

# Uppkoppling av fasta och mobila bredbandsnät i Skaraborgsregionen

Eric Åkerlund

Regional bredbandskoordinator



# Bredband är en samhällsviktig infrastruktur

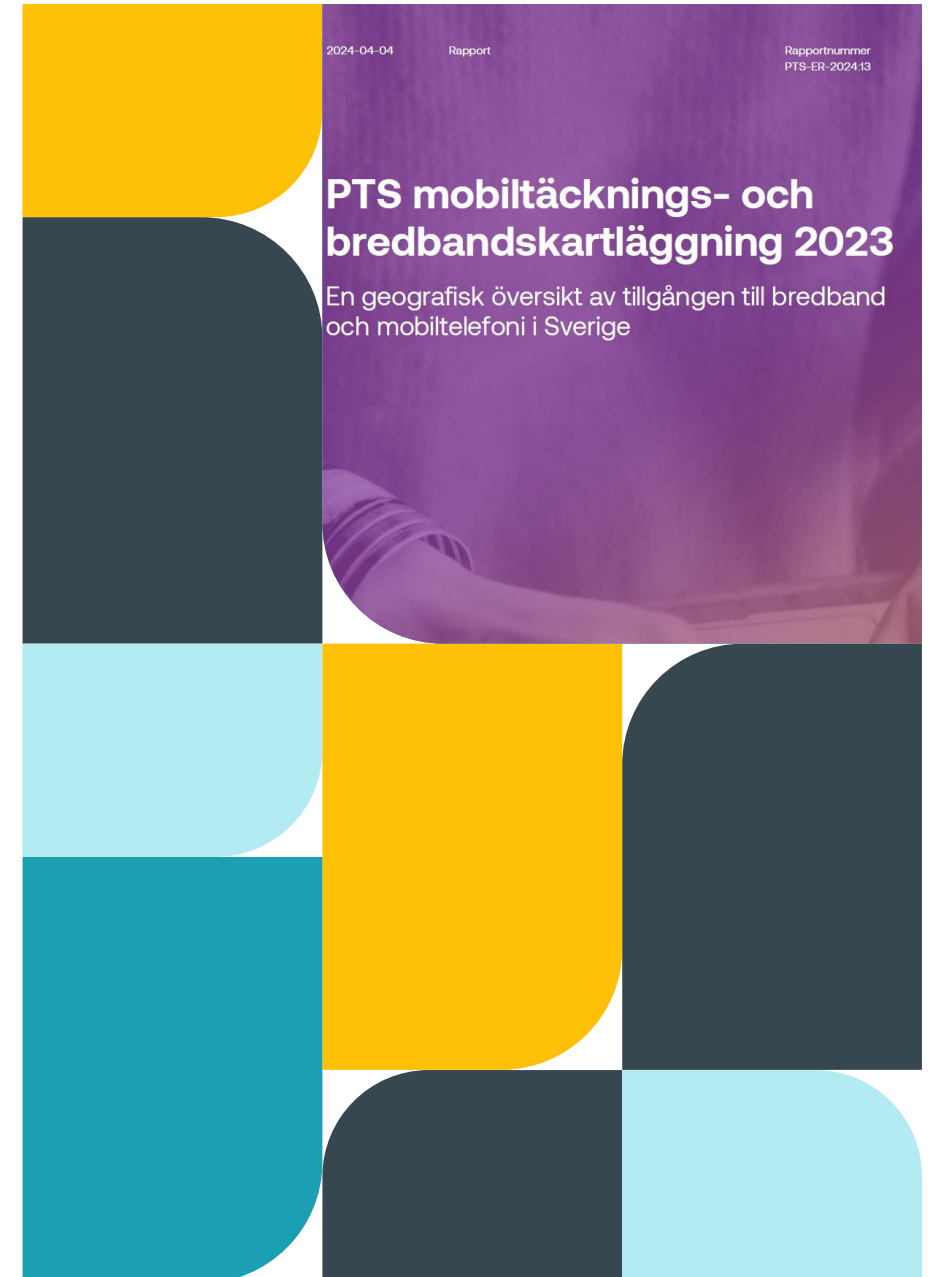
Utan ett väl utbyggt fast och mobilt bredband lyckas vi inte med digitaliseringen



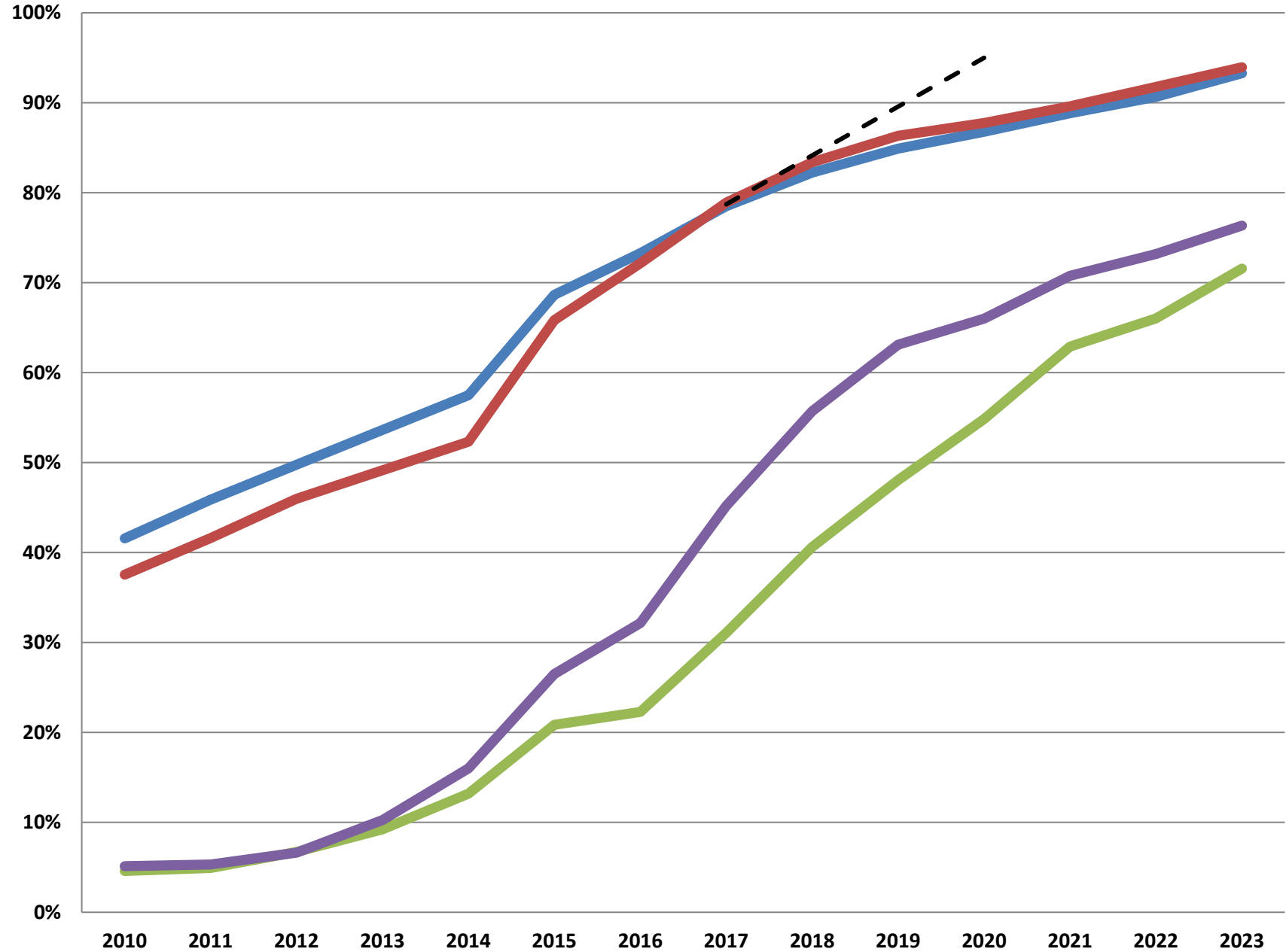
# Bredbandsläget, aktuell statistik för Västra Götaland

93,95 % av hushållen har tillgång till  
100 Mbit/s (76,34 % på landsbygden)

99,23 % av hushållen har tillgång till fiber i  
närheten (93,91 % på landsbygden)



# Vi nådde inte målet 2020: Tillgång till 100 Mbit/s 2010 - 2020

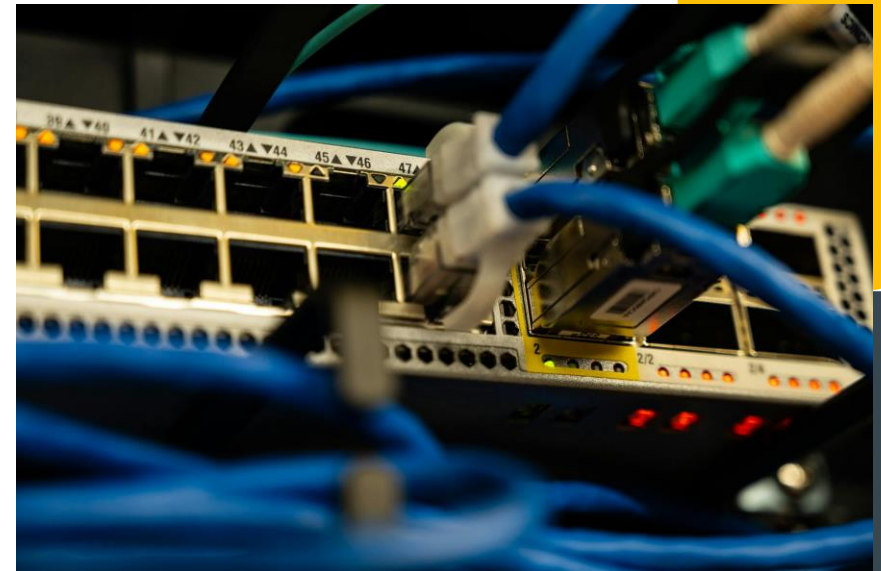


- Totalt Sverige
- Totalt VG län
- Landsbygd Sverige
- Landsbygd VG län
- Målkurva

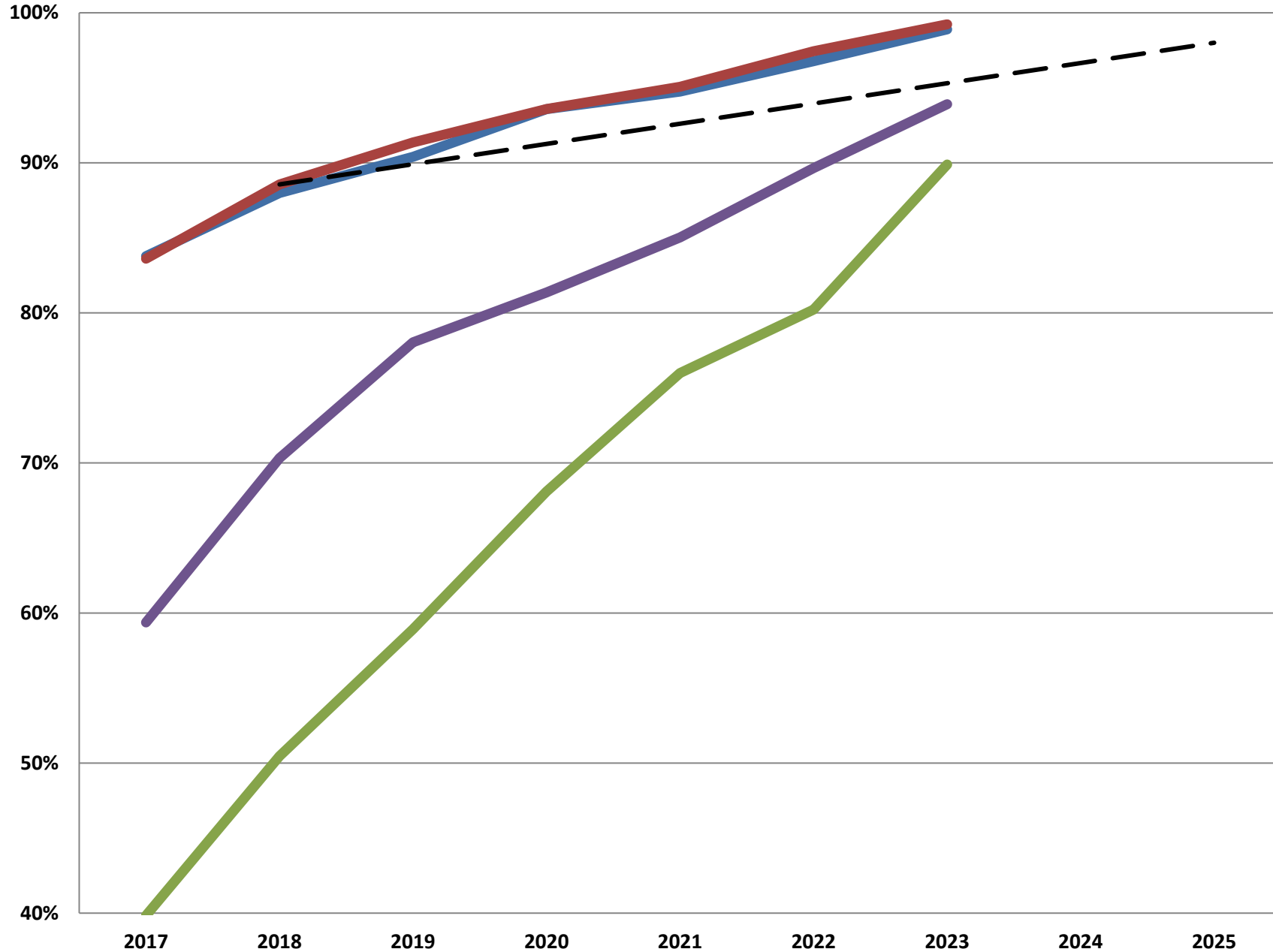


# Andel hushåll som hade anslutning till fiber 2023

Kommun	Andel	Ökning 2022-2023
Essunga	67,39%	1,32%
Falköping	80,73%	0,45%
Grästorp	69,56%	1,87%
Gullspång	73,30%	1,72%
Götene	88,78%	12,59%
Hjo	85,36%	0,42%
Karlsborg	85,12%	-1,15%
Lidköping	84,15%	-0,75%
Mariestad	80,06%	-1,15%
Skara	78,01%	4,15%
Skövde	78,62%	-1,12%
Tibro	87,88%	1,52%
Tidaholm	84,63%	1,76%
Töreboda	72,30%	0,09%
Vara	70,60%	5,86%



# Mot målet 2025: Tillgång till fiber i absolut närhet 2017 - 2025



- Totalt Sverige
- Totalt VG län
- Landsbygd Sverige
- Landsbygd VG län
- Målkurva



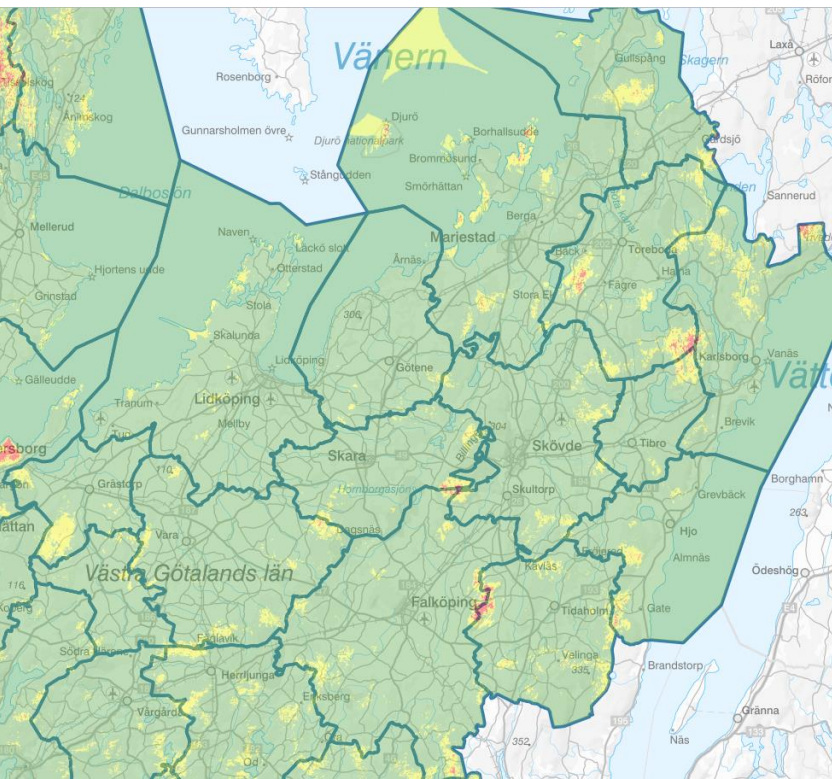
# Andel hushåll på landsbygden som hade fiber i närheten 2023

Kommun	Andel	Ökning 2022-2023
Essunga	96,10%	0,60%
Falköping	98,20%	1,10%
Grästorp	98,98%	0,37%
Gullspång	99,30%	2,35%
Götene	96,72%	6,66%
Hjo	99,93%	-0,02%
Karlsborg	98,36%	1,11%
Lidköping	98,83%	0,93%
Mariestad	98,61%	1,53%
Skara	98,75%	3,45%
Skövde	99,45%	1,77%
Tibro	99,74%	2,41%
Tidaholm	96,36%	1,30%
Töreboda	96,99%	1,89%
Vara	98,47%	0,46%

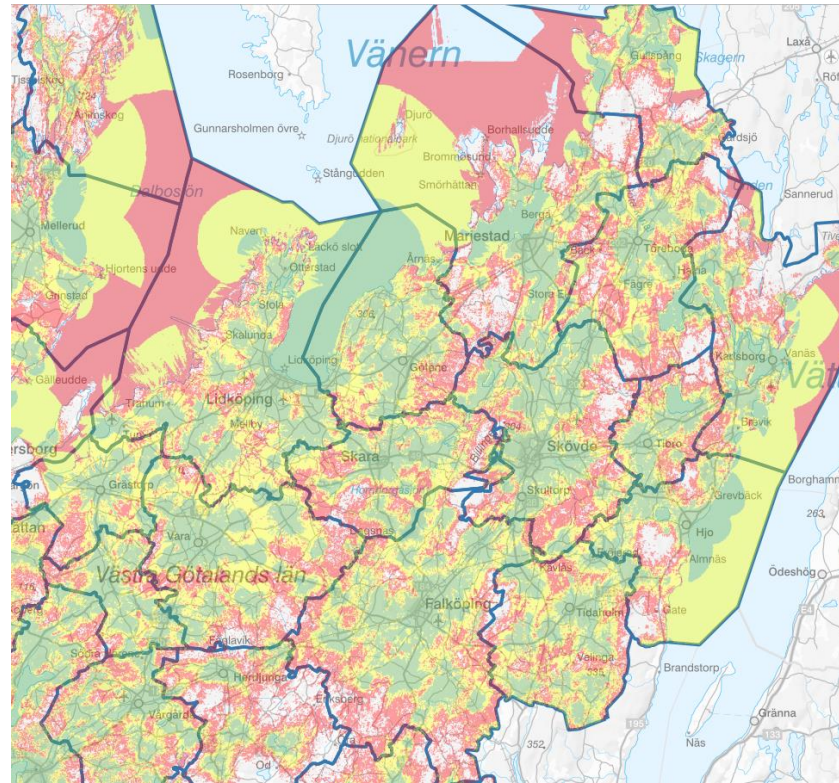


# Yttäckning för alla mobilnät tillsammans

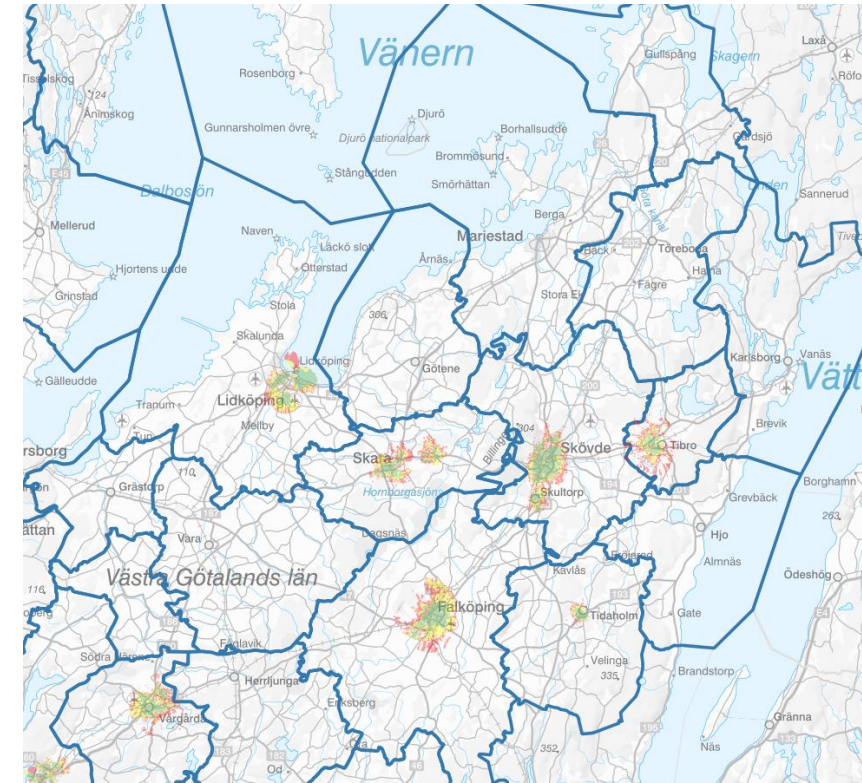
10 Mbps



30 Mbps



100 Mbps



# Några ord om 5G på landsbygden

- Mobiloperatörerna kommer inte att bygga fler master på landsbygden utan stöd
- 5G är gjort för att fungera bäst i stadsmiljö
- De flesta 5G-master kommer att kräva fiberuppkoppling
- För att nå fram på landsbygden måste man köra 5G på samma låga frekvenser som 2-3G har idag. Det betyder max 10 % snabbare uppkoppling än idag.
- Slutsats: 5G är bra, men ingen ersättning för fiber till hushåll på landsbygden!
- Läs mer på <https://pts.se/5g>



# UBit-gruppen (2007)

Medverkande från:

- VGR
- Länsstyrelsen
- De fyra kommunalförbunden  
Skaraborg:  
Per Kronberg, Falköping
- Coompanion



# UBit-gruppens verksamhet

- Uppdrag att verka för att de nationella och regionala bredbandsmålen uppnås
- 8 möten per år där aktuella händelser inom området diskuteras
- Forum för att:
  - Föra upp viktiga lokala händelser till nationell nivå
  - Informera om händelser på EU- och nationell nivå till lokal nivå
  - Föra dialog med aktörer inom bredbandsområdet
  - Uppmuntra till fortsatt bredbandsutbyggnad inom Västra Götaland
- Anordna informationsmöten och andra aktiviteter för kommuner och nätägare
- I övrigt agera som kunskapsbank, bollplank och dörröppnare för aktörer som behöver kunskap inom bredbandsområdet

# UBit-gruppen, aktuella projekt

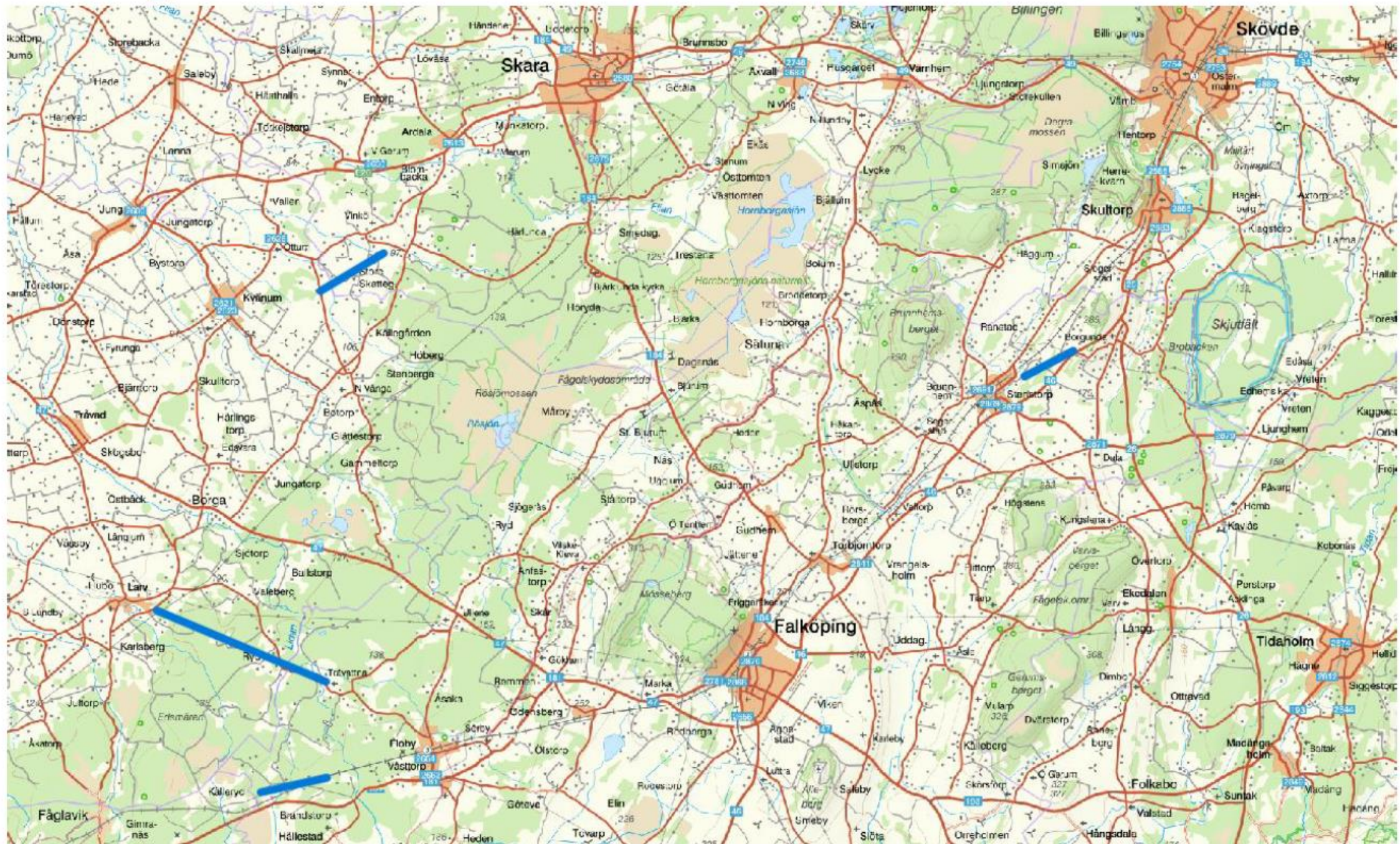
- Kvalitetssäkring, prioritering och uppföljning av det statliga bredbandsstödet
- Hopkoppling för redundans av lokalt ägd IT-infrastruktur
- Verka för flera samhällsmaster
- Förbättrad bredbandstäckning på Västtrafiks tåg
- Säkra konnektivitet för digitala tjänster för vård och omsorg







# Projekt Regional nätstruktur

Skapa en sammanhållen och robust  
lokalt ägd bredbandsinfrastruktur

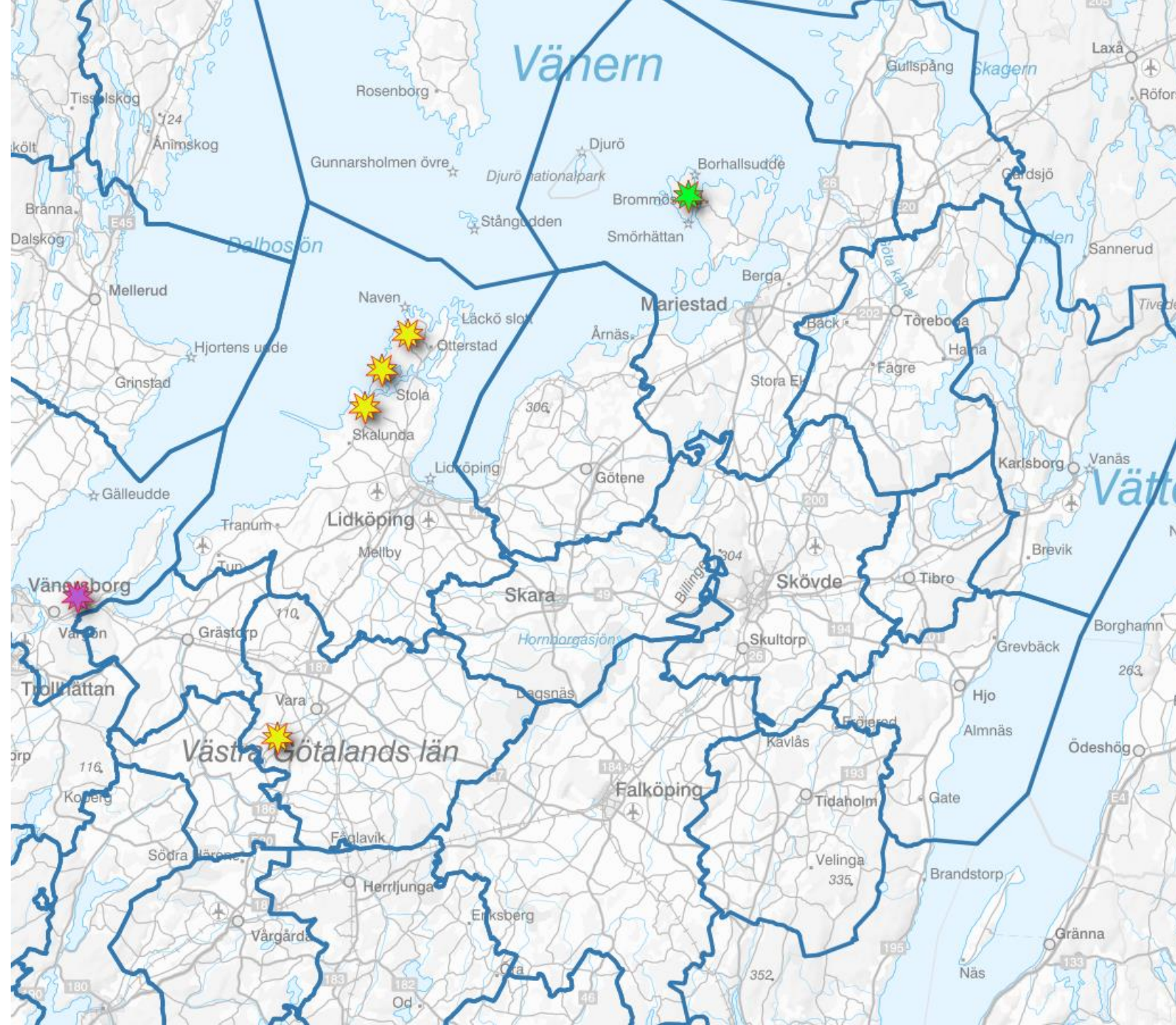




# Samhälls- master

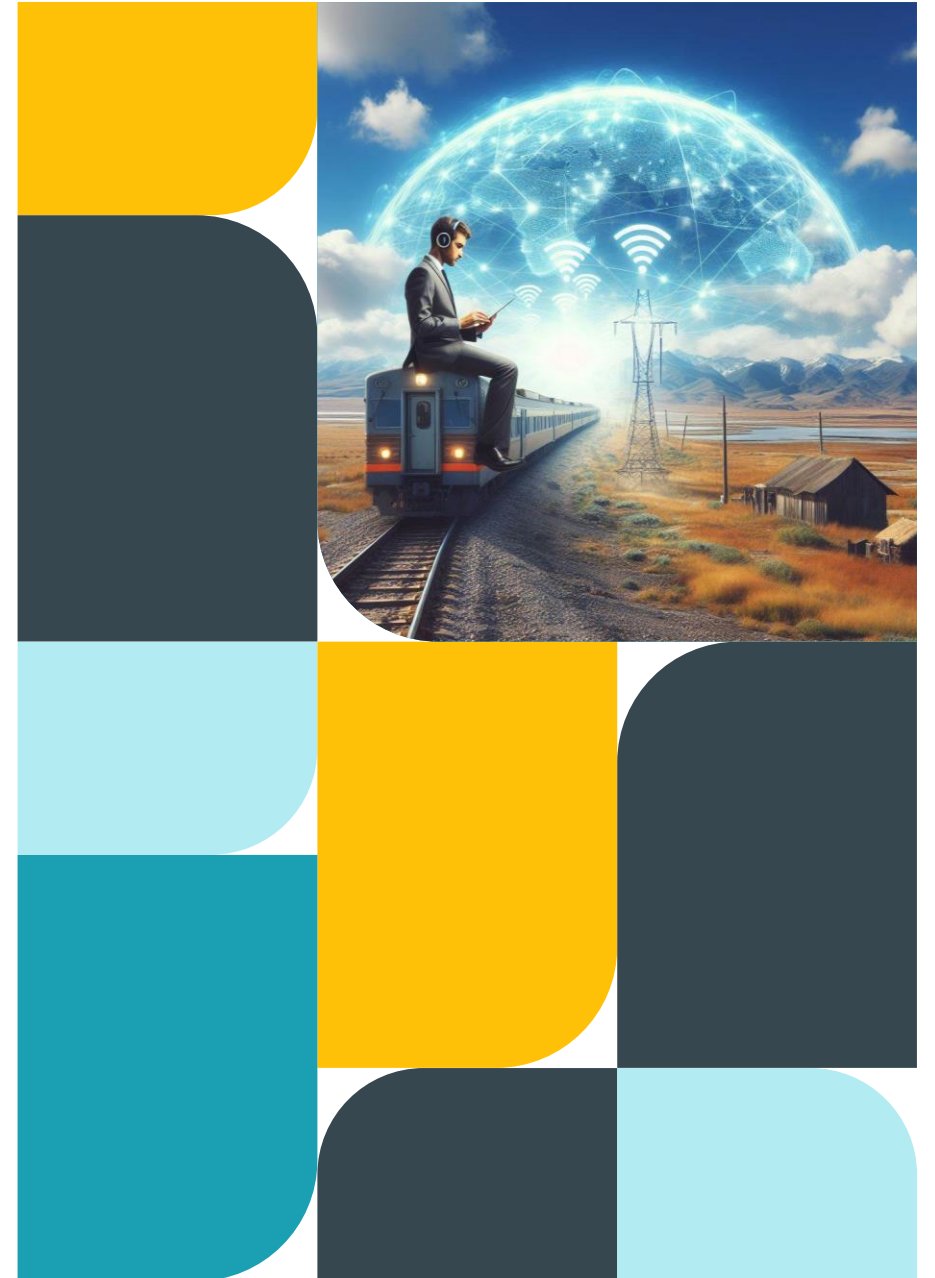
-  Driftsatt
-  Stöd beviljat
-  Under planering
-  Preliminär

Kanske finns det fler  
idéer...?



# Bättre uppkoppling på Västtrafiks tåg

Konsultuppdrag på gång för att komma  
vidare från dagens läge



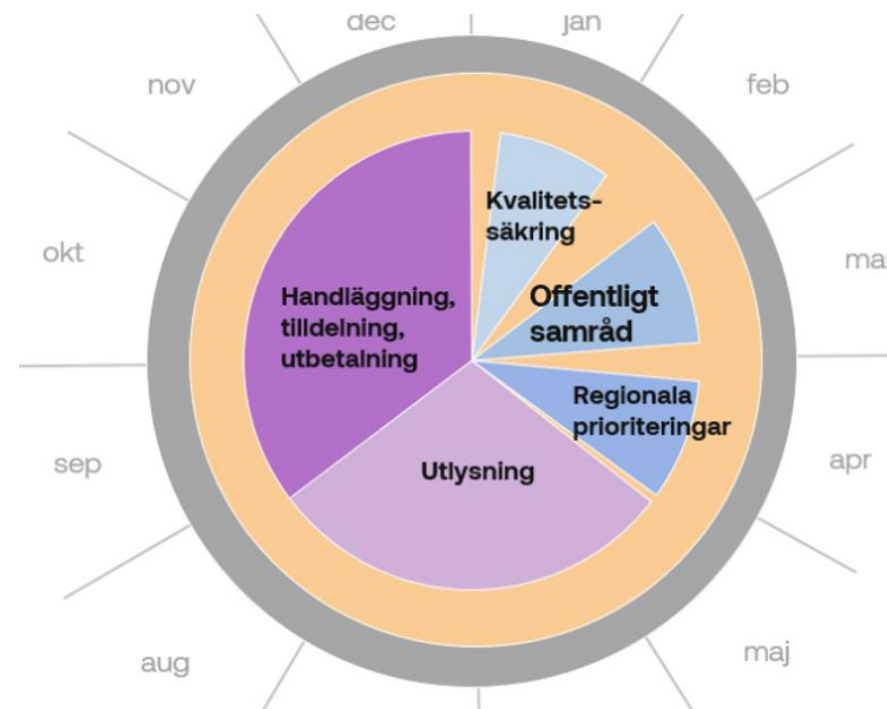
# Utbyggd IT- infrastruktur för vård och omsorg

Förslag att kunna ansluta hushåll för  
bättre möjligheter till digitala vård- och  
omsorgstjänster



# Det finns statligt stöd för anslutning av hushåll och företag

- Endast nätägare kan söka
- Hanteras av PTS
- Ansökningar lämnas in maj till augusti
- Tilldelning sker september till december
- Finns kvar till minst 2027



# Det finns regionalt stöd att söka för att komplettera det statliga stödet

- Endast kommuner kan söka
- Utbyggnad av passiv utrustning
- Delad finansiering, VGR och kommunen betalar hälften var
- Ansökningar handläggs löpande
- Finns kvar till minst 2025



# Hur stöden fungerar och samverkar

