

Bredband i Västra Götaland

Möte i Kinna 2016-10-27

Eric Åkerlund, regional bredbandskoordinator



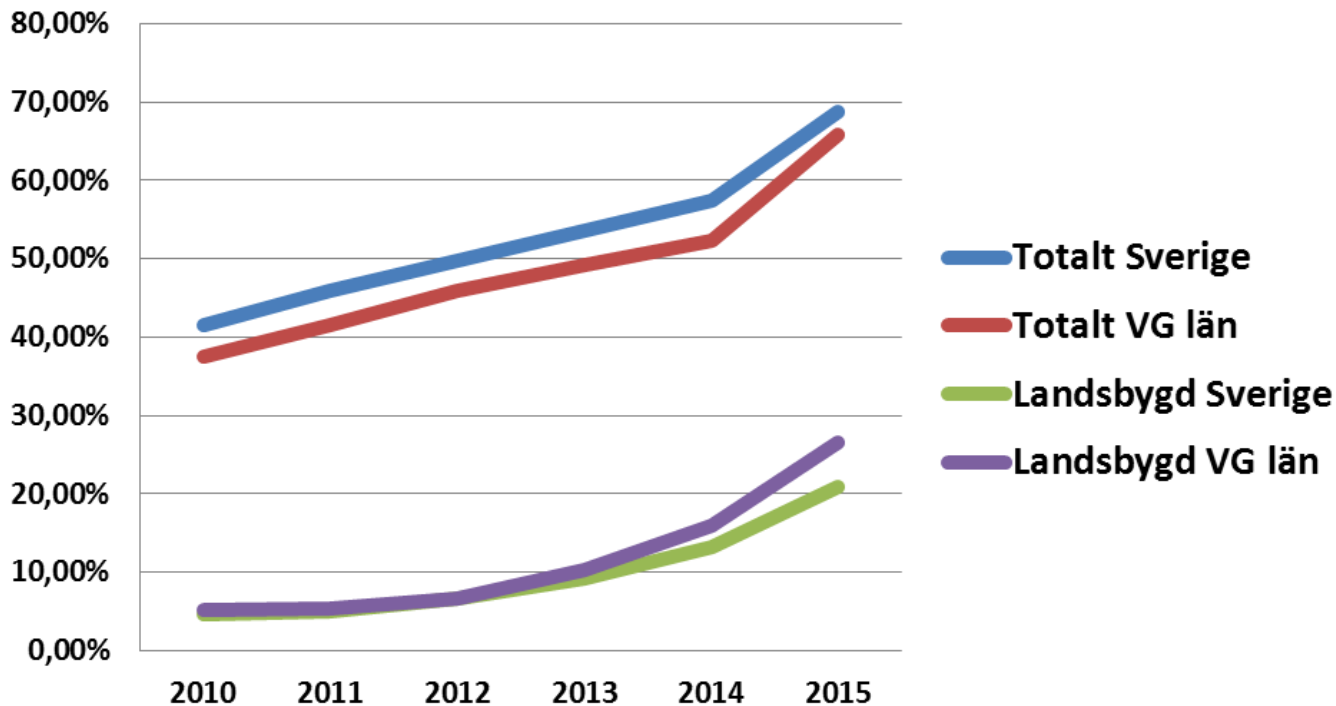
Vad är en regional bredbandskoordinator?

- Regeringen beslutade den 28 maj 2015 att avsätta medel för regionala bredbandskoordinatorer.
- De regionala bredbandskoordinatorerna ska enligt regeringsbeslutet verka för övergripande samordning, samverkan och samarbete i bredbandsfrågor samt fungera som kontaktpunkt för sådana frågor i respektive län för såväl offentliga som privata aktörer.

Detta ingår bland annat i uppdraget:

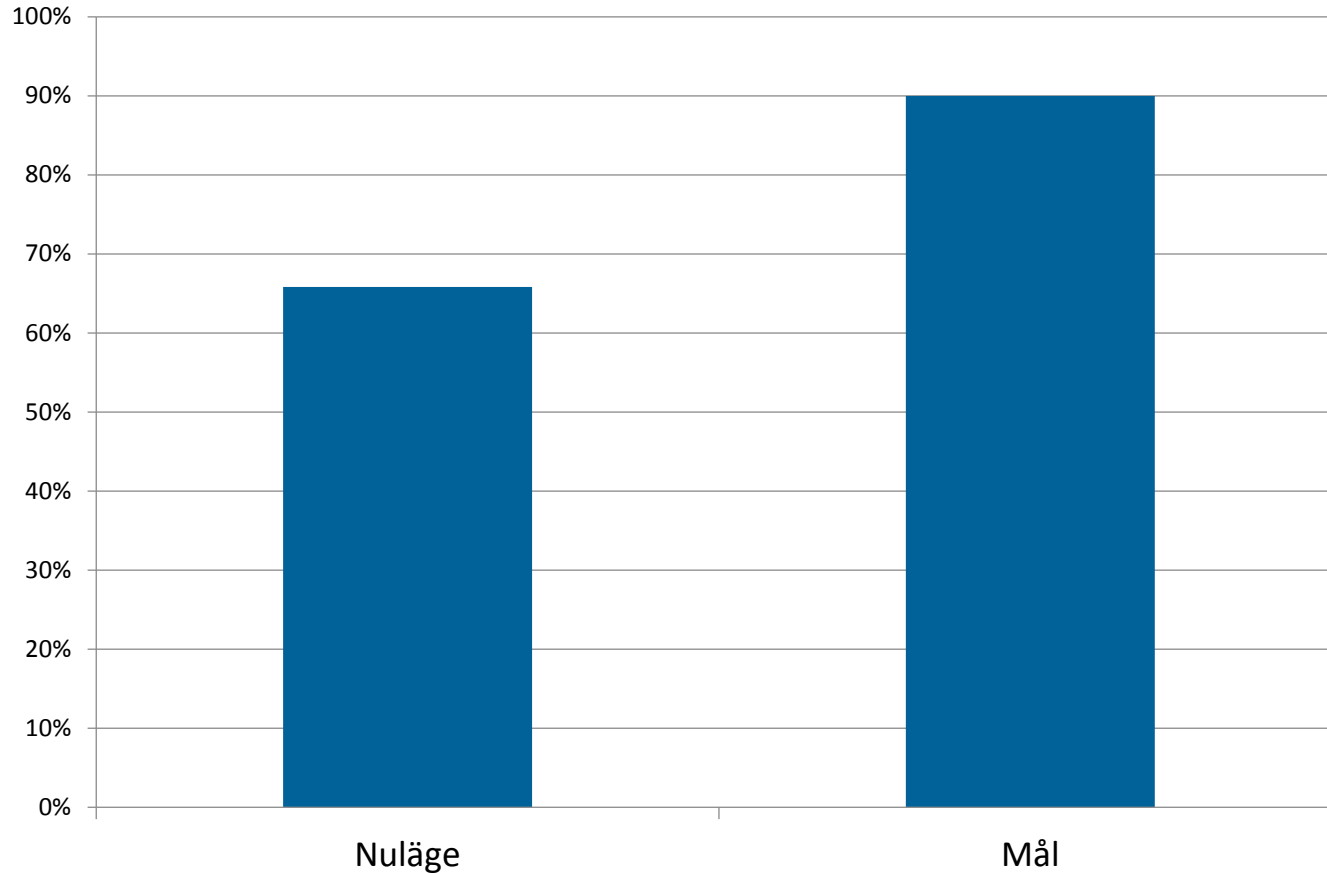
- ...
- stödja och främja kommunernas arbete med bredbandsfrågor,
- vara sammankallande för nätverk om bredbandsfrågor i länet för kommuner,
 - Här i Västra Götaland har vi arbetsgruppen UBit, som innehåller representanter från Regionen, Länsstyrelsen, kommunerna och Coompanion
- stödja och underlätta arbete som bedrivs av lokala initiativ för bredbandsutbyggnad (fiberföreningar),
- ...

Tillgång till 100 Mbit/s 2010 - 2015

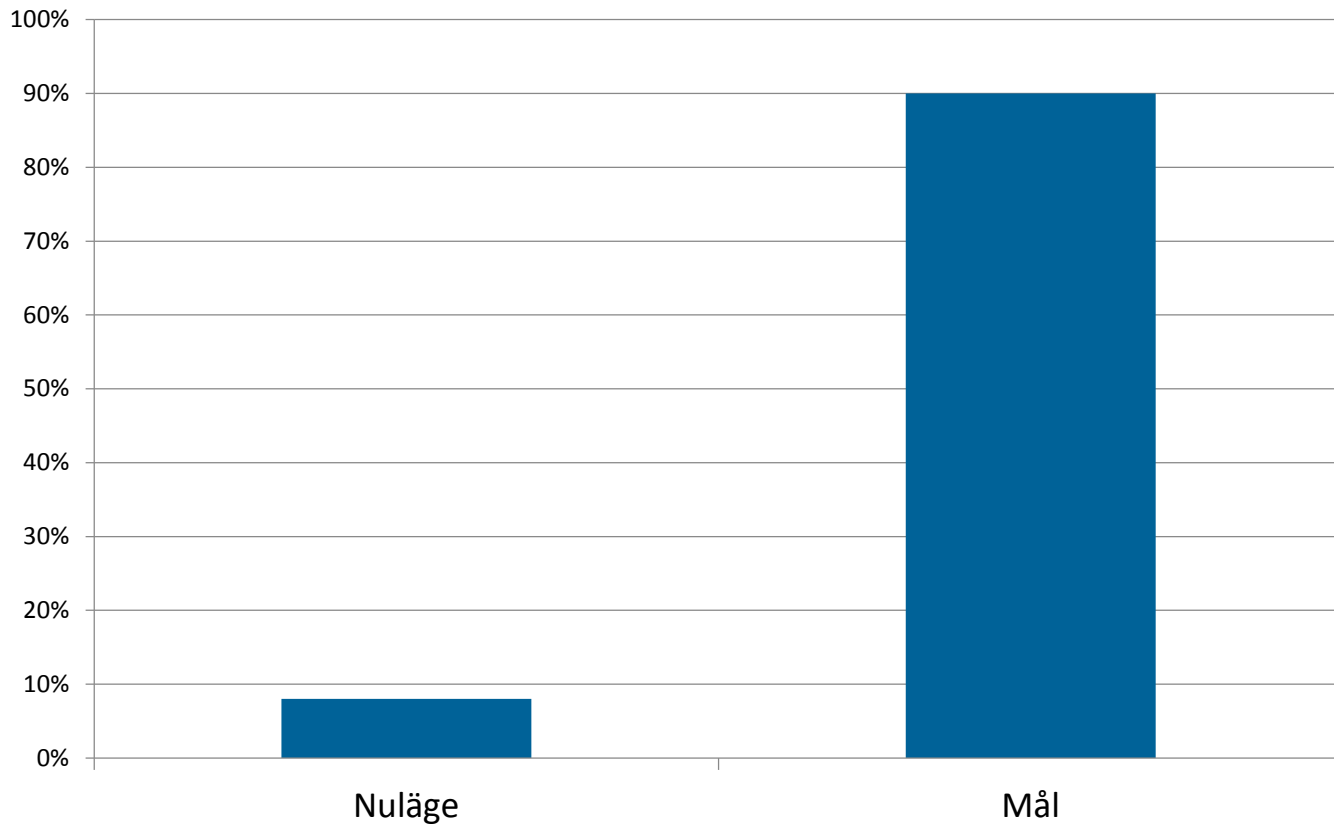


Västra Götaland är fortfarande inte riktigt ikapp övriga Sverige. Men vi är bättre på landsbygden! Och lika vid 30Mbit/s.

Mål 1: Tillgång till minst 100 Mbit/s symmetriskt



Mål 2: Yttäckning av mobilt bredband med minst 10/30 Mbit/s



Bredbandsläget 2015

		10 Mbps	30 Mbps	100 Mbps	Fiber	xDSL	4G
Sverige	Hushåll	99,98%	88,36%	68,65%	60,81%	98,04%	99,99%
	Företag	99,96%	80,84%	57,99%	53,53%	95,85%	99,99%
		10 Mbps	30 Mbps	100 Mbps	Fiber	xDSL	4G
VG län	Hushåll	100,00%	89,58%	65,83%	63,99%	99,13%	100,00%
	Företag	99,98%	82,99%	54,52%	47,91%	97,89%	99,99%
		10 Mbps	30 Mbps	100 Mbps	Fiber	xDSL	4G
Marks kommun	Hushåll	99,99%	62,19%	29,48%	8,95%	98,08%	99,98%
	Företag	99,98%	46,19%	16,26%	13,00%	96,28%	99,86%

PTS bredbandskartläggning, siffror från 2015

Kommer vi att nå 90 %?

- Med den utbyggnadstakt som finns nu, ser det ut som att målet kommer att nås nationellt och regionalt.
- Men kanske inte för alla kommuner ...

De över 90 %?

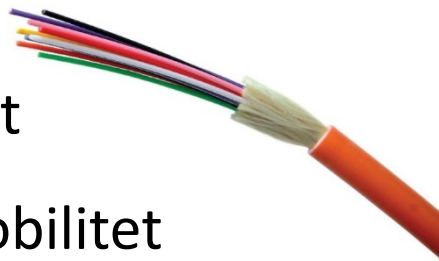
- De hushåll som under de närmaste åren inte får tillgång till bredband med 100 Mbit/s, kommer troligtvis att ha tillgång till ett bredband med minst 30 Mbit/s nedströms år 2020. Alla hushåll och företag bör enbart via mobilt bredband få tillgång till en kapacitet nedströms på mellan 30 -75 Mbit/s till sina permanenta adresser.
- Uppgifterna kommer från en undersökning som gjordes av Bredbandsforum 2013 om mobilnätens tillskott till de svenska bredbandsmålen år 2020

Men då räcker det väl med mobilt bredband?
NEJ! Vi skall ha både fiber OCH mobilt!

FIBER = Kapacitet

Radio = Mobilitet

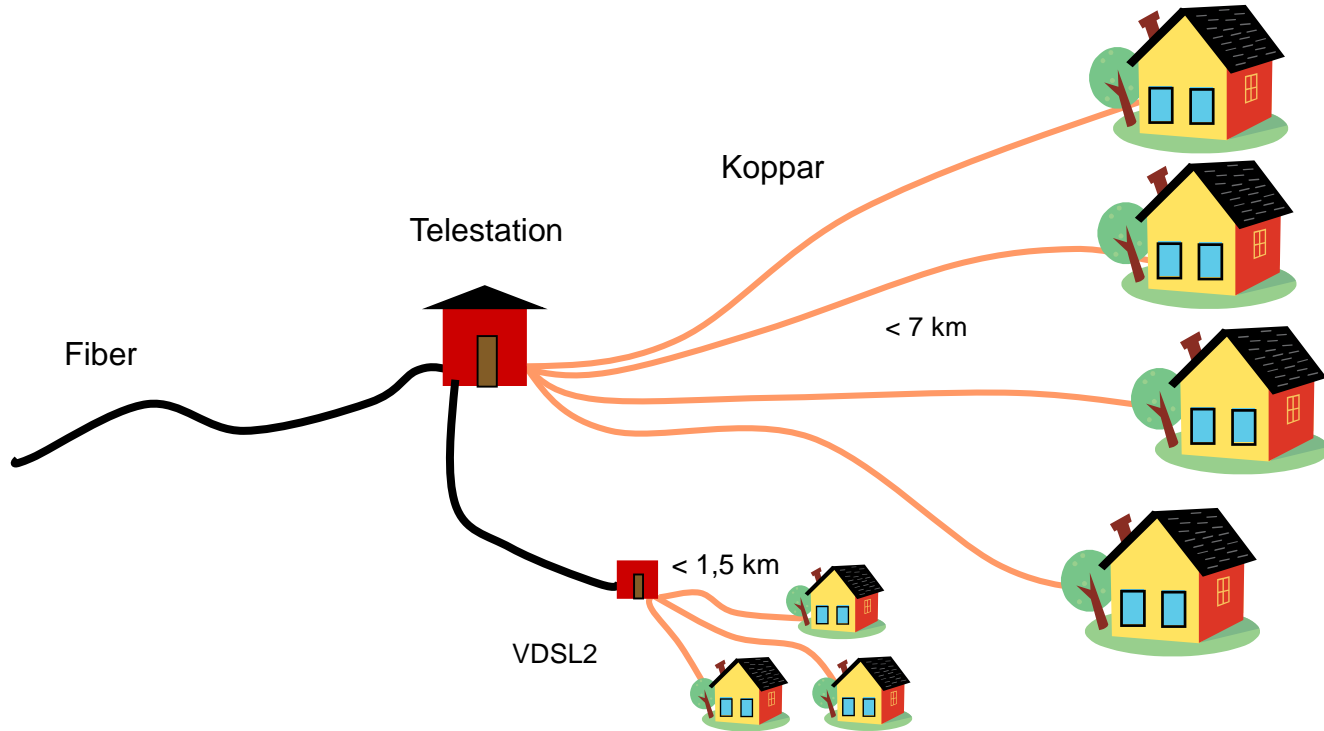
xDSL = Är varken eller



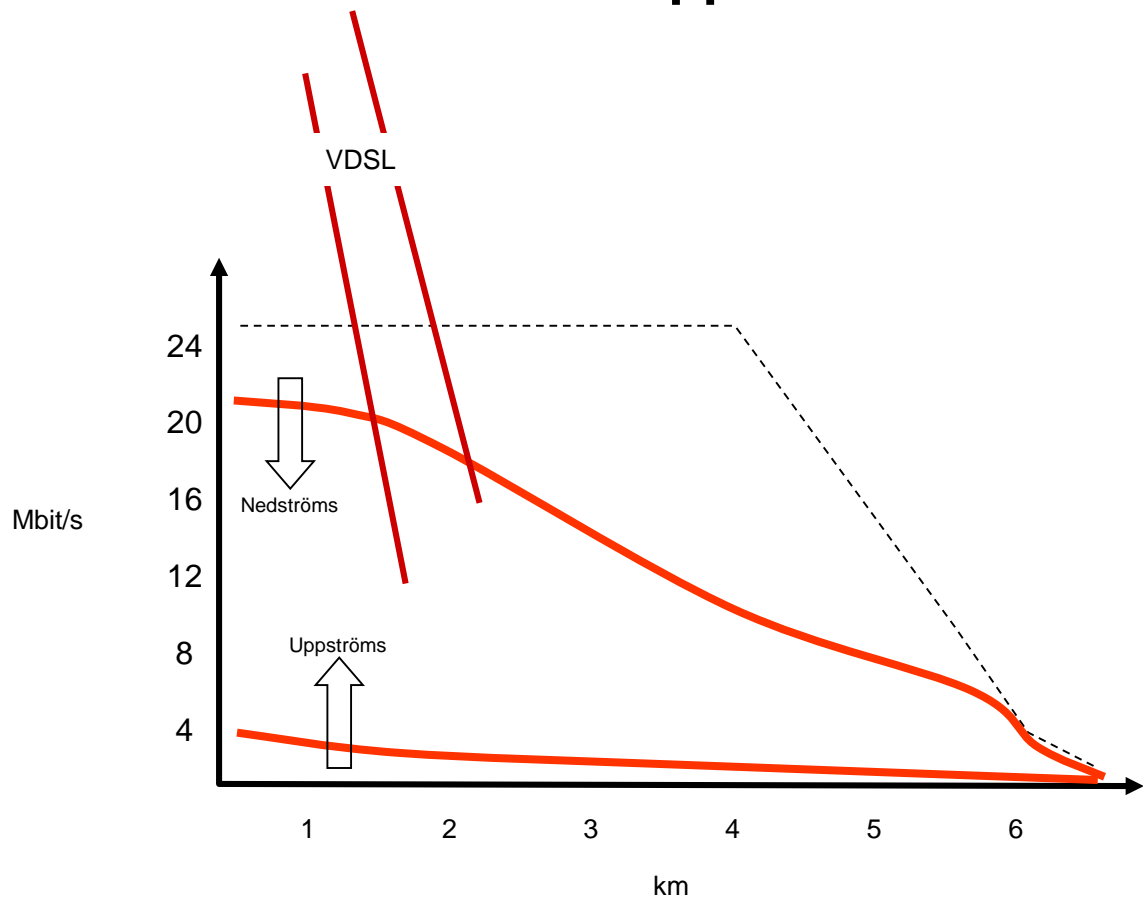
Varför fiber?



ADSL - Koppar



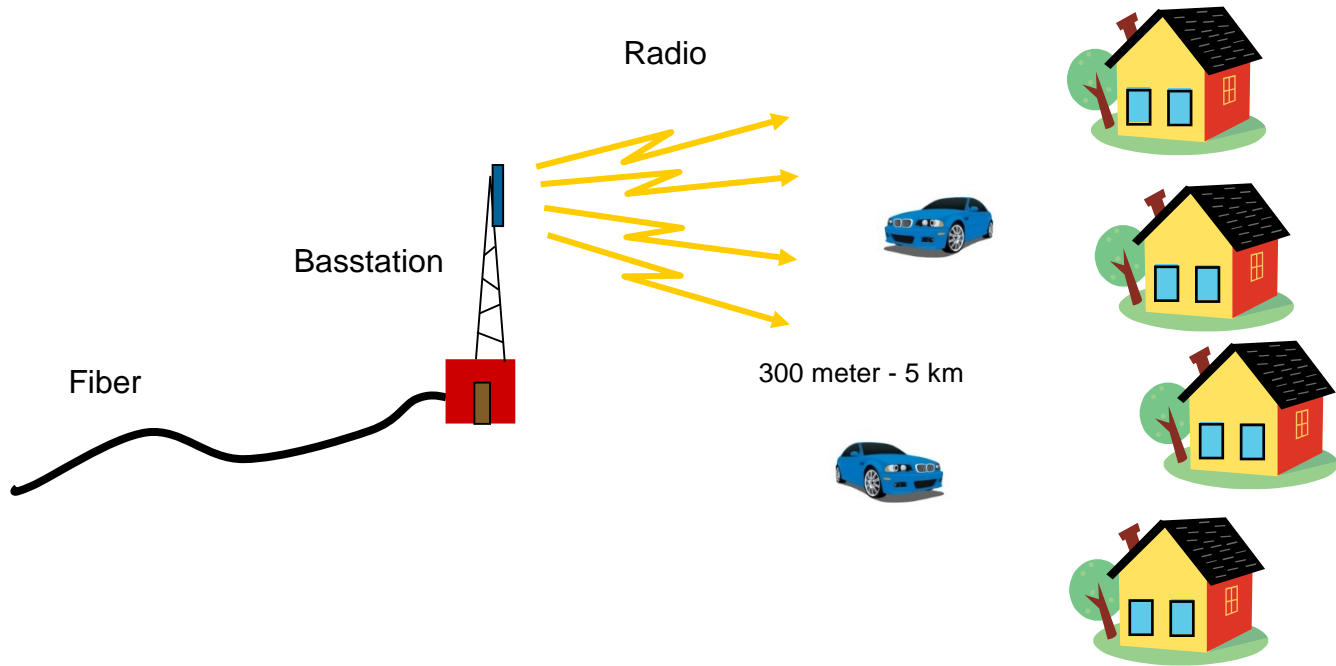
ADSL - Koppar



ADSL i framtiden

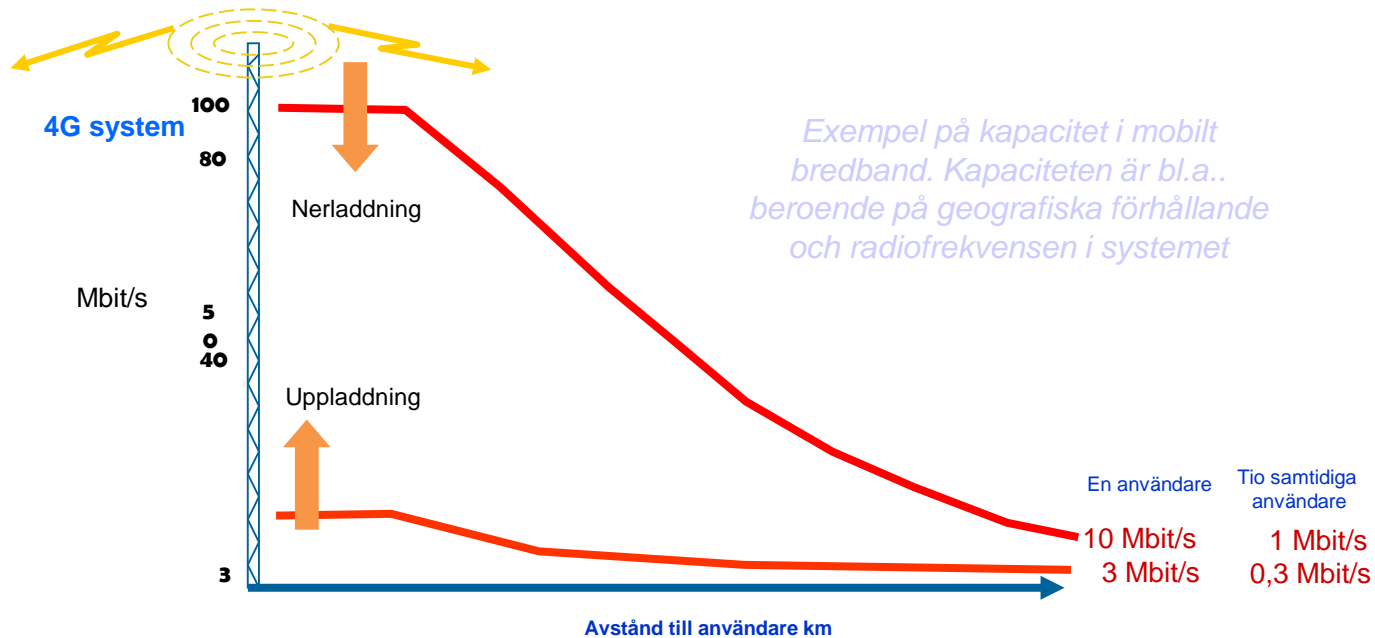
- Telia lägger ner telestationerna på landsbygden efterhand
- Telestationer där de flesta har gått över till fiber är extremt olönsamma, särskilt på landsbygden där det finns få kunder per telestation och där avstånden är långa

Mobilt bredband



Är mobilt bredband ett alternativ?

"Ja, för mobila applikationer"

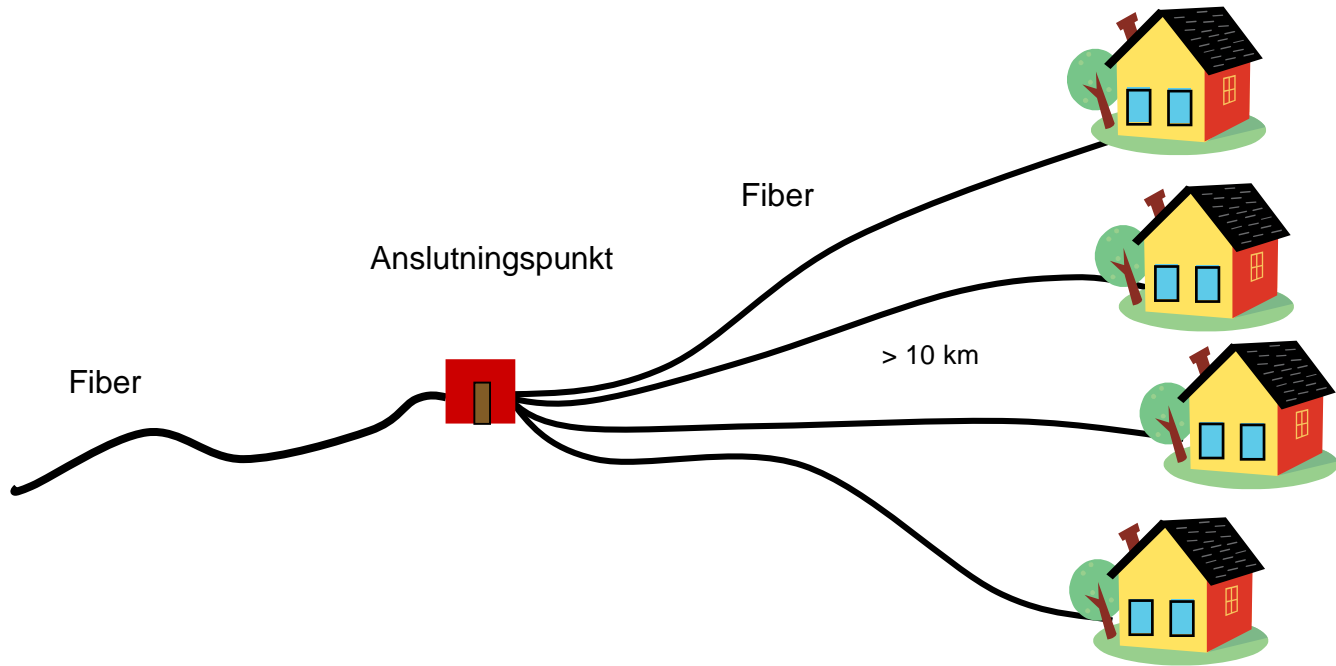


Men, kapacitet och nedladdningsbegränsning gör att vi använder WiFi hemma!

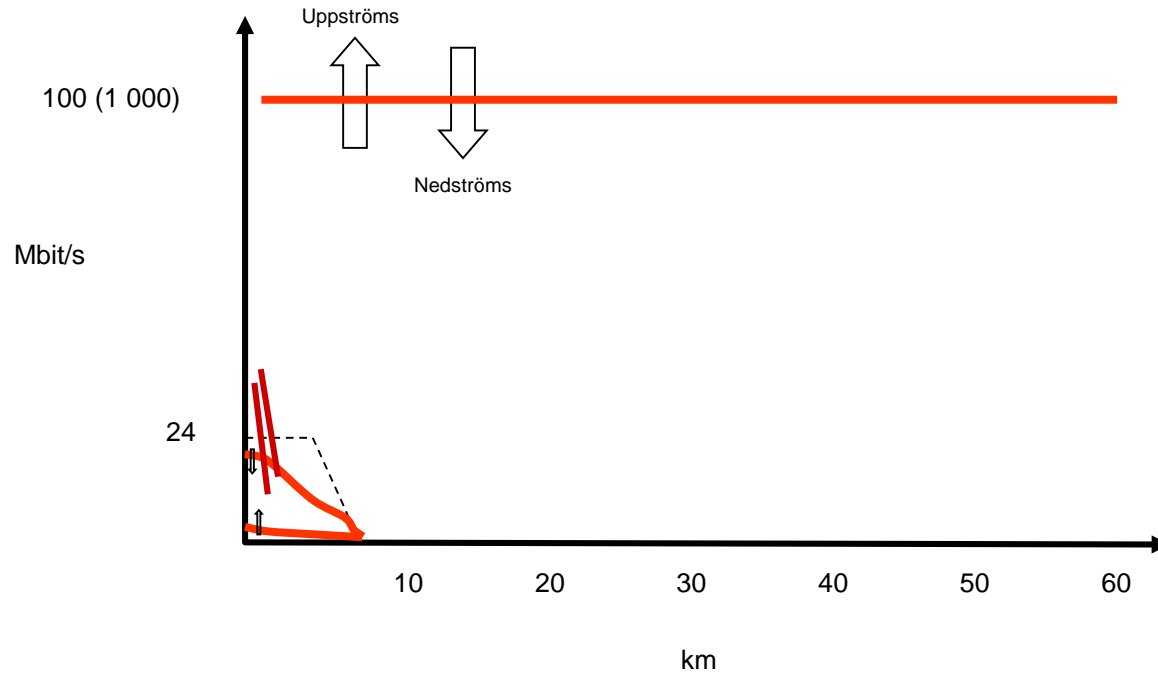
Men 5G löser väl allt?

- Det trodde vissa om 3G och 4G också
- 4G var den stora revolutionen, 5G är mest en vidareutveckling för speciella industriella behov
- Enligt samtal med Ericsson 16-09-22, kommer de första lösningarna för 5G som lanseras att vara specifikt utformade för att fungera enbart i stadsmiljö
- Enligt samtal med Telia 16-09-22, kommer täckningen för 5G tidigast år 2026 att nå samma omfattning som vad 4G har idag

Fiber



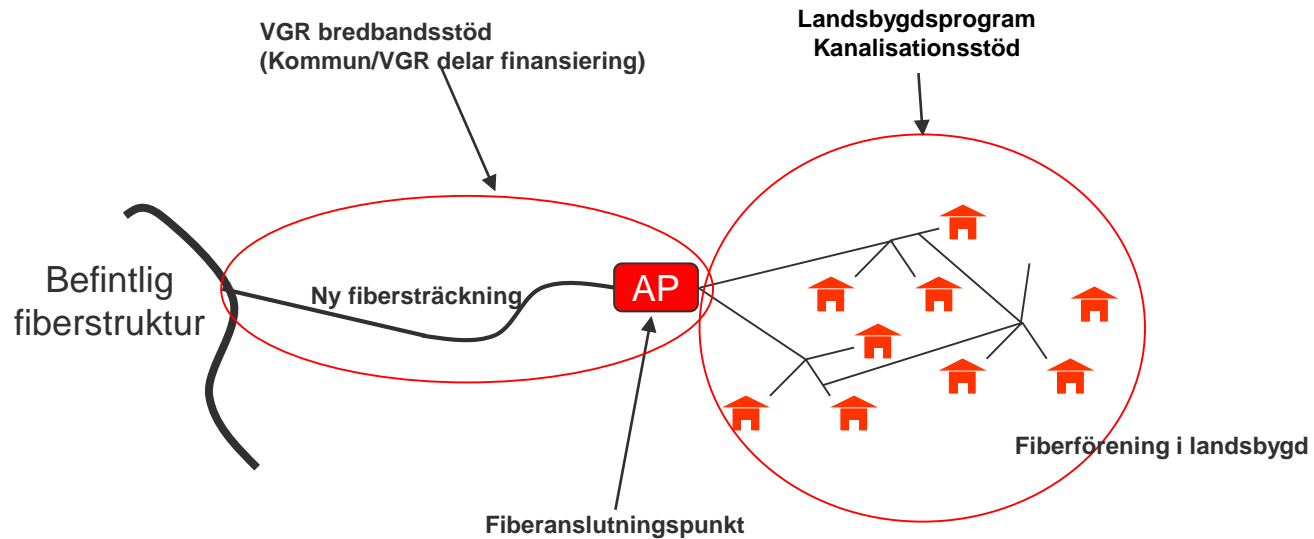
Fiber



VGRs bredbandsstöd

- Endast till vissa utpekade bostadsområden
- Är till för att finansiera stamledningar till de fiberföreningar som ligger längst bort från befintliga nät
- Endast kommuner kan söka
- Upphandlingen är av ett tillhandahållande, dvs någon som ska bygga, äga och driva ledningen
- Kommunen finansierar 50 % och VGR 50 %

Finansieringsupplägg



Tack för mig!
Eric Åkerlund
eric.akerlund@vgregion.se
070-536 63 06

