att byta

## Utlåsning av andra operatörer/tjänsteleverantörer

Inga ekonomiska incitament att samverka

Få tillbaka investeringar i äldre teknik

## Hur skall detta lösas?

## Regleringar eller på marknadsmässig grund?

# Kommunernas roll i tjänsteutveckling

## Planera

Upphandlingsstrategi  
Verksamhetsbehov  
Specifikationer  
öppna standards

► Stimulera konkurrensen  
på marknaden  
för att bli bryta  
vertikal inlåsning

## Beställa - Köpa

samordnade  
upphandlingar

Marknaden skall  
tillhandahålla  
**e-tjänster**  
**Applikationer**  
**IT-lösningar**

- kommunala roller

6	<b>Slutkund - användare</b>	
5	<p><b>Innehållstjänster</b></p> <p>telemedicin, utbildning, e-id, telefoni, e-handel, underhållning, hemsjukvård, samhällsinformation, bankärenden, ...</p>	
4	<p><b>Tjänsteleverantörer</b></p> <p>ISP, lokalt/regionalt, nationellt, globalt ...</p>	KO
3	<p><b>Transparant IP-nät</b></p> <p>routrar, servrar, video, e-post ...</p>	?
2	DO ?	<p><b>Transmission</b></p> <p>SDH, ATM, DTM, ISDN, XDSL ...</p>
1	<p><b>Fysisk infrastruktur</b></p> <p>optisk fiber, koppar, radio, kanalisation, master...</p>	

# Kommunal e-strategi

- **Inriktning av kommunens användning av IT**
  - t ex. produktion – service
- **Ansvarsområden, roller, dokument**
  - ledning, verksamhet, övriga
- **Förvaltningar, bolag, externa parter**
  - sammanhållen elektronisk förvaltning/ 24h
- **Speciella insatsområden**
  - tjänster till medborgarna, demokrati, e-handel m m
- **Upphandlingsstrategi**
  - utnyttja konkurrensens möjligheter



# Bredbandssamhället - Framtiden i backspegeln?

