

Bredband i Västra Götaland

Möte Kinna

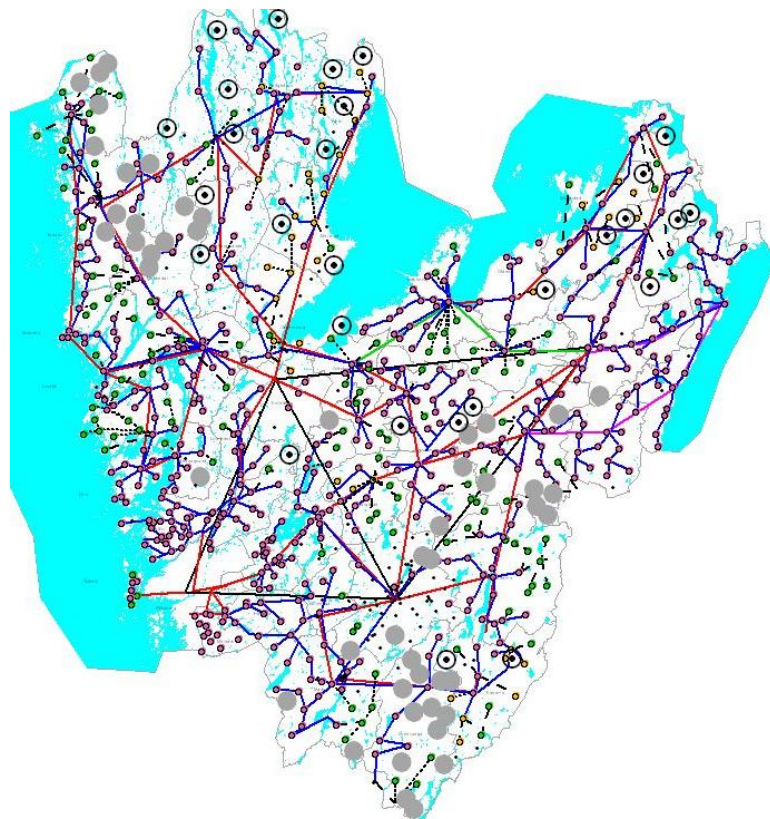
4 juni 2014

Tore Johnsson

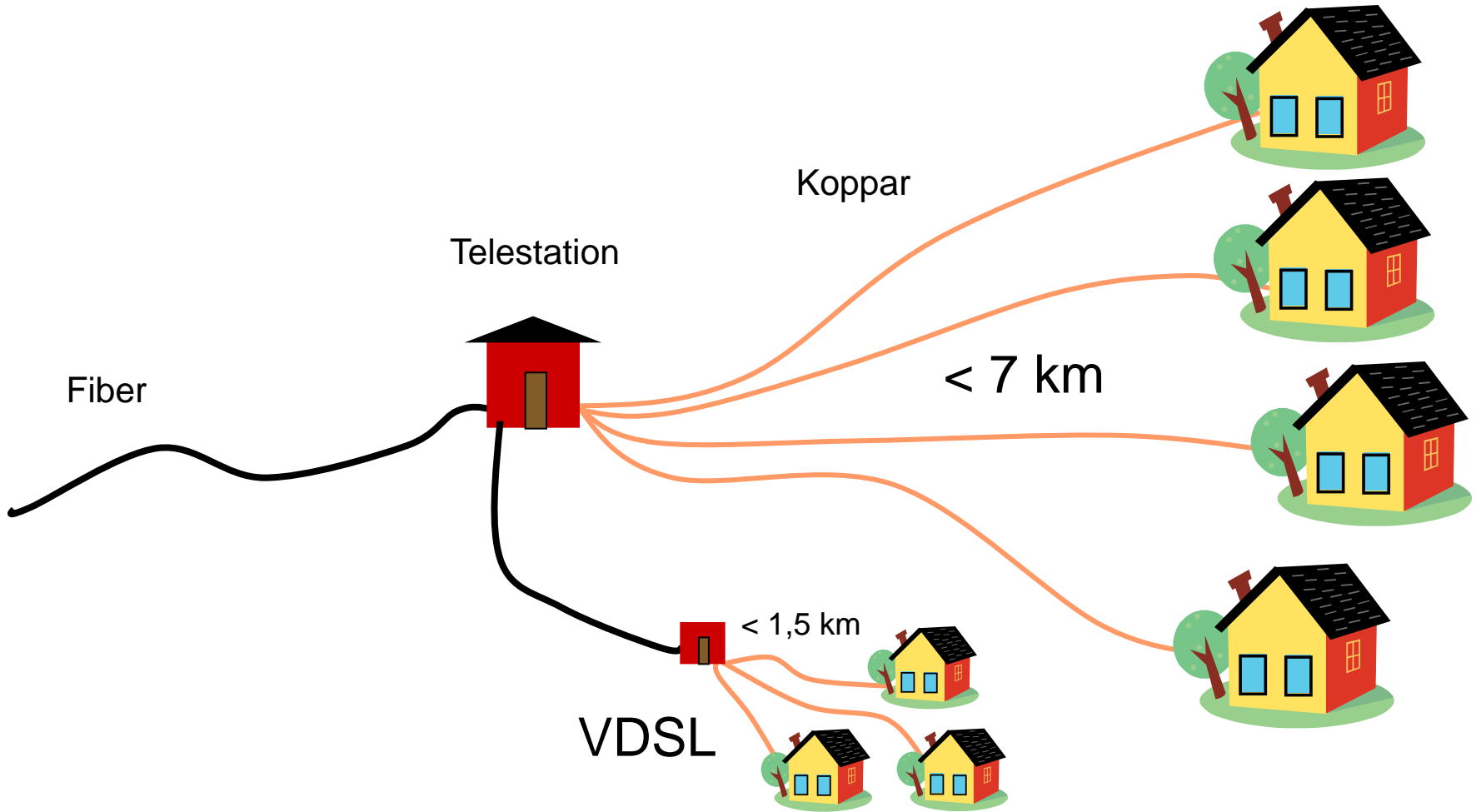
Eric Åkerlund

UBit, Utveckling av Bredband och IT-infrastruktur

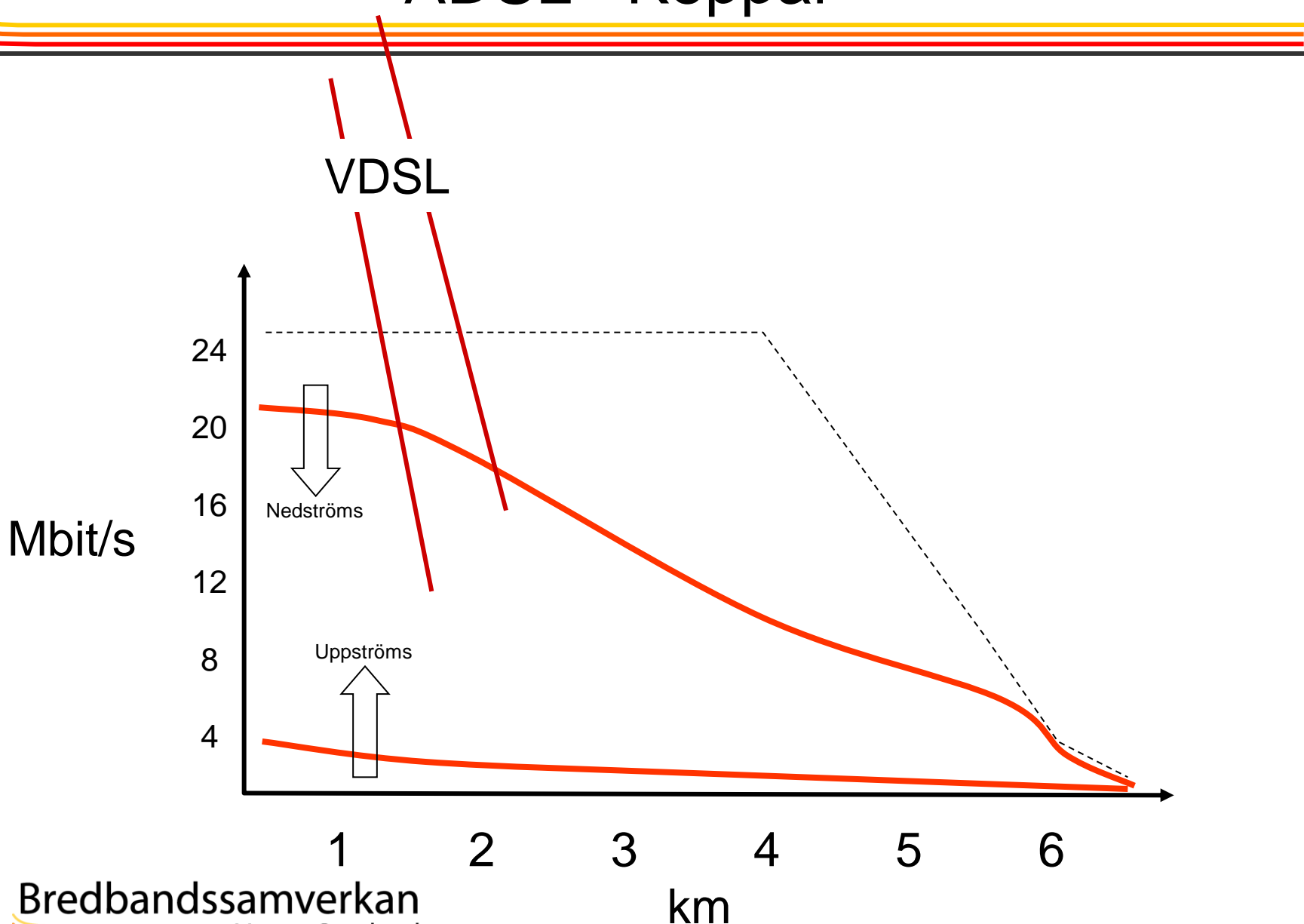
Bredbandssamverkan Västra Götaland



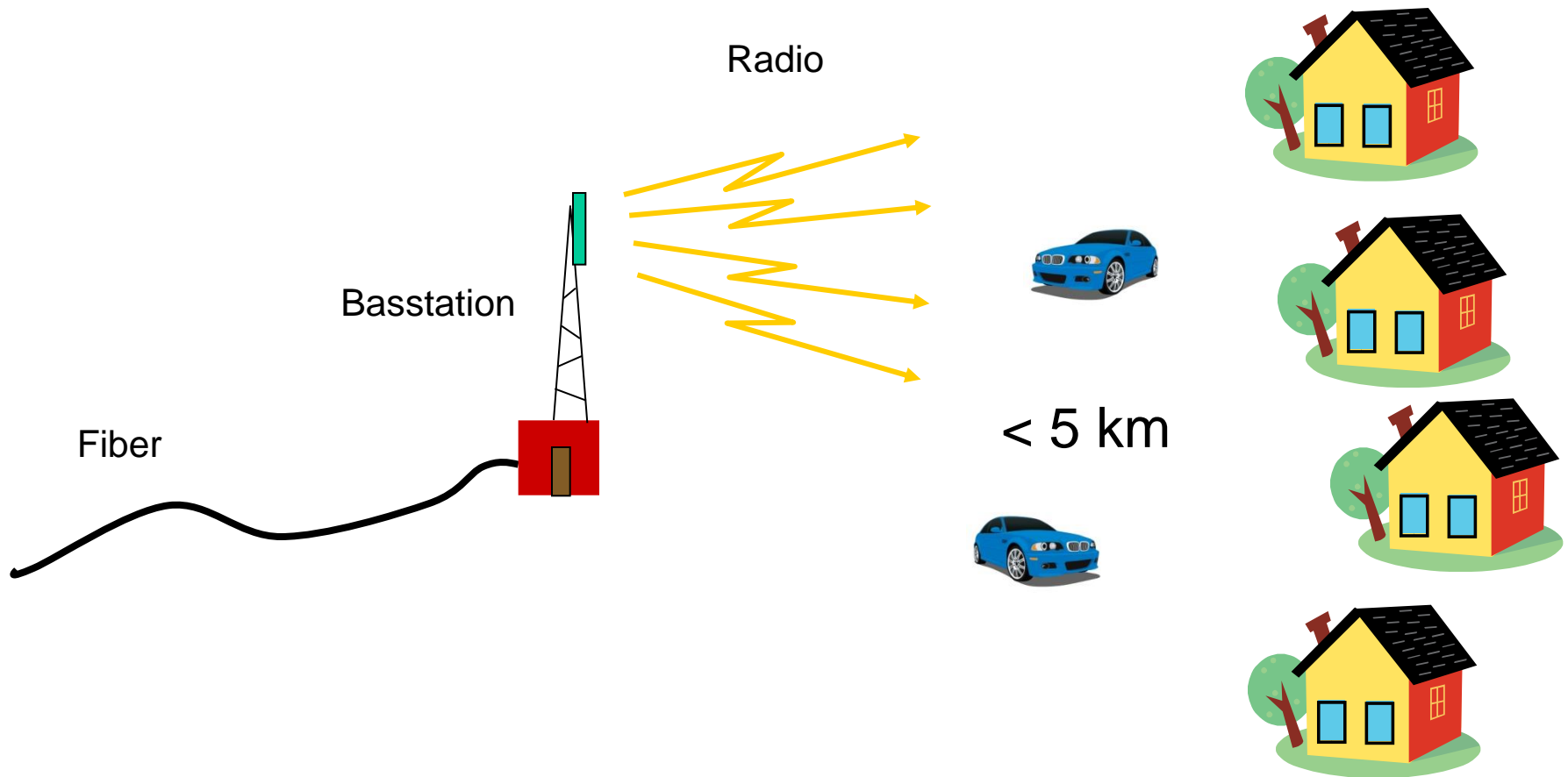
ADSL - Koppar



ADSL - Koppar

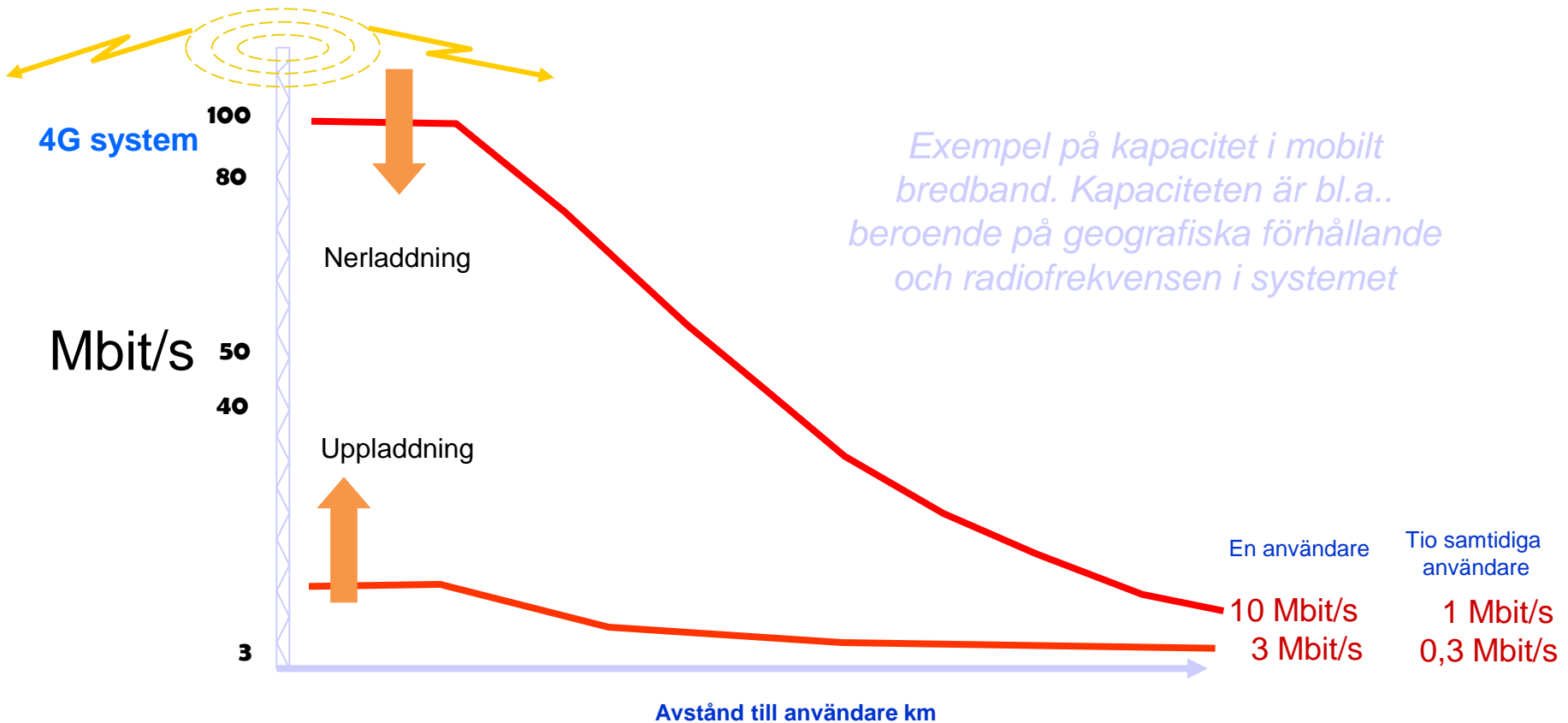


Mobilt bredband

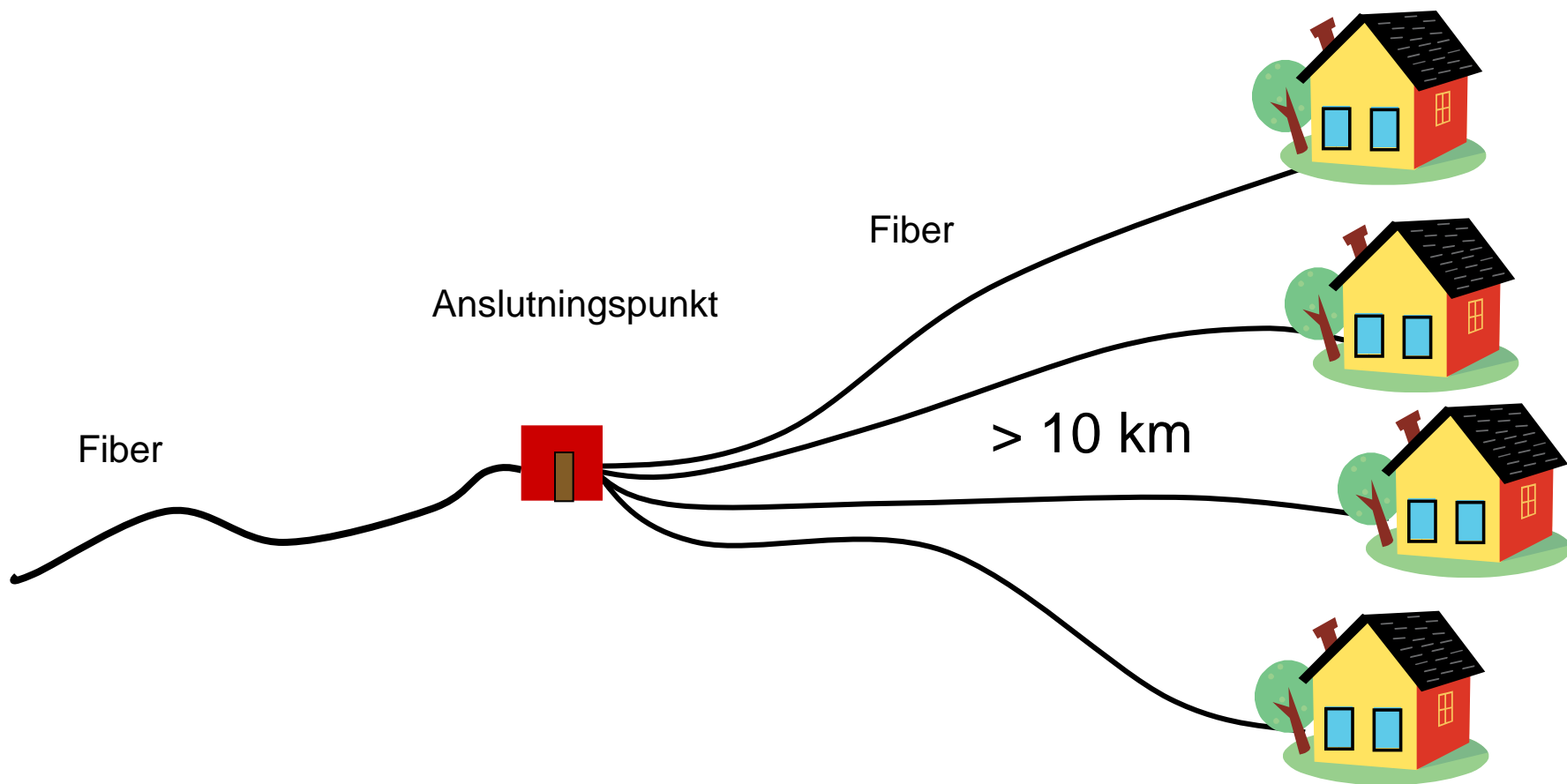


Är mobilt bredband ett alternativ?

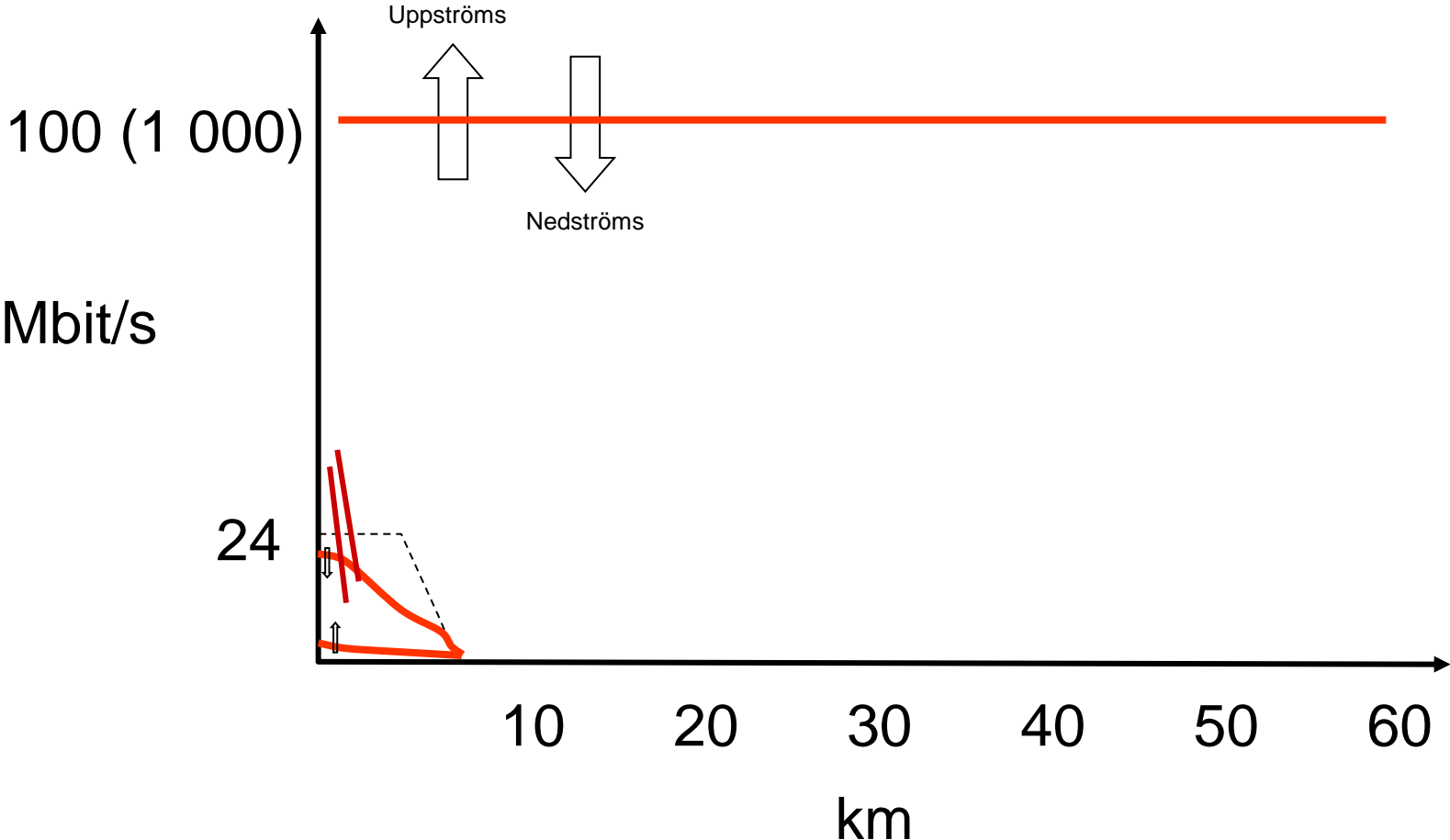
”Ja som ett komplement till det fasta nätet”



Fiber



Fiber

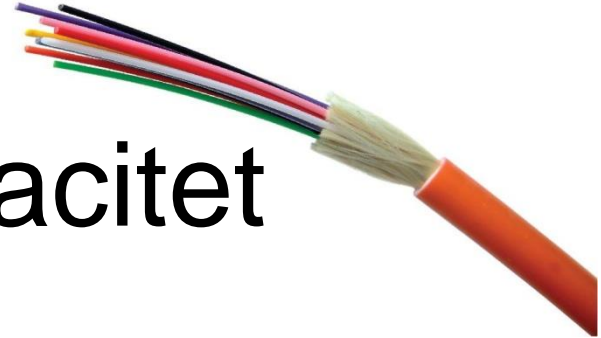


Fiber till hemmet, Fiber från hemmet

- ❑ **Alla andra tekniker behöver fiber i stamnätet**
- ❑ **Snabbare svarstider än någon annan teknik**
- ❑ **Fiber störs ej av åska, elkablar etc**
- ❑ **Fiber stör inte annan elektronik**
- ❑ **En fiberförening betalar ca 125-175 kr/månad**

Vi skall ha båda!

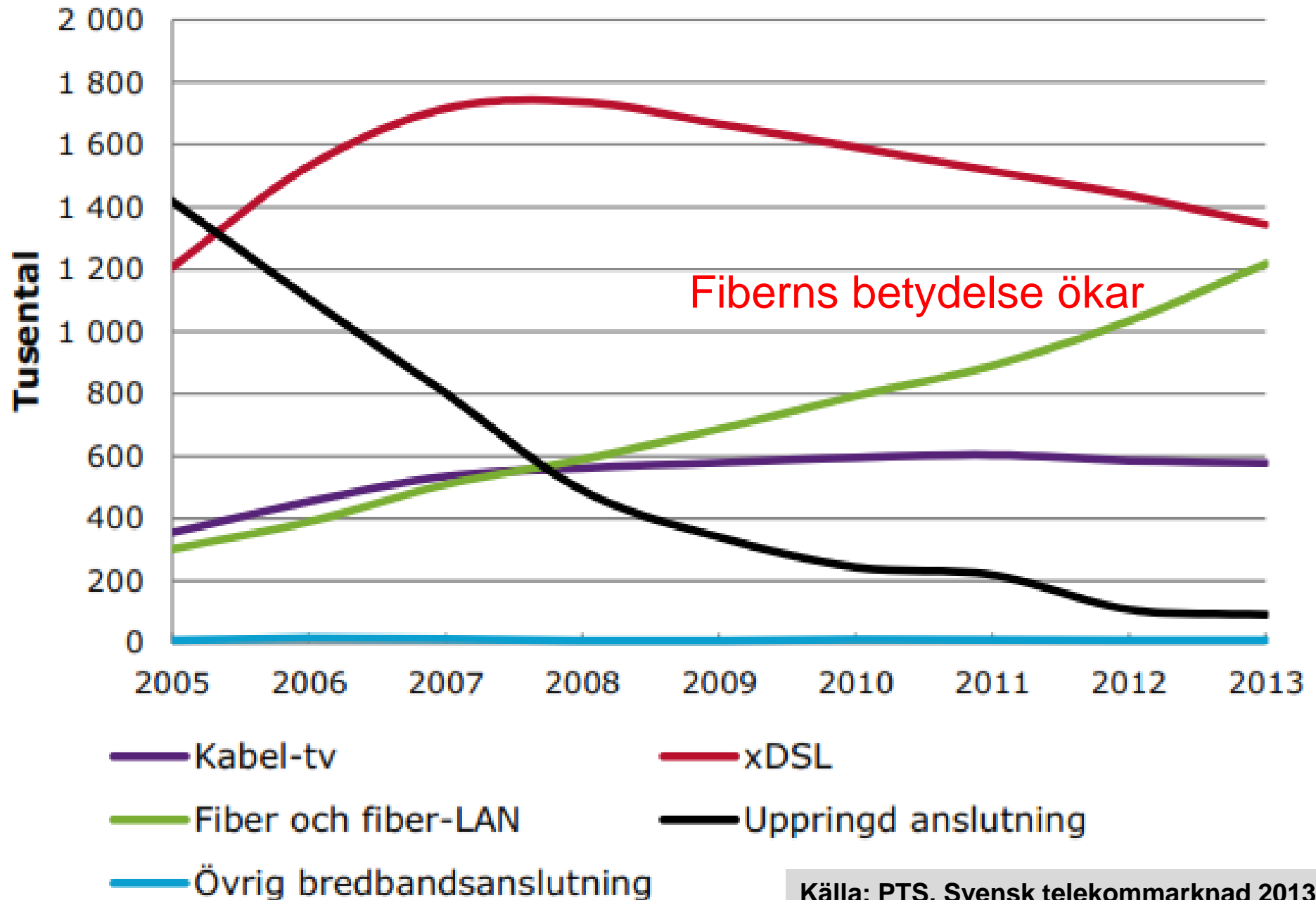
FIBER = Kapacitet



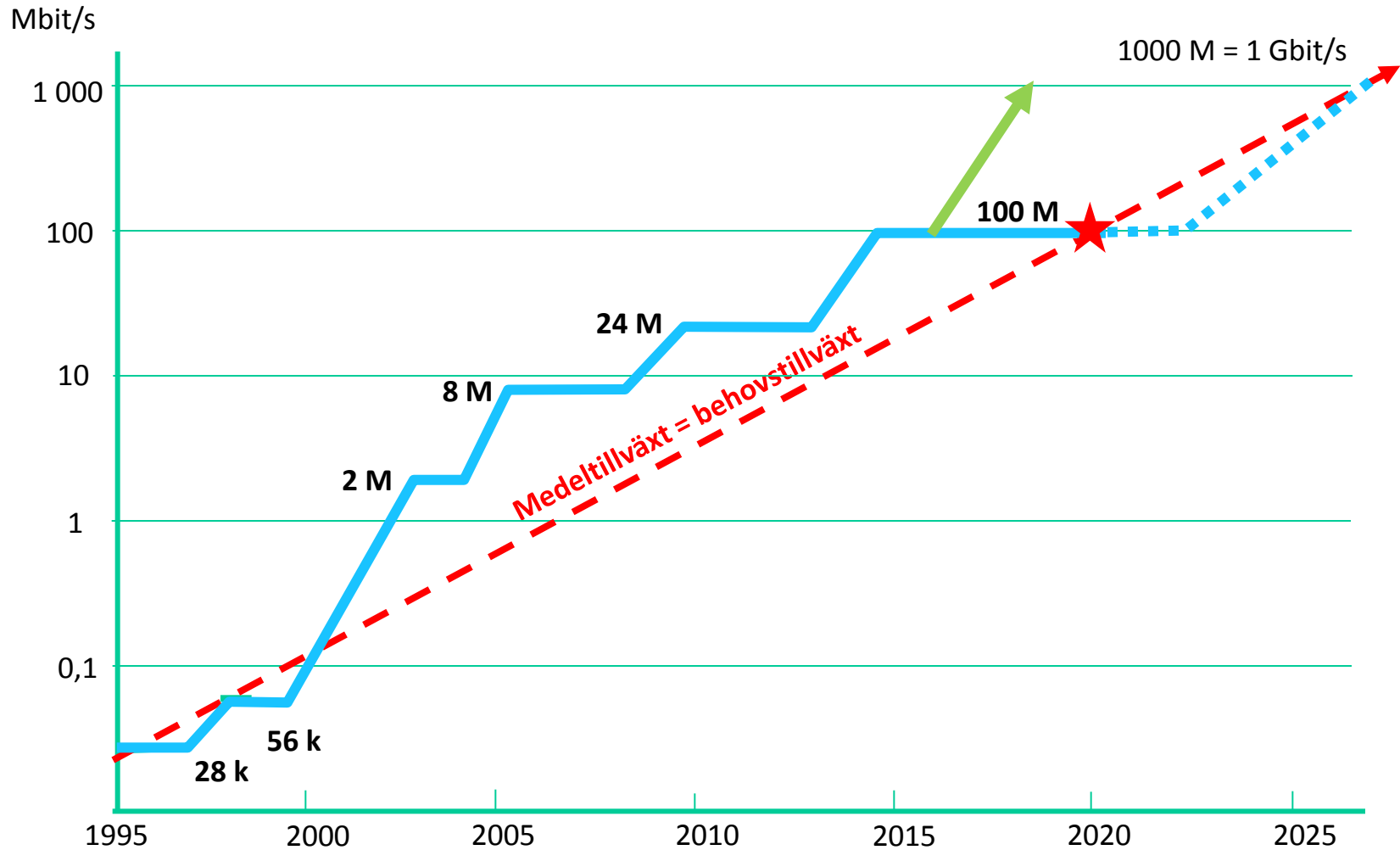
Radio = Mobilitet

xDSL = Varken eller
På väg ut!

Marknadsutveckling, köpta abonnemang, fast bredband



Varför hög kapacitet??

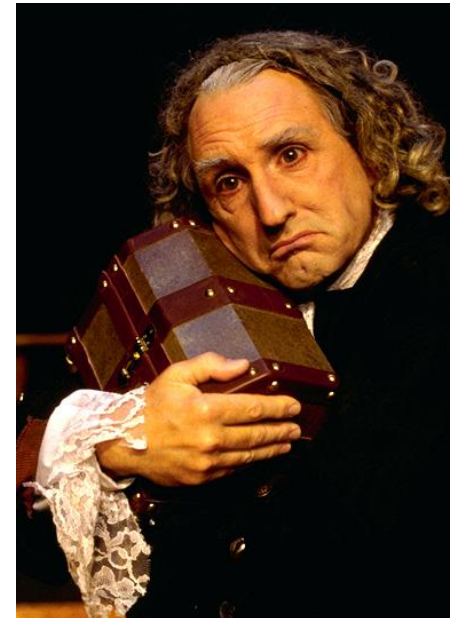


Varför satsa på fiberoptisk kabel

- **Ännu obegränsad kapacitet, trots 30 år. Ljusets hastighet!**
- **Tjänsteleverantörens utrustning avgör hastigheten. TV, Data, Telefon**
- **Fiber avger ingen strålning. Och störs inte av annan strålning.**
- **Snabbaste svarstiden. Nätspelevinnare alltid!**
- **Stabilaste och driftsäkraste tekniken.**
- **Enda teknik man kan åstadkomma själv.**
- **Investeringskostnaden utslagen på 10 år är ca 200 kr/månad.**
- **Ni kan ta ner en ful antenn/parabol från huset!**

Månadskostnader

- Tycker du att det verkar vara dyrt att dra in bredband i huset?
- Räkna ihop hur mycket du idag lägger på Internet, TV och telefoni
- Jämför med vad samma tjänster kostar i fibernätet
- Du får bättre tjänster till samma eller troligen lägre kostnad!
- Bredbandsinstallation är en lönsam investering som dessutom höjer värdet på ditt hus



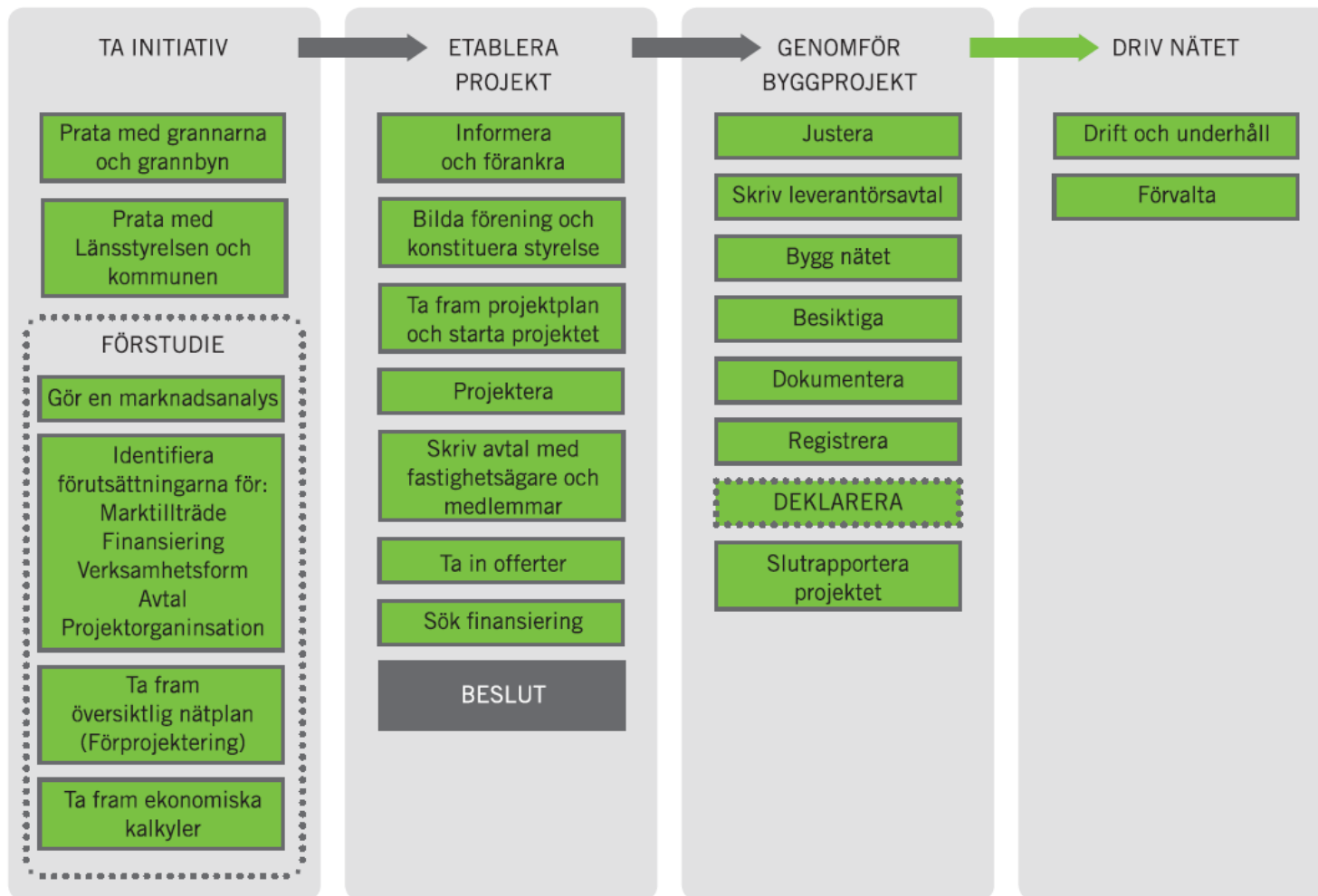
Kostnadsexempel

- ❑ Telia Internet, TV och telefoni, ADSL via telejacket
 - ❑ 2 Mbit/s, 21 TV-kanaler, telefoni prisavtal mini: **517 kr/mån**
 - ❑ 30 Mbit/s, 21 TV-kanaler, telefoni prisavtal dygnet runt: **752 kr/mån**

- ❑ Telia Internet, TV och telefoni, fiber via byanät
 - ❑ 100 Mbit/s, 21 TV-kanaler, telefoni: **299 kr/mån**
 - Huslån, 20 000 kr, 5 % ränta, 20 års amortering: **167 kr/mån**
 - Nätavgift till fiberföreningen: **100 kr/mån?**
 - Summa: **566 kr/mån**



Fiberföreningsprocessen



Websajter att använda och få hjälp av

www.bredbandskartan.se

- PTS bredbandskartläggning i ett offentligt GIS verktyg
- Nätkollen ingår, d v s var finns närmaste nätägare.
- Oerhört bra stöd för både kommuner och föreningar

www.bredbandivarldsklass.se

- En del av regeringens bredbandsstrategi
- Vägledning för byanät
- Mallar och annan nyttig information

Coompanion samt skatteverket

Utmärkt fiberhandbok

<http://www.coompanion.se/kronoberg/>

Skatteverket lanserat förtydliganden gällande

<http://www.skatteverket.se/rattsinformation/stallningstaganden/2012/stallningstaganden2012/13136742412111.5.71004e4c133e23bf6db800084092.html>

Hela Sverige ska leva

En förening för lokala utvecklingsgruppen, tex byalag, samhällsföreningar och intresseföreningar. De föreningar som är medlemmar har automatiskt en kostnadsfri Byalagsförsäkring. Läs mer på:

<http://www.helasverige.se/kansli/vad-vi-goer/vaar-foersaekring/>

Fler bra sites för fiberföreningar?

Våra huvudsiter:

❑ Länsstyrelsens landsbygdsenhet, Skara

- ❑ Ansökningsblanketter för både Landsbygdsprogram och kanalisationsstöd
- ❑ Information för fiberföreningar
- ❑ Hit skickas alla ansökningar från fiberföreningar i Västra Götaland

www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/naringsliv-och-foreningar/projektstod/stod-till-bredband/Pages/default.aspx

Bra grundmaterial gällande kulturminne, miljö etc

<http://gisvg.lst.se/website/gisvg/>

❑ Västra Götalandsregionen

www.vgregion.se/bredband

Websajter att använda och få hjälp av

www.ledningskollen.se

- Av de stora grävarna, operatörerna och PTS instiftad registerdatabas över nät i Sverige
- Kommunala el och bredbandsnät bör också registeras.
- Öppet för frågare, ägare, projektörer
- Här SKALL alla fiberföreningsnät läggas in, helt också i kommunens GIS databas.

Upphandlingsmallar



Upphandlingsmallar finns med kravspec för följande områden;

Grävare

Systemleverantör d v s material

Kommunikationsoperatör

Drift och underhåll

Projektering, påbörjad

Direktupphandling är OK för mindre delar av arbete och material.

284.000 kr totalt per förening .

Mallarnas innehåll = Beskrivning av processen

Gemensam struktur

Lämpliga krav för respektive område

Offentlig annonsering på Grävare, Systemleverans och KO måste ske.

EN kontaktväg för alla frågor och besked.

Grävare upphandlas per timma.

Anbuderna öppnas av styrelsen tillsammans vid ett protokollfört styrelsemöte.

Tydliga utvärderingskriterier. Priset är angeläget att ge **proportionella** poäng på.

Den högsta anbudspoängen får leverera.

Föreningen kan komma att välja leverantör utan föregående förhandling.

Beslut tas vid protokollfört styrelsemöte

Upphandlingsmallen kan återanvändas som avtal med utvald offert som bilaga.

Utvärdering av anbud

Förutsatt att en leverantör och dennes anbud bedömts uppfylla samtliga skall-krav kommer

Föreningen utvärdera anbudet mot bakgrund av angivna kriterier och viktning.

Anbudet utvärderas utifrån kriterium nr 1 samt kriterierna nr 2-6.

Kriterierna nr 2-6 åsätts en poäng från 1-5 där 5 poäng bäst uppfyller Föreningens krav. Erhållen poäng för kriterierna nr 2-6 multipliceras med viktningen för varje kriterium och ger en viktad poäng.

Beträffande kriterium nr 1 "Lägsta pris för genomförande" gäller särskilt följande. Det anbud som anger det lägsta priset för genomförande kommer att åsättas 5 poäng. Anbud med högre pris erhåller poäng i **direkt proportion till det lägsta priset** enligt följande formel: $\text{lägst pris} / \text{högre pris} \times 5 \text{ poäng}$. Poängsumman för priset viktas därefter till 25 procent.

Nr	Kriterier	Viktning	Leverantörs poäng Exempel	Viktad poäng Exempel
1	Lägsta pris för genomförande	25 %	5	1,25
2	Referenser på genomförda uppdrag	15 %	3	0,45
3	Stöd under projektet, hjälp med Webverktyg, närvaro på möten etc	15%	4	0,60
4	Upplevd materialkvalitet och enkelt handhavande för Föreningen	15%	3	0,45
5	Dokumentationskvalitet, GIS material, stöd till slutredovisning	15%	2	0,3
6	Leverantörens kapacitet och kompetens	15%	3	0,45
				Totalpoäng = 3,5 Högst värde vinner

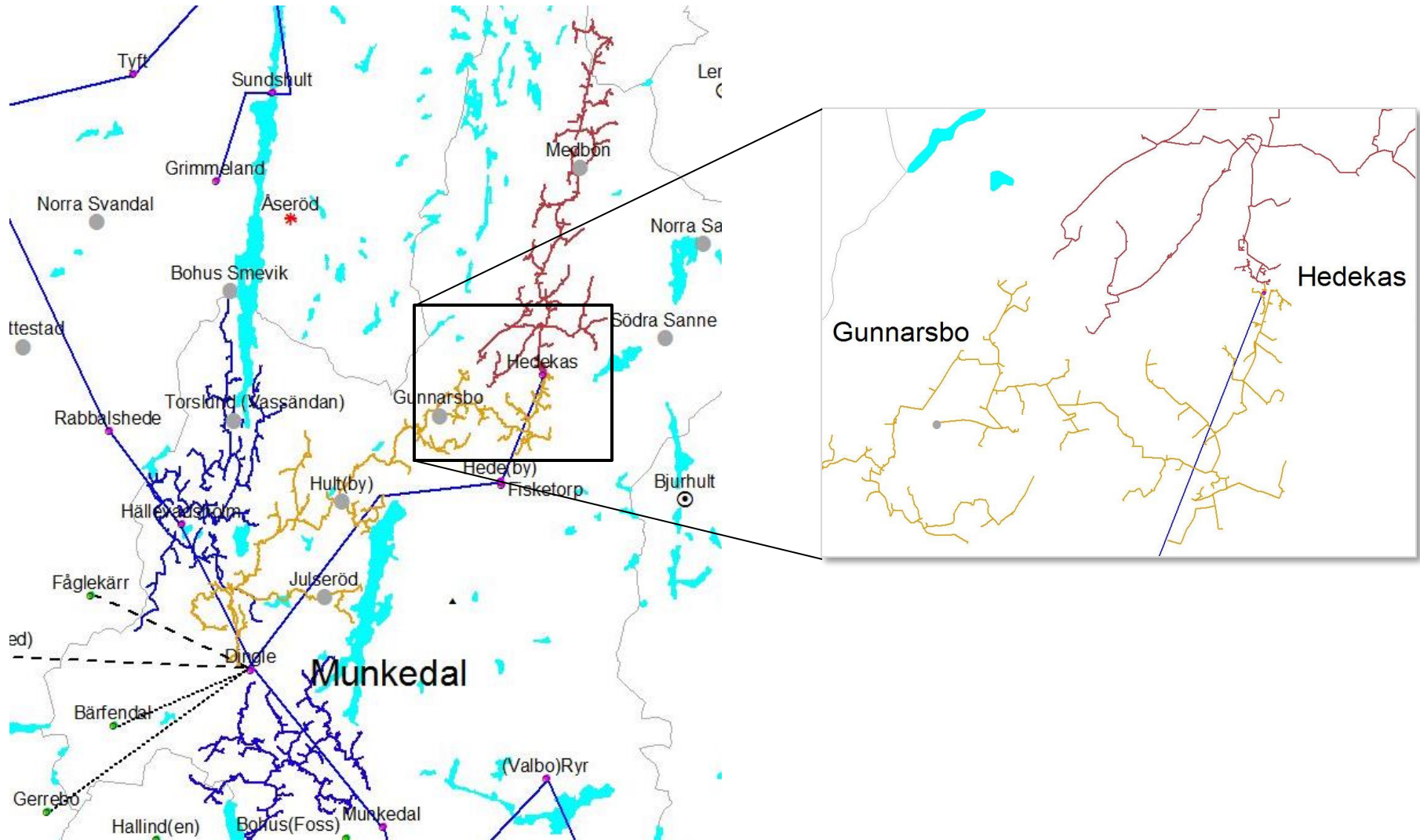
Övrigt om mallarna



Mallarna är inte skall-krav att använda. De är tänkta som stöd för att förstå processen och underlätta kravspecifikations arbete.

Arbetet med att få mallarna godkända av Jordbruksverket fortsätter. Likaså arbetet med att få till en mall för Tillhandahållande av nät.

Dokumentation av nät – Så här bra kan det bli!



Tack för idag!

