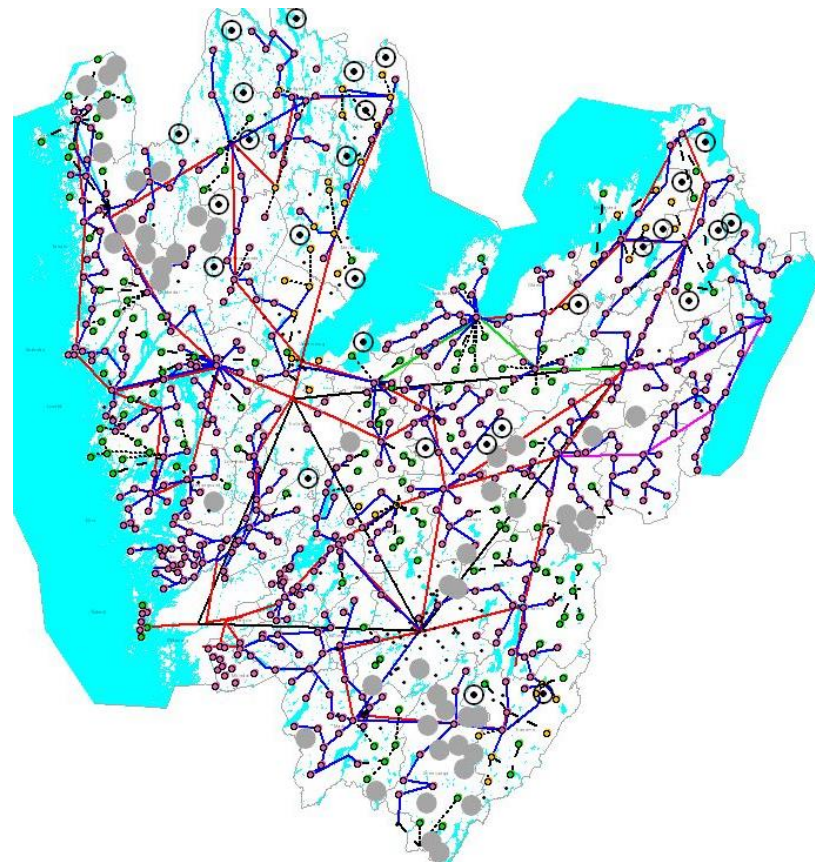


Bredband i Västra Götaland

Möte Vänersborg

21 april 2016

Eric Åkerlund
Regional bredbandskoordinator
Operativt ansvarig Bredbandssamverkan Västra Götaland



Bredbandsläget i Västra Götaland, oktober 2015

Västra Götalands län

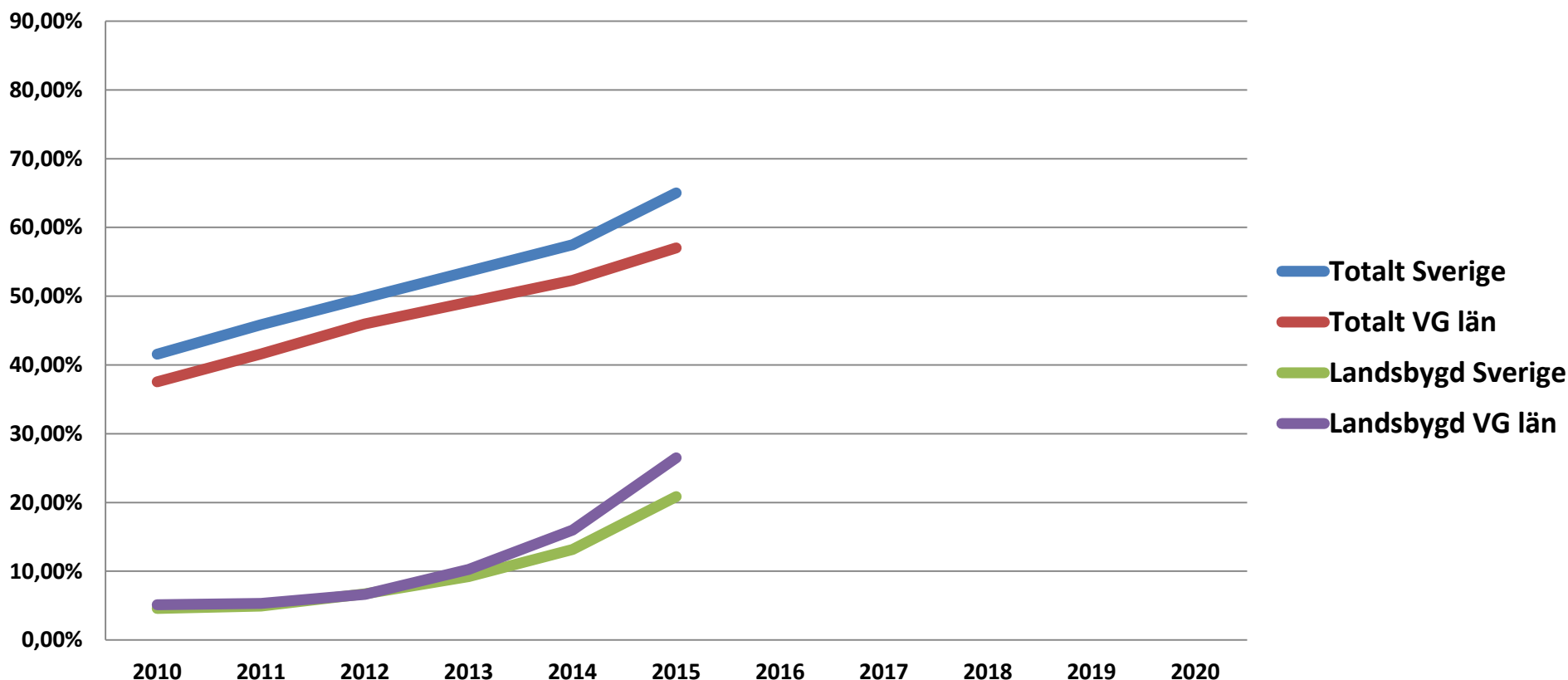
År 2015	10 Mbit/s	30 Mbit/s	100 Mbit/s	Fiber	xDSL	4G
Hushåll	100,00 %	89,58 %	65,83 %	53,99 %	99,13 %	100,00 %
Företag	99,98 %	82,99 %	54,52 %	47,91 %	97,89 %	99,99 %

Sverige

År 2015	10 Mbit/s	30 Mbit/s	100 Mbit/s	Fiber	xDSL	4G
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 %

Tillgång till bredband, 2010 – 2015

Tillgång till 100 Mbit/s 2010 - 2015



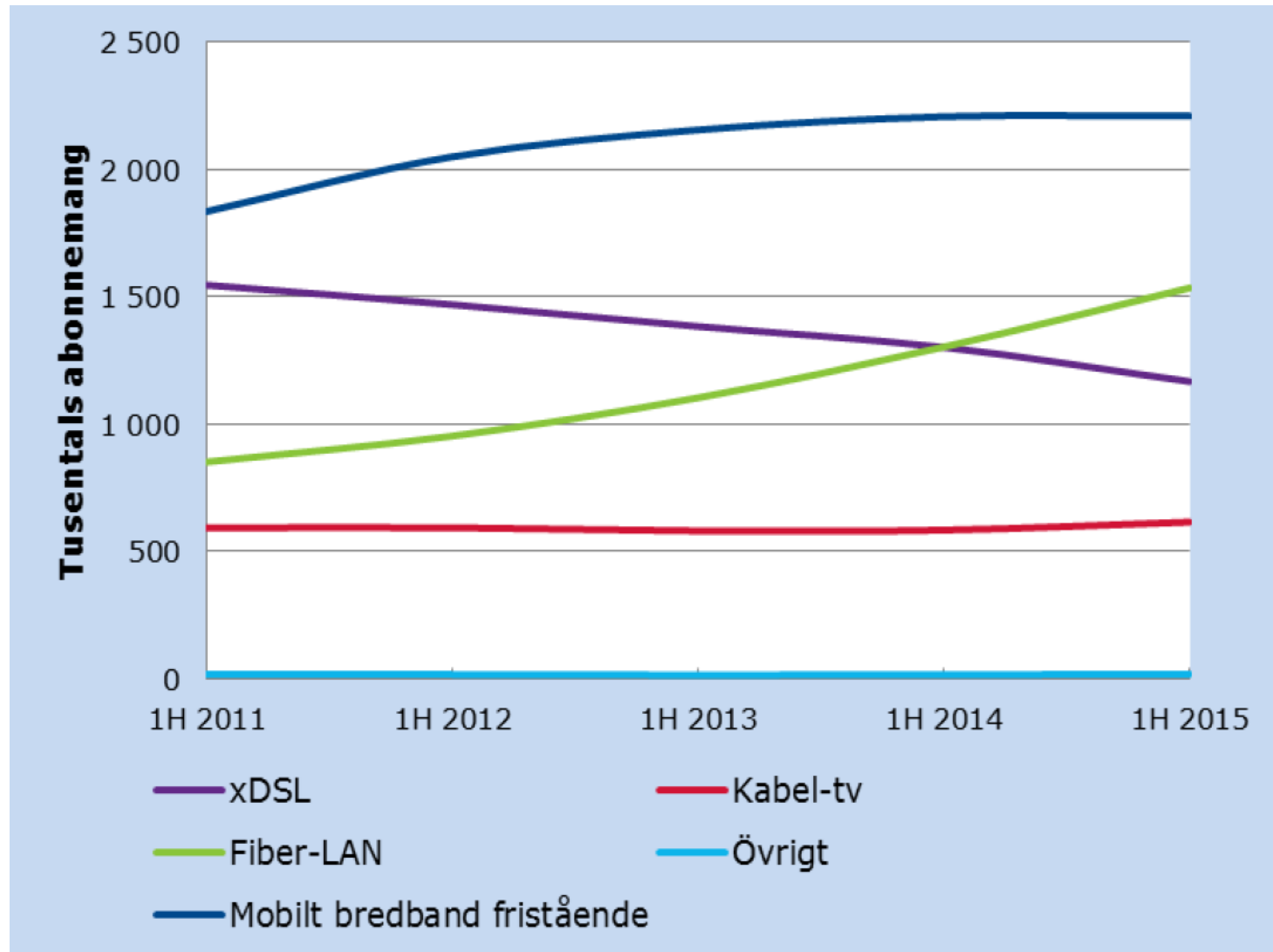
Västra Götaland är fortfarande inte ikapp övriga Sverige.

Men vi är bättre på landsbygden!

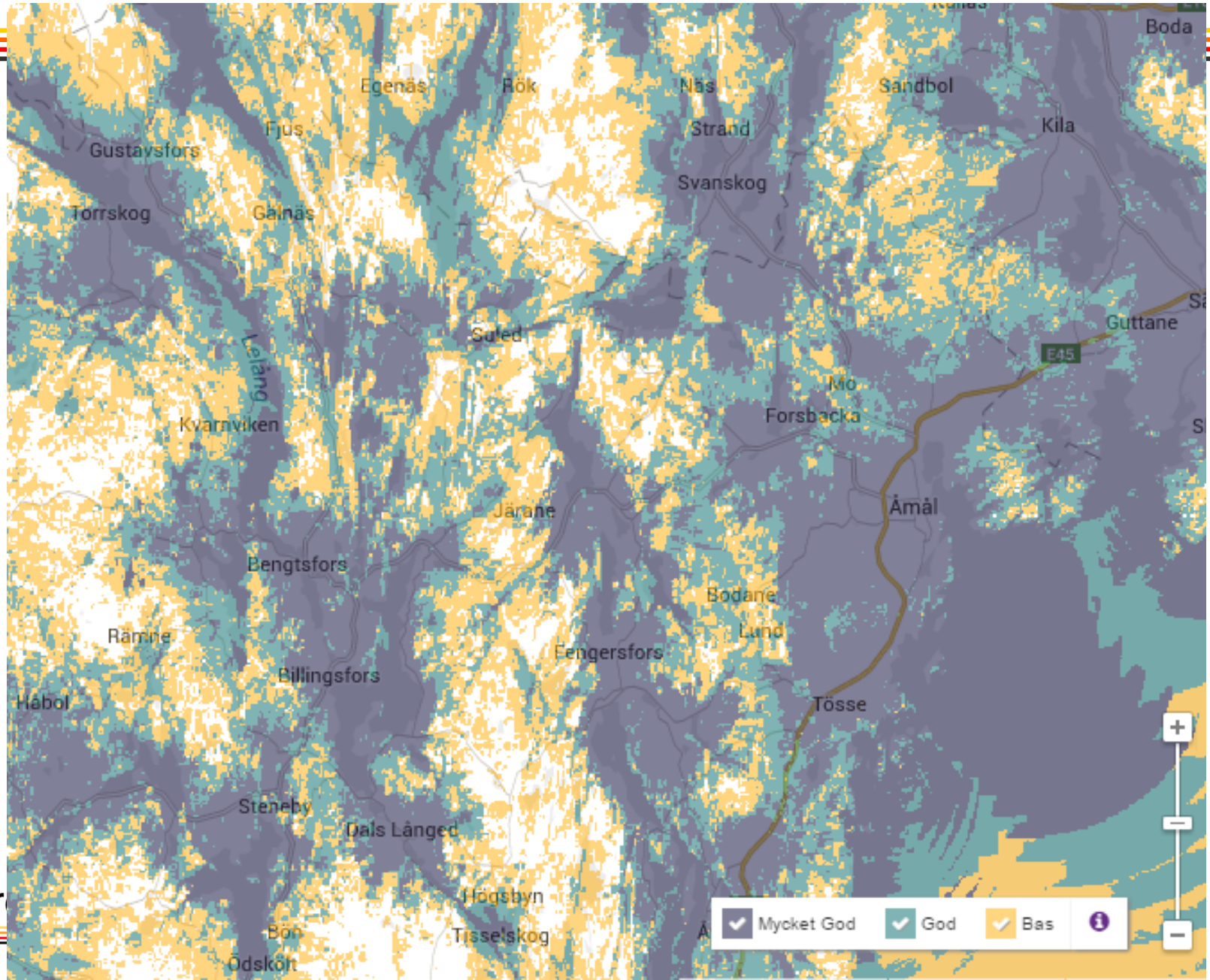
Bredbandssamverkan

Västra Götaland

Utveckling för olika bredbandstekniker, 2011-2015

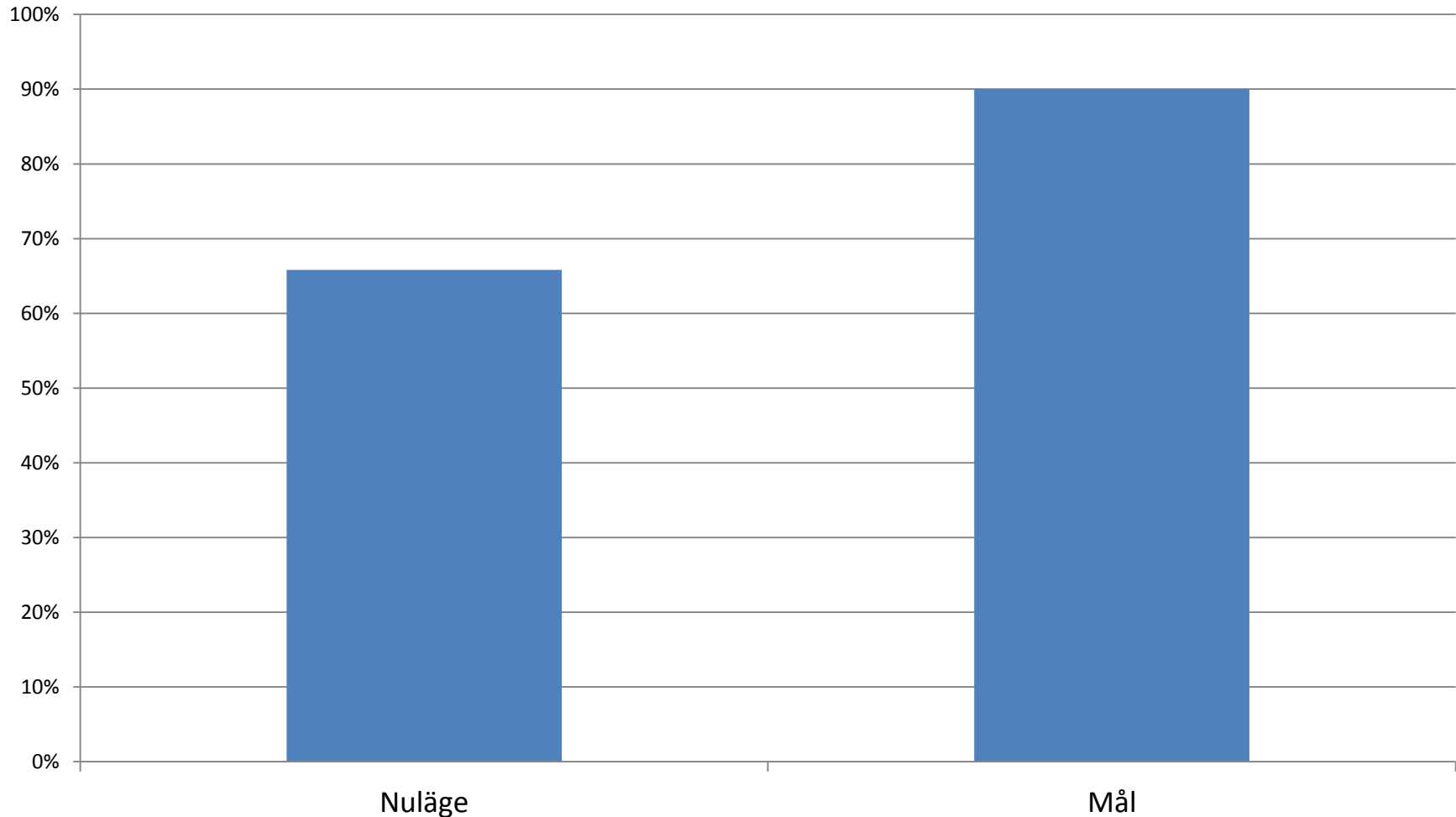


Yttäckning Telia 3G + 4G, 15-10-19



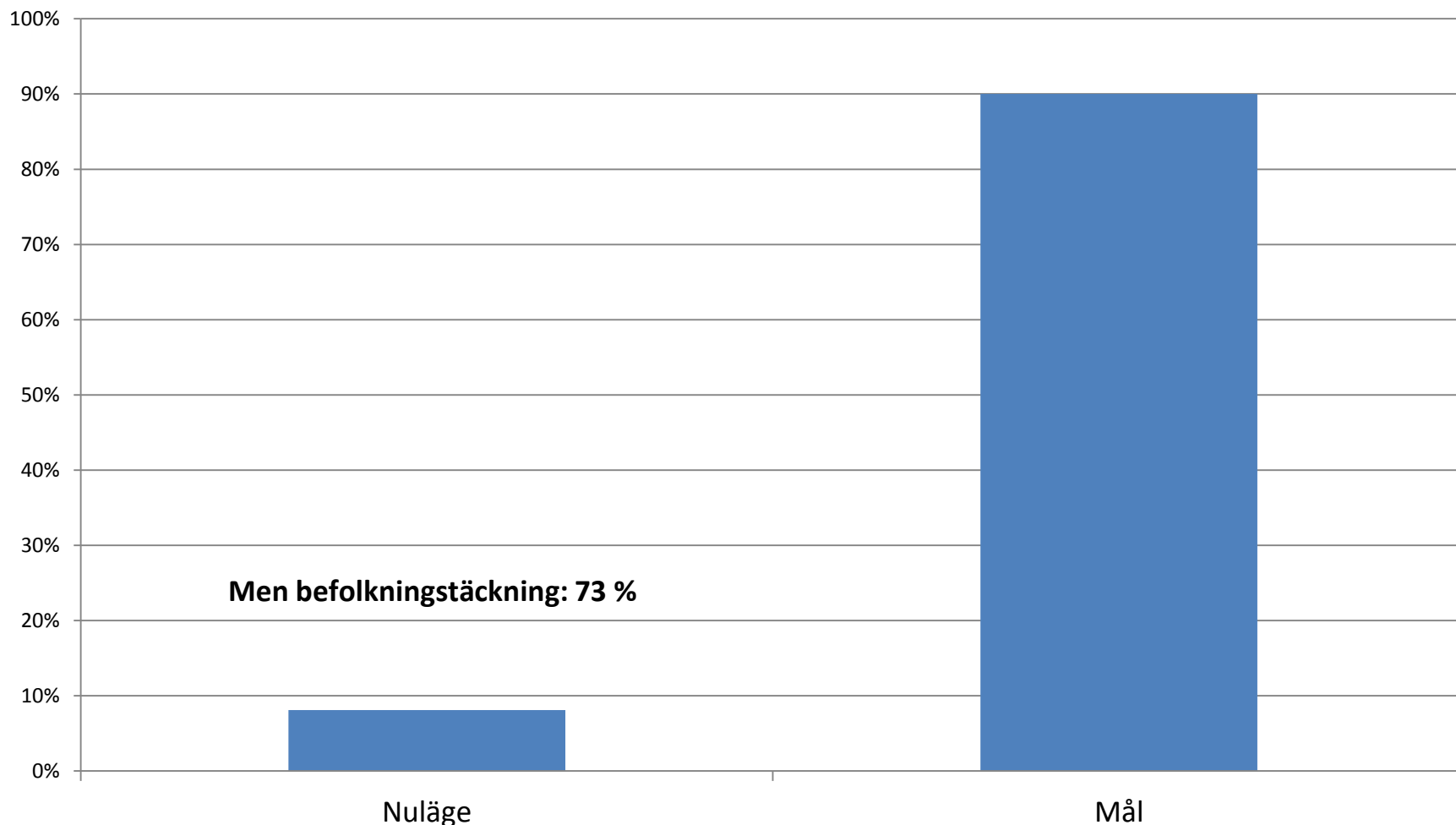
Målen i den regionala bredbandsstrategin

Mål 1: Tillgång till minst 100 Mbit/s symmetriskt

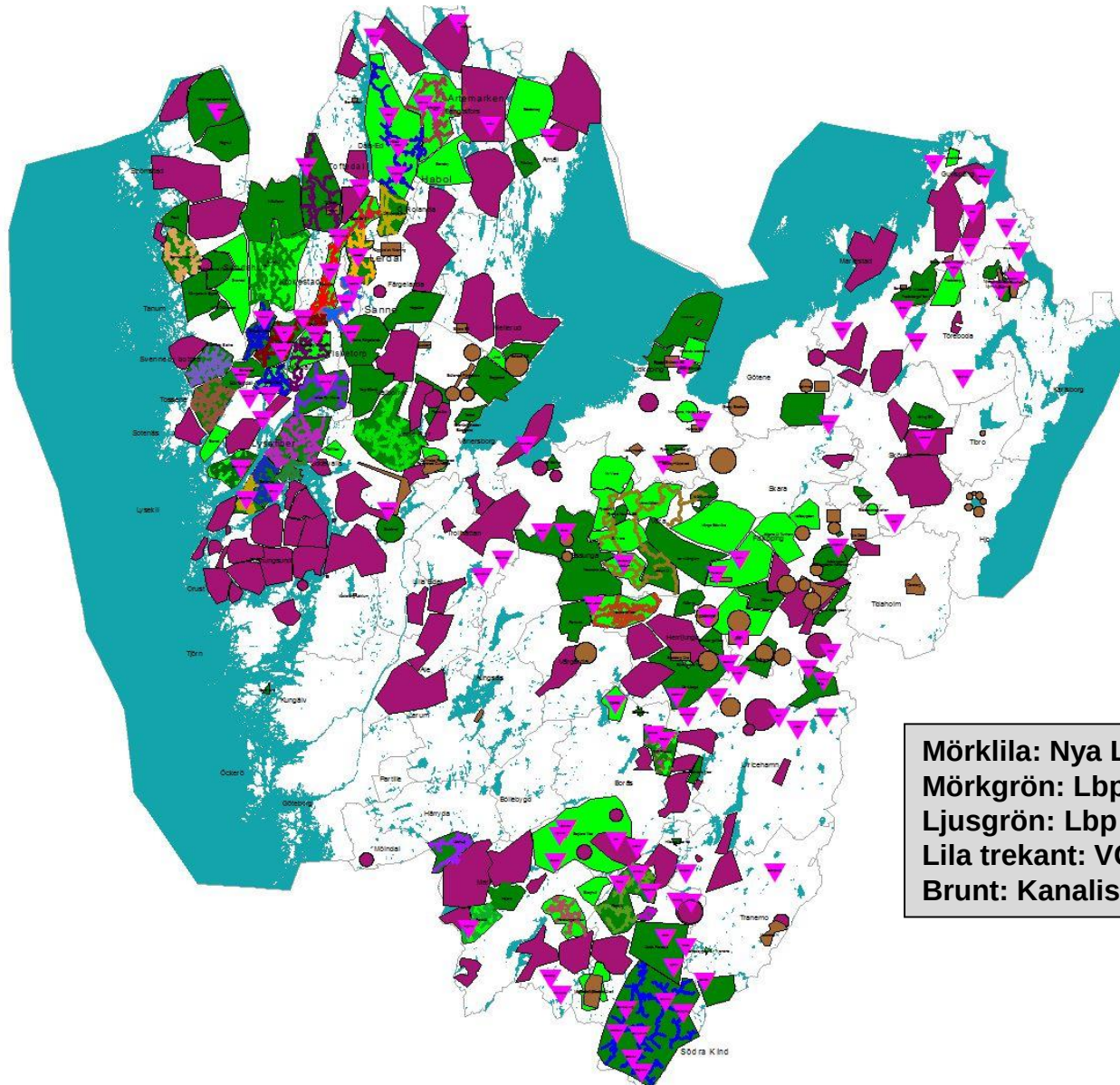


Målen i den regionala bredbandsstrategin

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



Fiberföreningar, aug 2015, från GIS databas



Offentligt stöd i siffror

Landsbygdsprogrammet, 2007-2014.

Antal projekt: 107 st

Antal mil: 765 mil

Antal nådda hushåll: 25.900 hushåll

Projektkostnad hos Lst: 550 Mkr.

Totalt: Ca 710 Mkr inkl privat finansiering av fiberinstallationen.

Snittförening: 242 hushåll

Snittkostnad: 80 kr/meter exkl fiberinstallationen. Innebär ca 100 kr/meter komplett.

Snittavstånd per hushåll: 353 meter.

Kanalisationsstödet

Antal projekt: 63 st

Antal nådda hushåll: ca 1.900 hushåll

Projektkostnad hos VGR: Ca 40 Mkr. Totalt ca 55 Mkr.

Snittförening: 30 hushåll

VGR's bredbandsstöd, 2011 - 2016

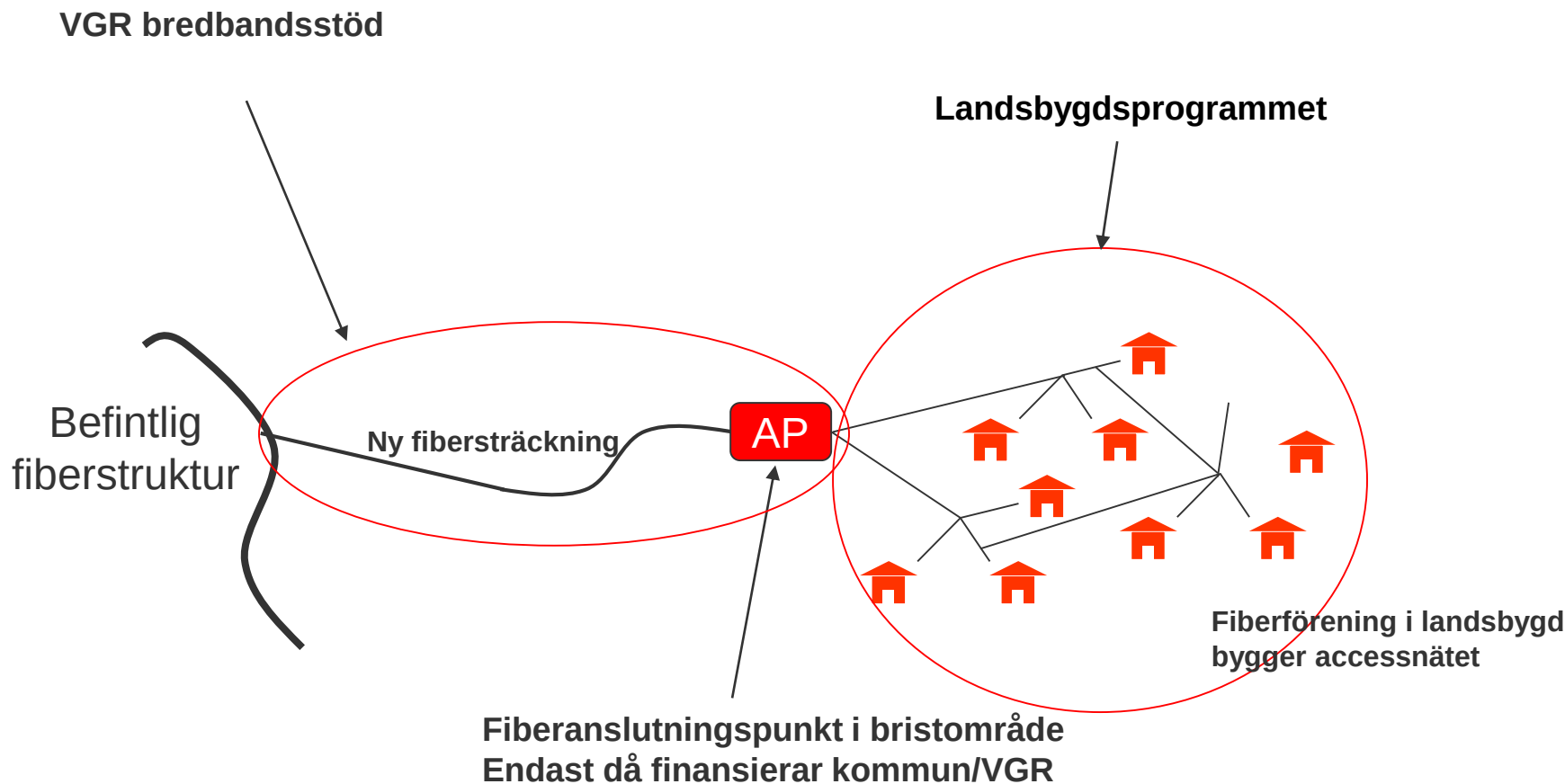
Antal ansökningar: 59 st

Antal nådda bristområden: 118 av 175.

Kostnad per bristområde: 1,4 Mkr. Mer fiber till lägre kostnad än grundkalkyl.

Projektkostnad: Ca 140 Mkr inkl kommunernas och VGR's insats.

Landsbygdsprogrammet vs VGRs bredbandsstöd



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.

Detta enligt en undersökning som gjordes av Bredbandsforum 2013 om mobilnätens tillskott till de svenska bredbandsmålen år 2020.

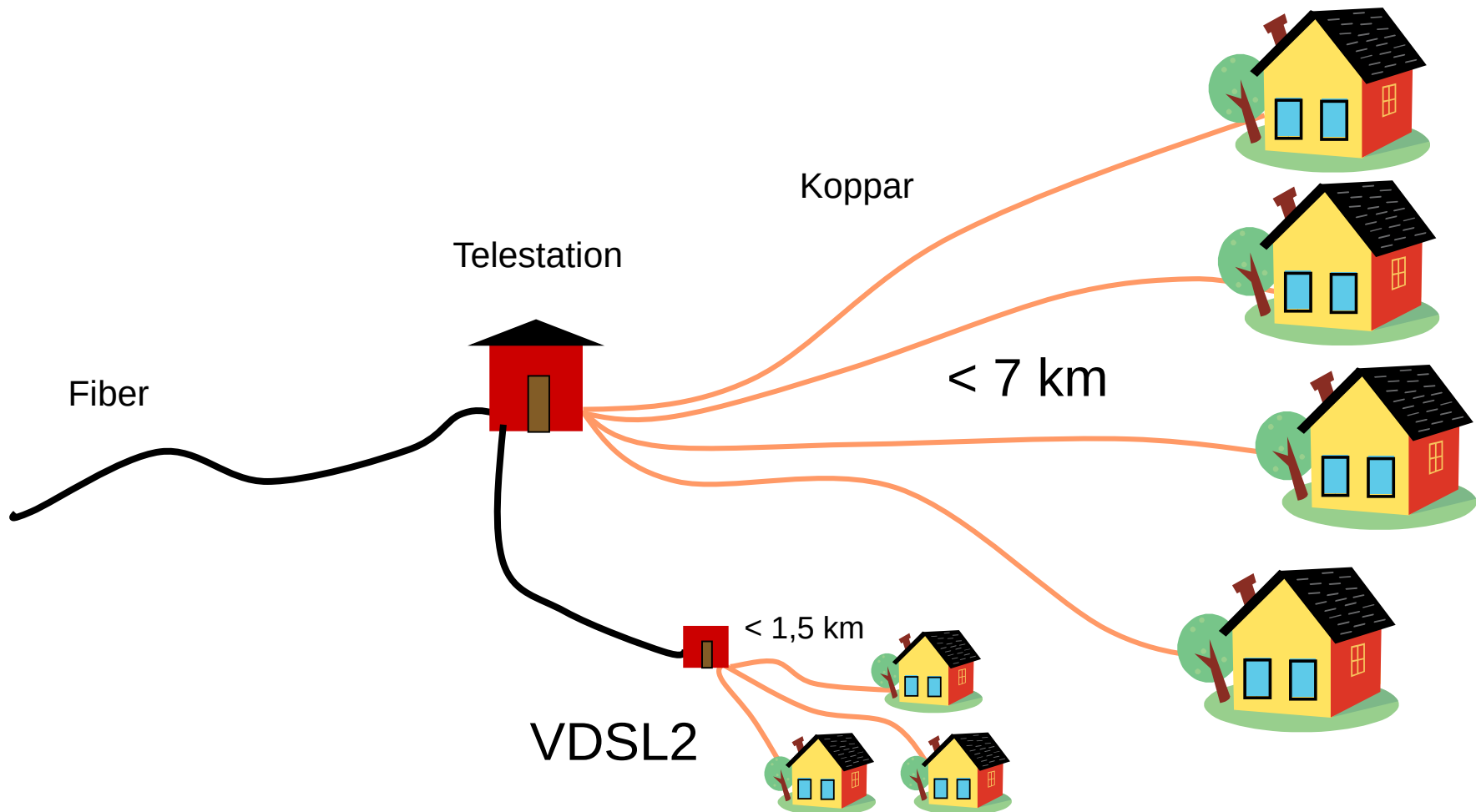
UBit bildades 2007. Deltagare nu:

- ☐ VGR, Eric Åkerlund, Operativt ansvarig för UBit, regional bredbandskoordinator och handläggare av VGRs bredbandsstöd
- ☐ VGR, Tore Johnsson, Regional samordnare för digital agenda
- ☐ VGR IT, Leif Ytterström, VGRnet, Landstingets WAN-nät.
- ☐ Monica Remmerth-Ek, Länsstyrelsen, Handläggare av Landsbygdsprogrammets bredbandsstöd
- ☐ Boråsregionen, Johannes Adolfsson, IT-strateg Borås Stad
- ☐ Göteborgsregionen, Per Persson, Bredbandssamordnare, Ale, Lilla Edet, Stenungsund & Tjörn
- ☐ FyrBoDal, Per Linnér, IT-strateg och fiberföreningssamordnare, Orust Kommun
- ☐ Skaraborg, Per Augustsson, IT-chef Falköpings Kommun
- ☐ Claes Bergquist, Hela Sverige Ska Leva
- ☐ Burim Berisha, Coompanion Skaraborg
- ☐ Anders Lindauer, Coompanion Sjuhärad och Coompanion GR
- ☐ Camilla Olsson, Coompanion FyrBoDal
- ☐ Gäster då och då
 - ☐ Magnus Engelbrektsson, VGR
 - ☐ Erik Evestam, LRF
 - ☐ Ingrid Guldbrand, Länsstyrelsen
- ☐ Våra möten etc finns på



<http://www.vgregion.se/sv/Vastra-Gotalandsregionen/startsida/Regionutveckling/Infrastruktur/Bredband/UBit/>

ADSL - Koppar



ADSL / VDSL2

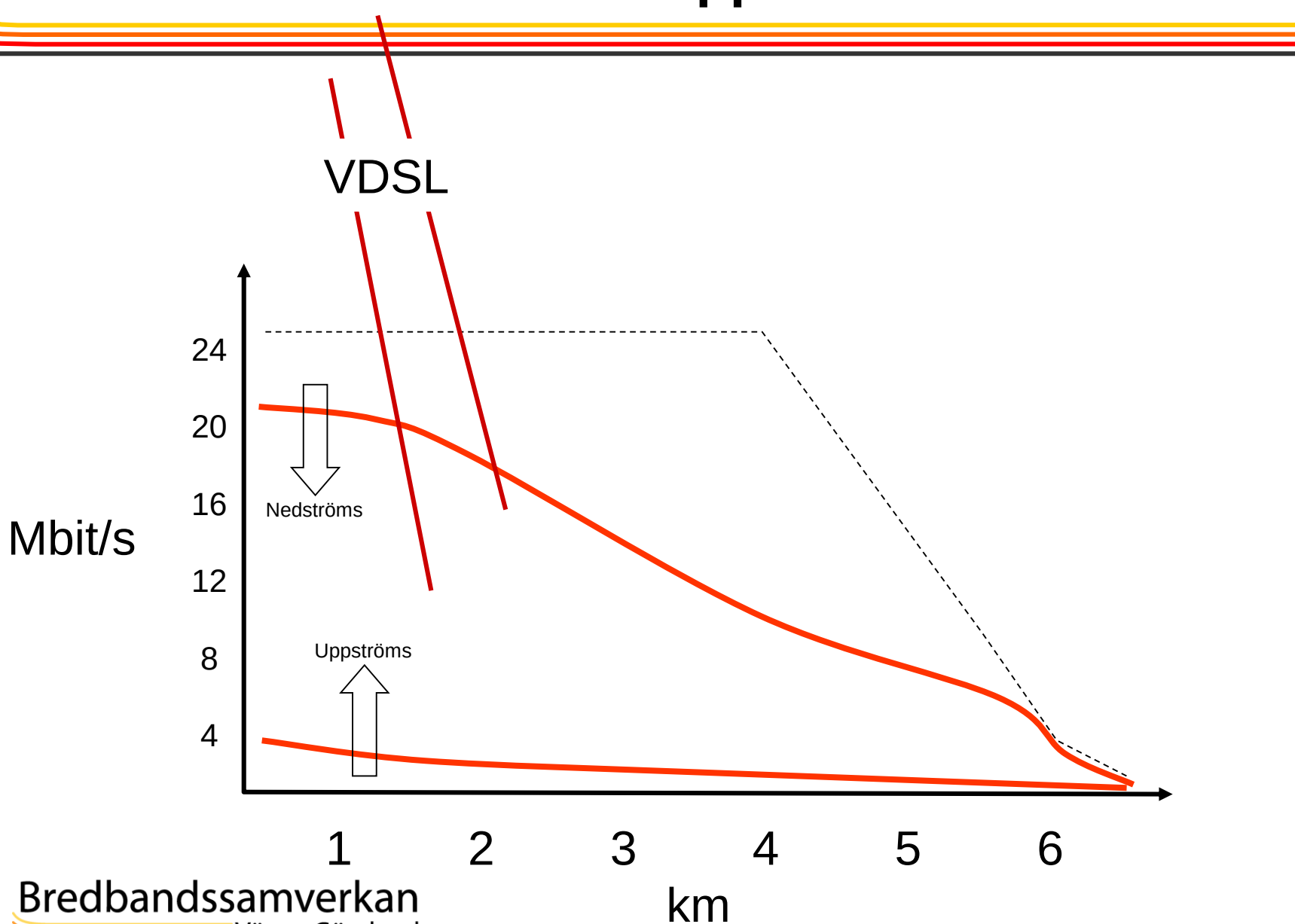
❑ VDSL 2, lämpligt endast i tätorter

Hastigheten på ditt bredband beror på avståndet till närmaste telestation. Ju närmare telestationen du bor, desto snabbare bredband kan du få.

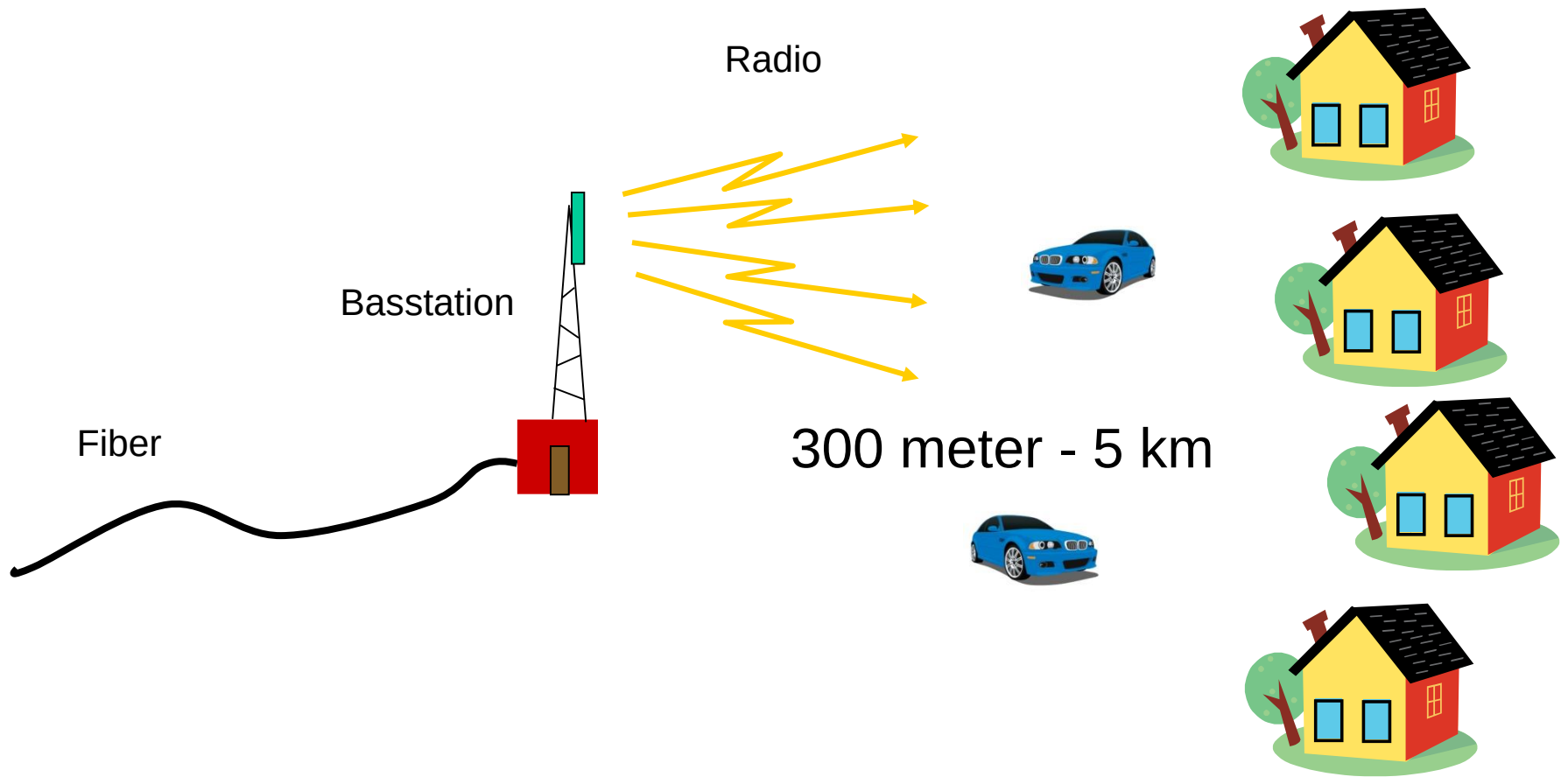
Ungefärlig räckvidd och prestanda:

Avstånd	Nedladdning	Uppladdning
0-800 m	40-60 Mbit/s	5-20 Mbit/s
800-1200 m	20-40 Mbit/s	3-10 Mbit/s

ADSL - Koppar

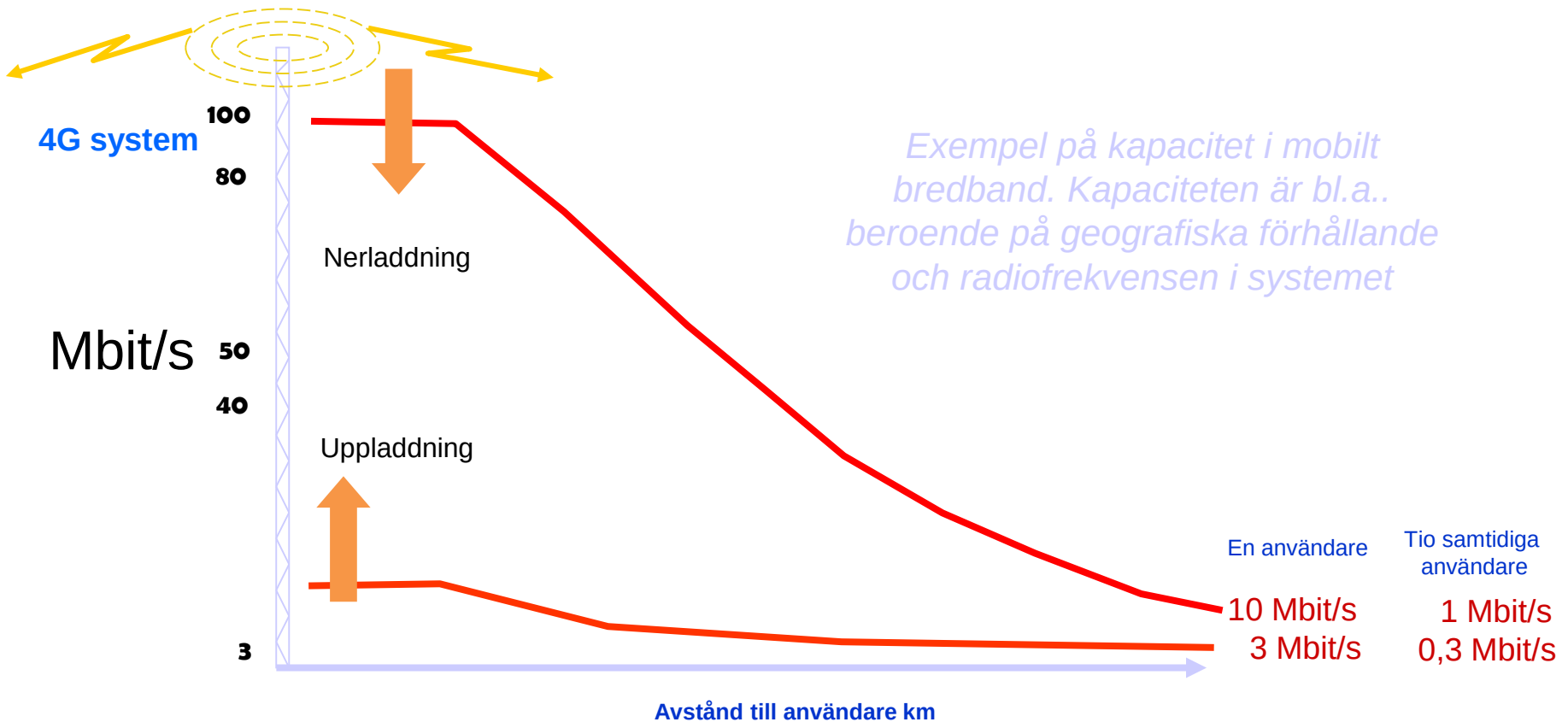


Mobilt bredband



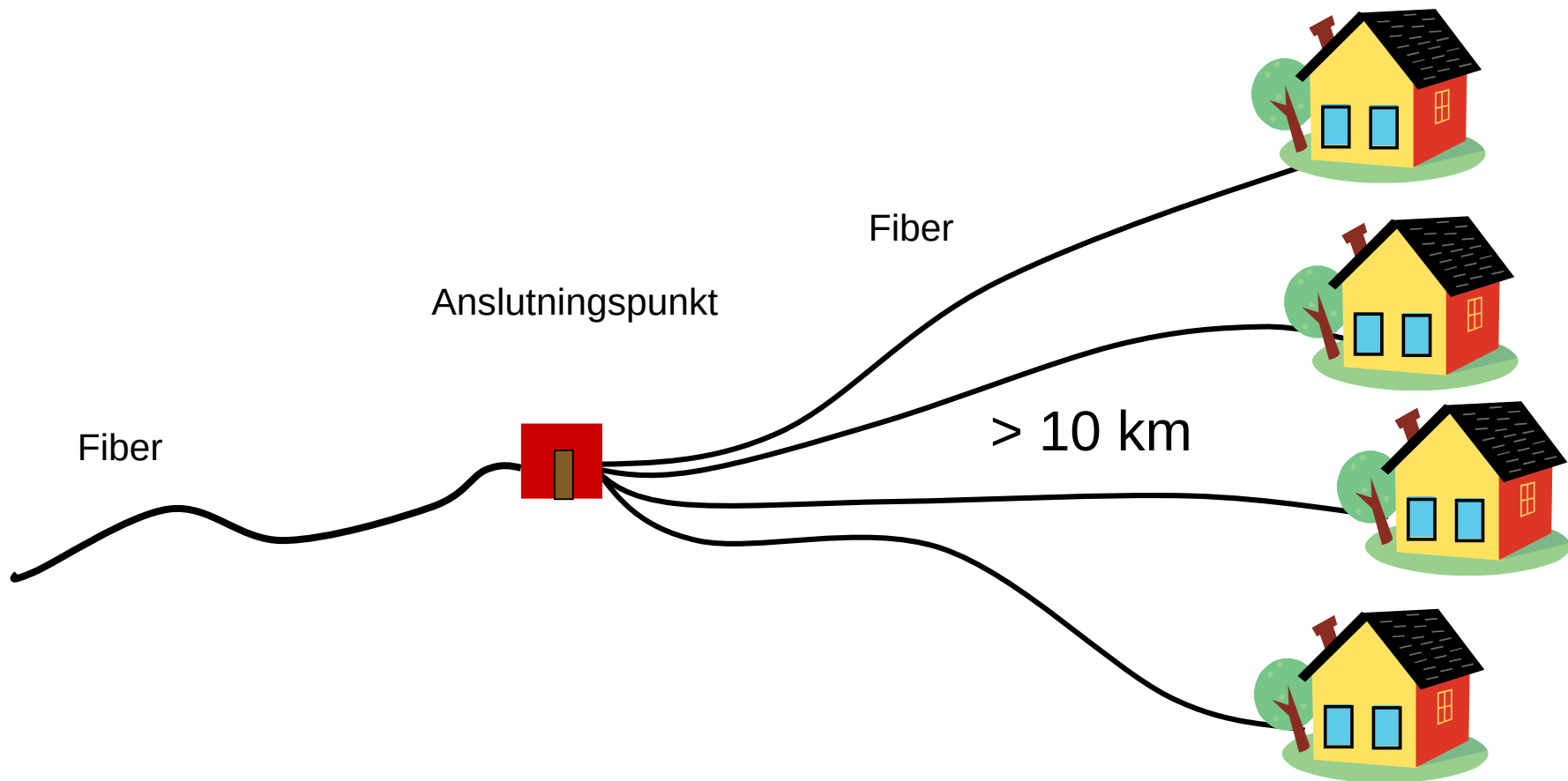
Är mobilt bredband ett alternativ?

”Ja, för mobila applikationer”

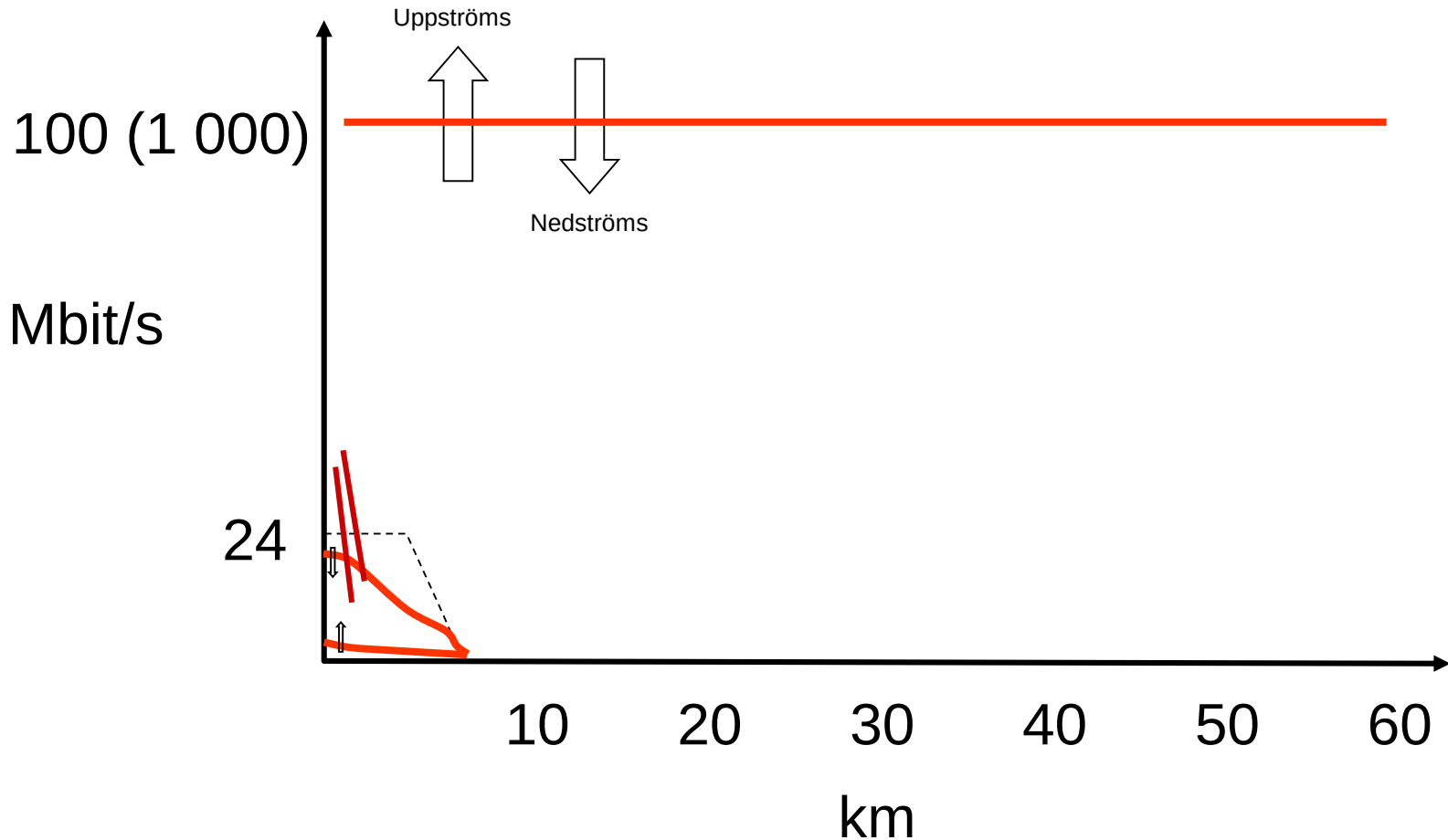


Men, kapacitet och nedladdningsbegränsning gör att vi använder WiFi hemma!

Fiber

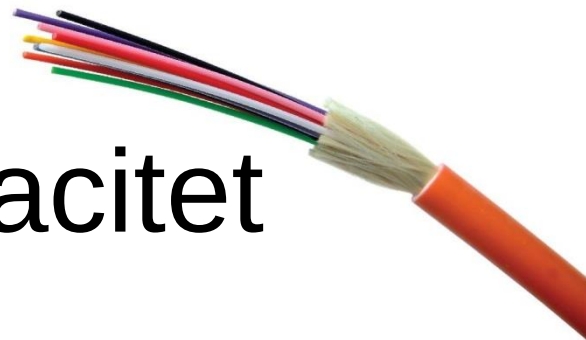


Fiber



Vi skall ha fiber OCH mobilt!

FIBER = Kapacitet

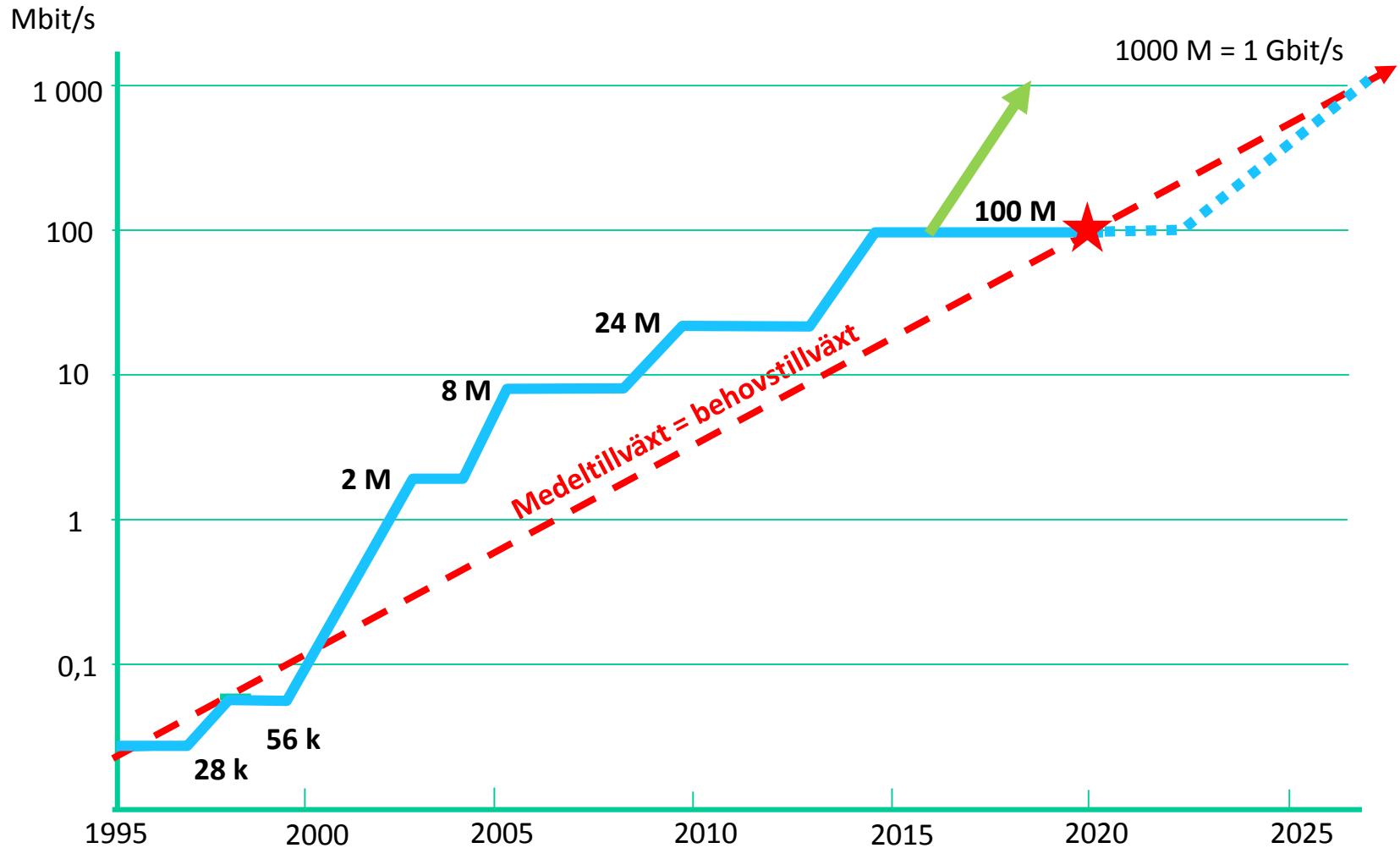


Radio = Mobilitet



xDSL = varken eller

Varför hög kapacitet??





net * west

FIBERNÄTET I VÄSTRA GÖTALAND



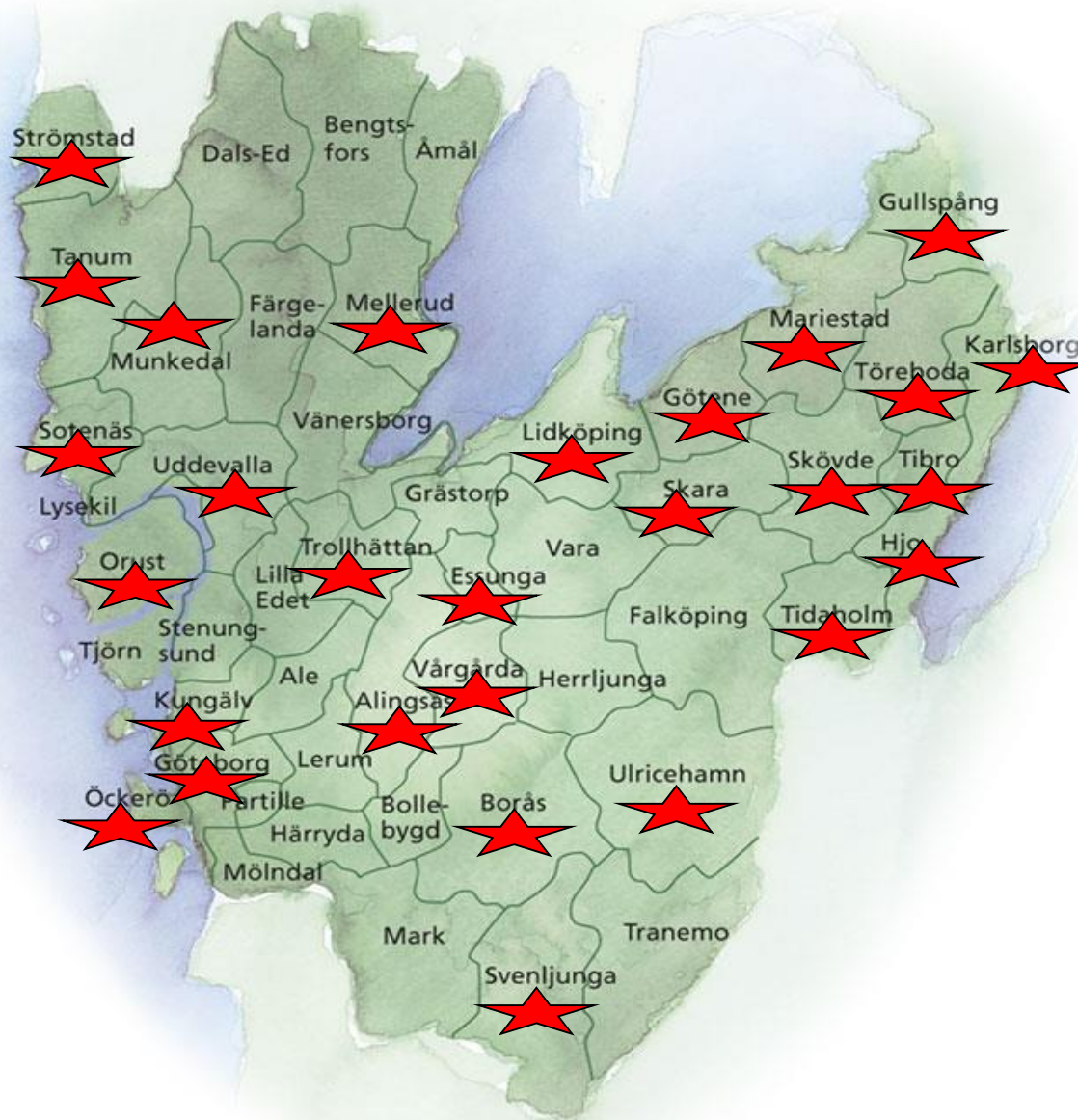
Vision

Netwest skall främja en hållbar och framtidssäker bredbandsutveckling som bidrar till nytta och mervärden för kommuninvånare, näringsliv och offentlig verksamhet.

Affärsidé

Netwest är det självklara alternativet i Västra Götaland som erbjuder omfattande lokal täckning, enkelhet och flexibilitet för operatörer, tjänsteleverantörer och andra som kommunicerar via fiber.

Delägarna i försäljningsbolaget NetWest





Tack för idag!

Koncernstab Regional Utveckling
Kollektivtrafik och infrastruktur

Regional bredbandskoordinator

Eric Åkerlund

0705-366 306

eric.akerlund@vgregion.se

Regional samordnare för digital agenda

Tore Johnsson

070-602 20 90

tore.johnsson@vgregion.se

Bredbandssamverkan
 Västra Götaland

