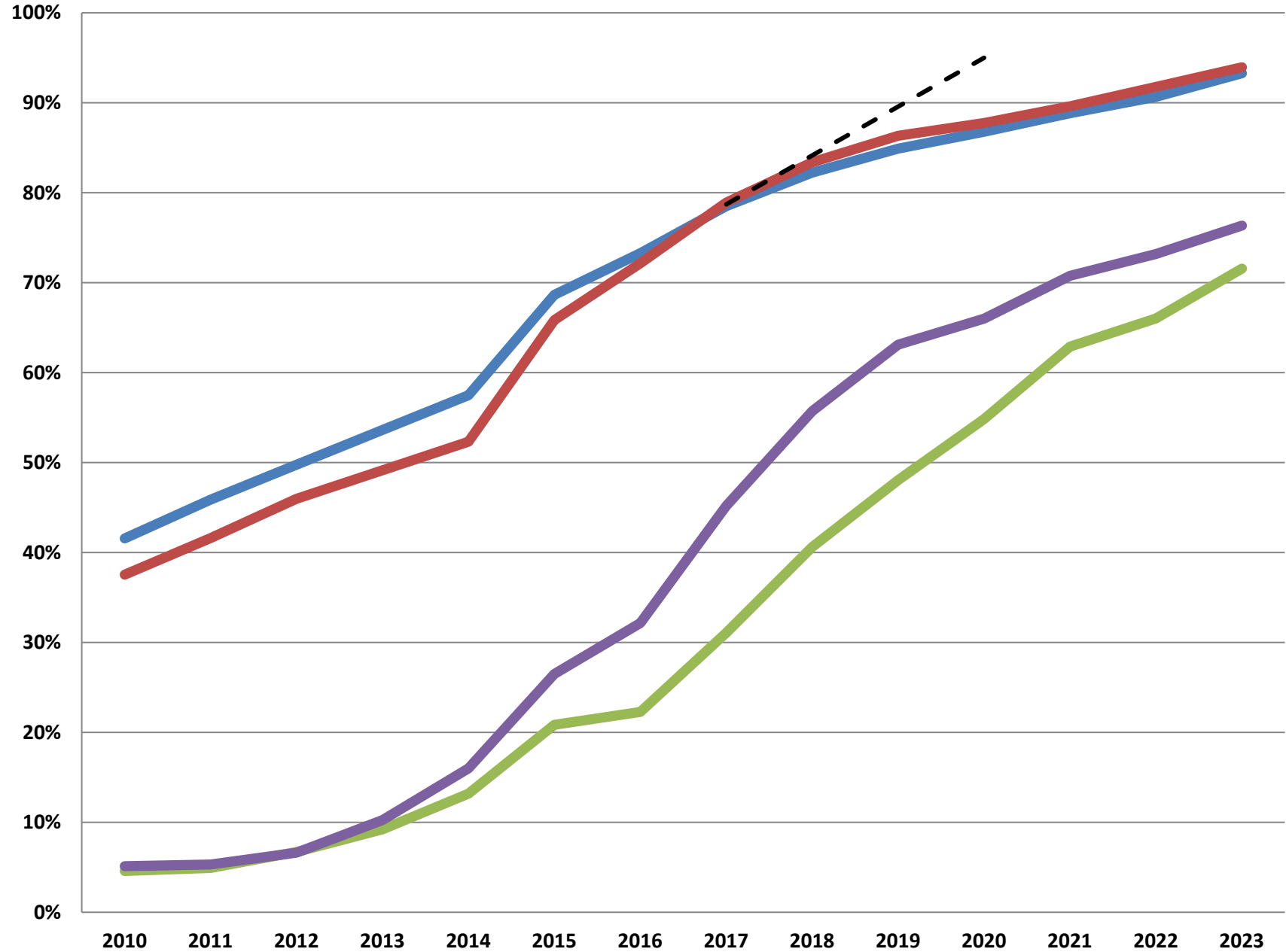


# Fiberföreningarnas roll i regionen

5 september 2024



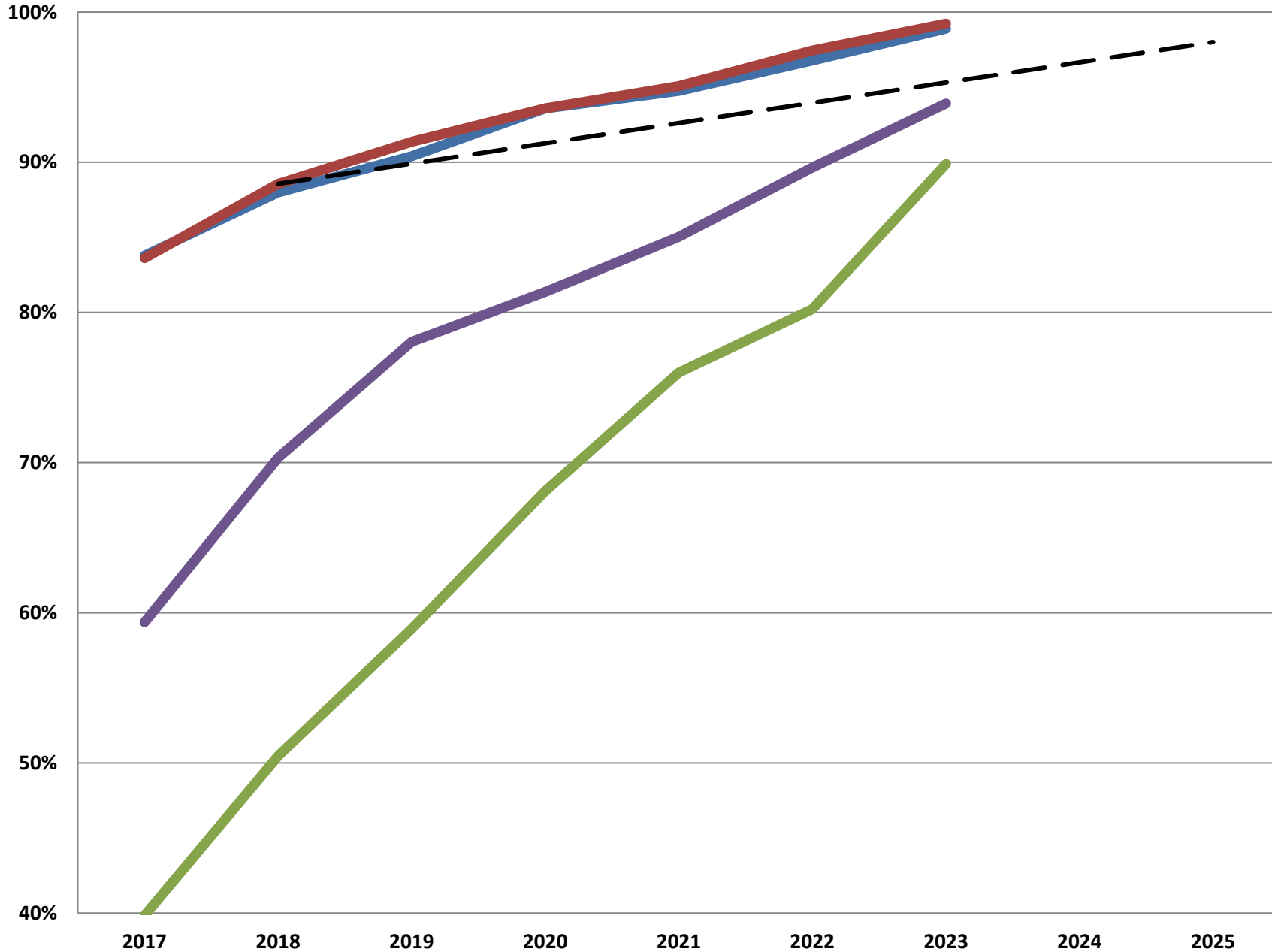
# Vi nådde inte målet 2020: Tillgång till 100 Mbit/s 2010 – 2023



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



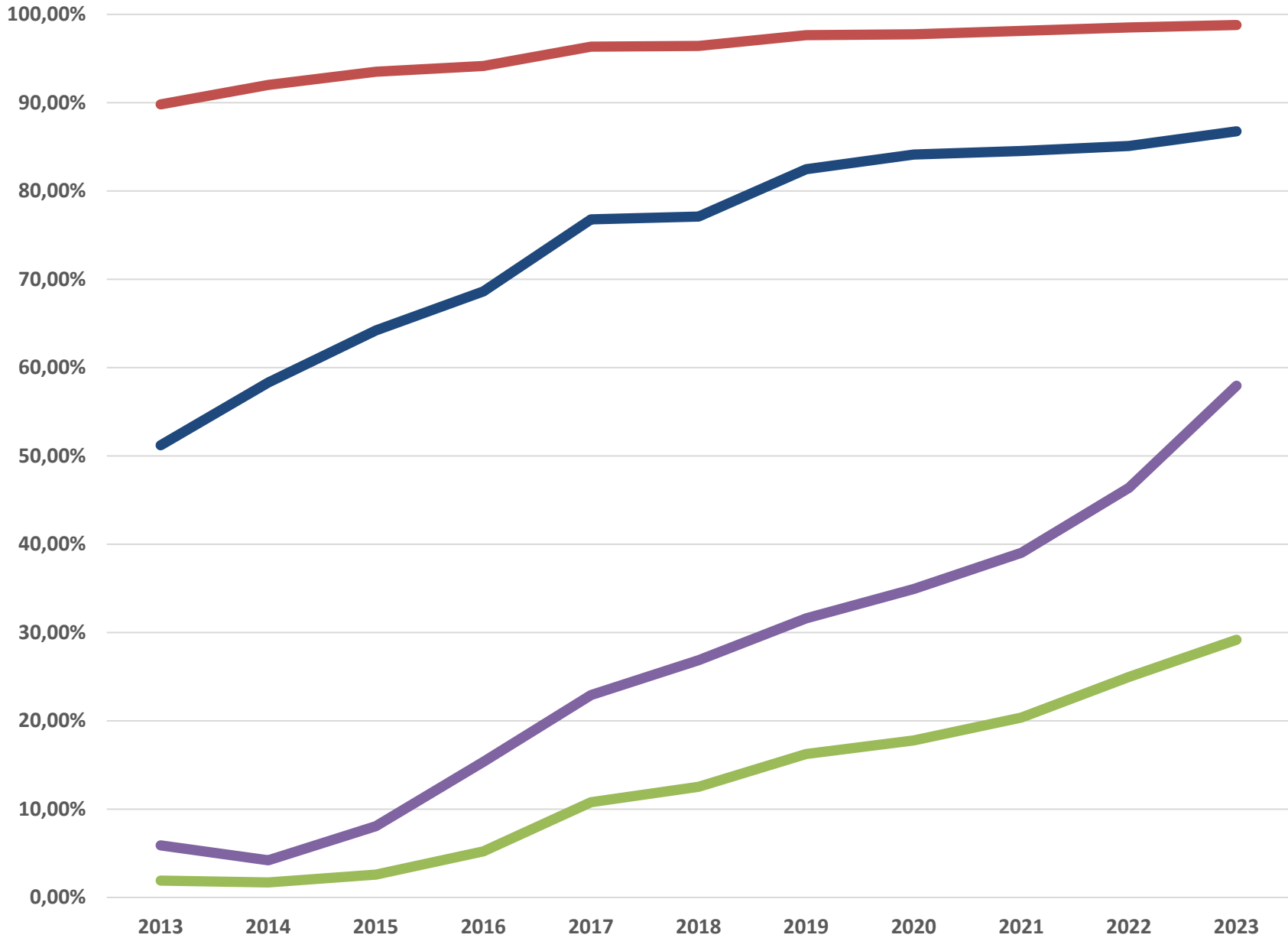
# Mot målet 2025: Tillgång till fiber i absolut närhet 2017 - 2025



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



# Utveckling, yttäckning av mobilt bredband 2013 - 2023



- VG län 10 Mbit/s
- Sverige 10 Mbit/s
- VG län 30 Mbit/s
- Sverige 30 Mbit/s



# PTS bredbandskartläggning, jämförelse mellan kommunerna 2023

Kommun, total VGR	100 Mbit/s
Göteborg	99,01%
Partille	97,74%
Trollhättan	97,43%
Öckerö	96,71%
Mölndal	96,58%
VGR snitt	91,77%
Sverige snitt	90,65%
Tranemo	68,68%
Grästorp	67,68%
Essunga	66,08%
Vara	64,76%
Bengtsfors	63,29%

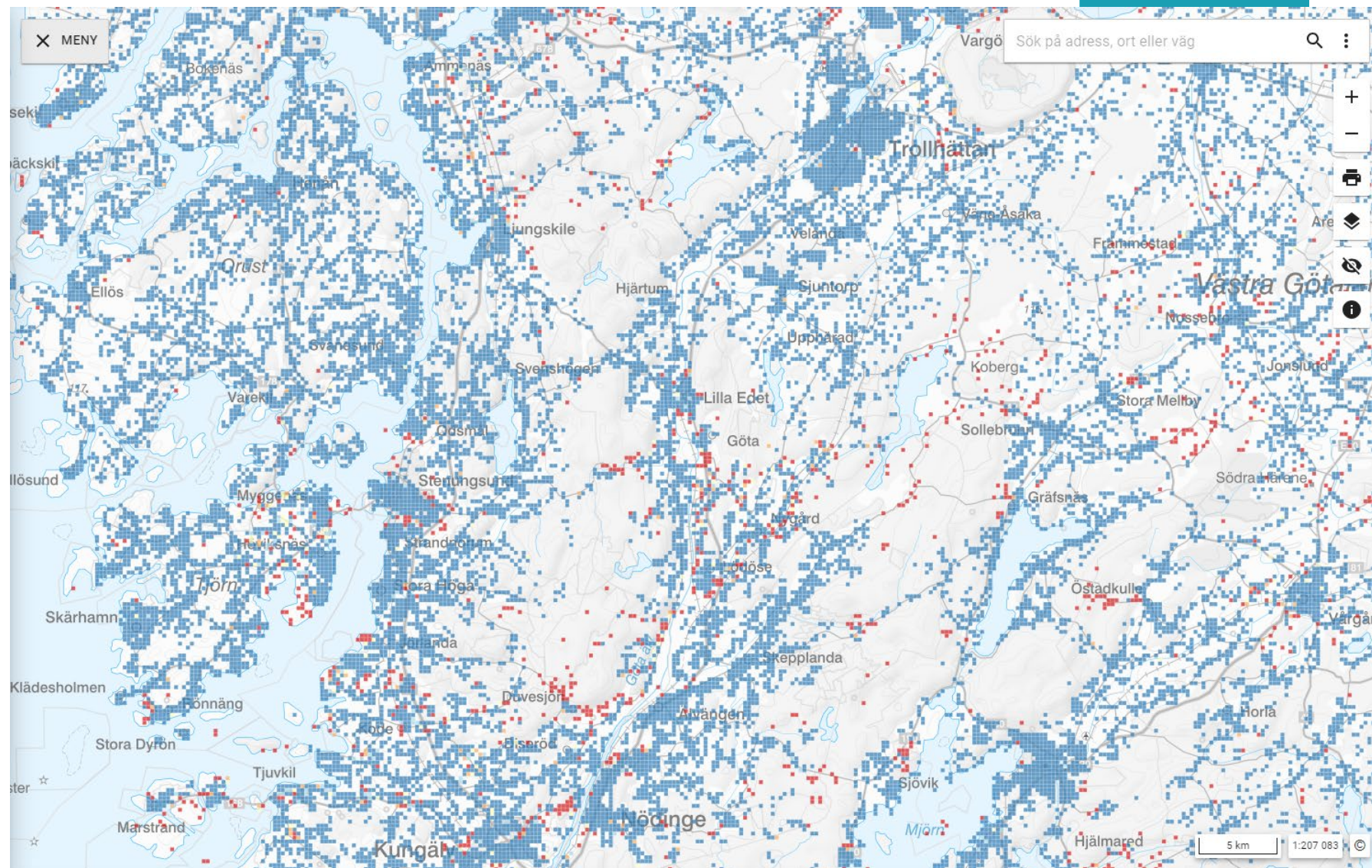
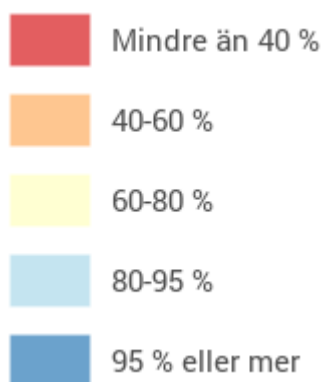
Kommun, landsbygd VGR	Fiber i närheten
Öckerö	100,00%
Hjo	99,79%
Orust	99,12%
Trollhättan	97,68%
Vara	97,31%
VGR snitt	89,65%
Sverige snitt	80,22%
Mölndal	79,08%
Tidaholm	78,09%
Härryda	71,78%
Götene	68,39%
Lerum	64,07%

Kommun, total VGR	Mobiltäckning 30 Mbps
Öckerö	100,00%
Partille	99,99%
Göteborg	99,12%
Sotenäs	97,68%
Tjörn	97,31%
VGR snitt	97,79%
Sverige snitt	95,05%
Tranemo	94,04%
Munkedal	93,88%
Färgelanda	91,40%
Dals-Ed	90,96%
Bengtsfors	89,42%

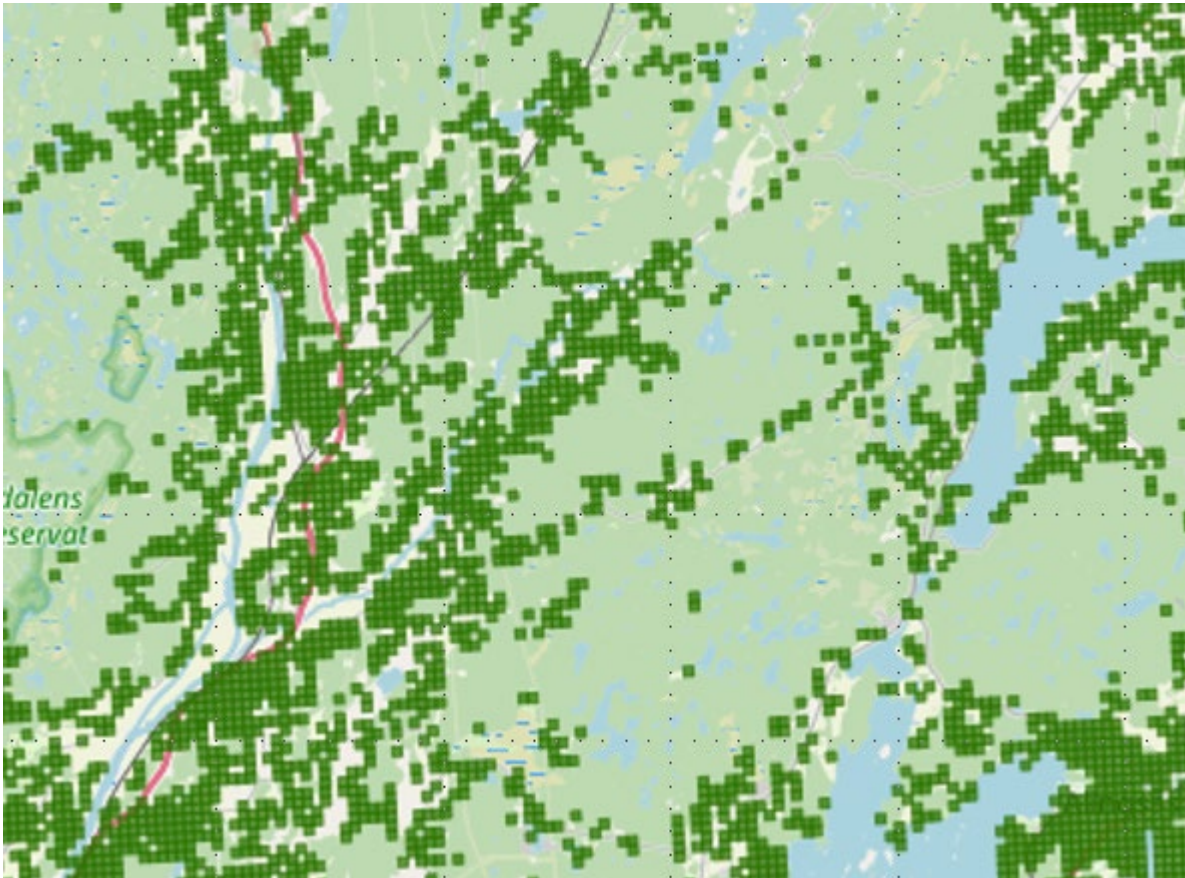
Kommun, total VGR	Mobil yttäck- ning 10 Mbps
Essunga	100,00%
Götene	100,00%
Lysekil	100,00%
Orust	100,00%
Sotenäs +6	100,00%
VGR snitt	98,79%
Sverige snitt	86,76%
Ale	97,10%
Färgelanda	95,47%
Bengtsfors	94,84%
Dals-Ed	94,76%
Munkedal	92,71%

# Nätutbyggnad för 1 Gbps enligt PTS hösten 2023

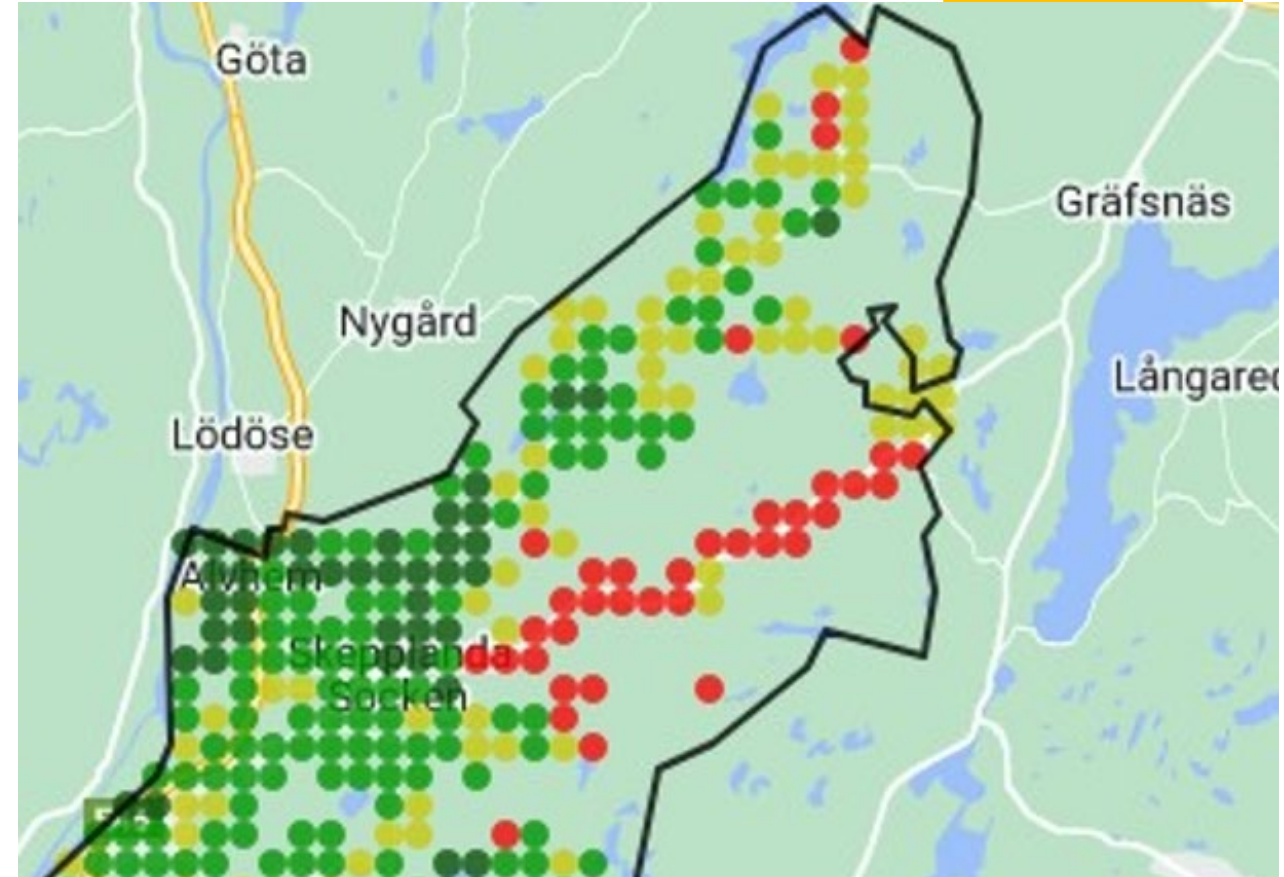
[www.bredbandskartan.se](http://www.bredbandskartan.se)



# Jämförelse mellan PTS-kartan och verkligt uppmätta värden på mobiltäckning



Alla operatörers gemensamma täckning



Tele2s täckning enligt kundmätningar

# Några ord om 5G på landsbygden

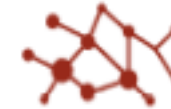
- 5G är byggt för att fungera bäst i stadsmiljö
- Styrkan med 5G är inte snabbare surf utan uppkoppling av saker (IoT)
- De flesta 5G-master kommer att kräva fiberuppkoppling (men kanske inte på landsbygden...)
- För att nå fram på landsbygden måste man köra 5G på samma låga frekvenser som för 2o3G idag. 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://www.pts.se/internet-och-telefoni/5g/>



# Bredbandsutveckling i Västra Götaland

## Aktörskarta

Nationellt



**BYANÄTSFORUM**  
BREDBANDSFÖRENINGAR I NÄTVERK

Regionalt

UBit =



De fyra  
kommunalförbunden

COMPANION  
VÄST

Delregionalt



Kommunalt



Projekt,  
exempel



AB strömstaNET



## UBit bildades 2007. Deltagare idag:

- VGR, Eric Åkerlund, Bredbandskoordinator
- VGR, Christian Bohlin, IT-infrastrukturstrateg
- Länsstyrelsen, vakant
- Fyrbodal, Lars Carlén, Trollhättan
- Sjuhärad, Tomas Klug, Svenljunga
- Göteborgsregionen, Anders Kopp, Lilla Edet
- Skaraborg, Per Kronborg, Falköping
- Coompanion Skaraborg, Bengt Eriksson
- Byanätsforum, Mikael Carlsson Kerstell
- Mera info och mötesanteckningar etc finns att läsa på
  - <http://www.vgregion.se/bredband>



# 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 med nationell bäring till högre nivå
  - Informera om ärenden från nationell nivå till lokal nivå
  - Påverka och förankra skrivandet av styrdokument på regional nivå
- Anordna informationsmöten och andra aktiviteter för kommuner och nätägare
- I övrigt agera som kunskapsbank, bollplank och dörröppnare för aktörer som behöver kunskap inom området



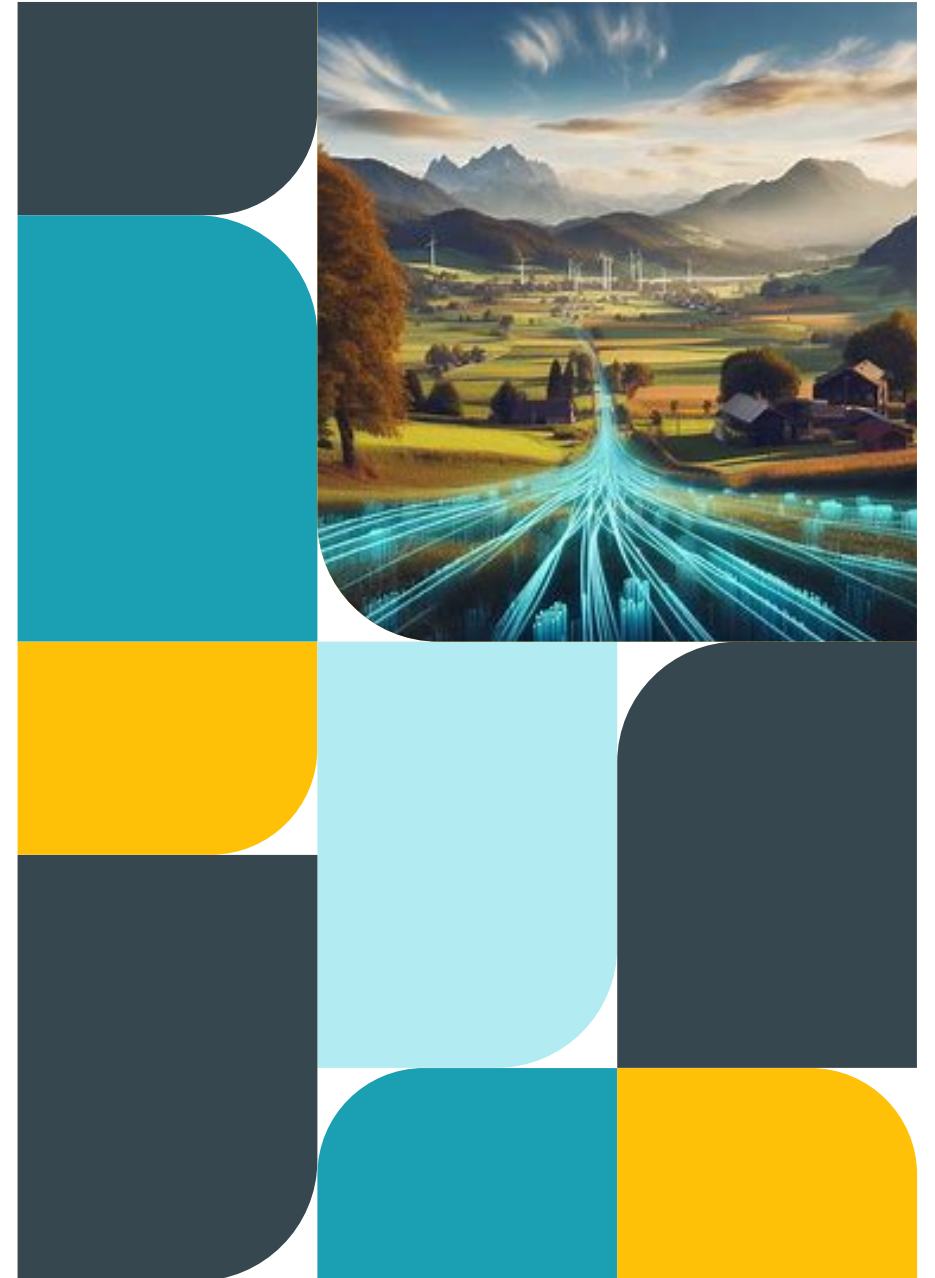
# UBit-gruppen, aktuella projekt

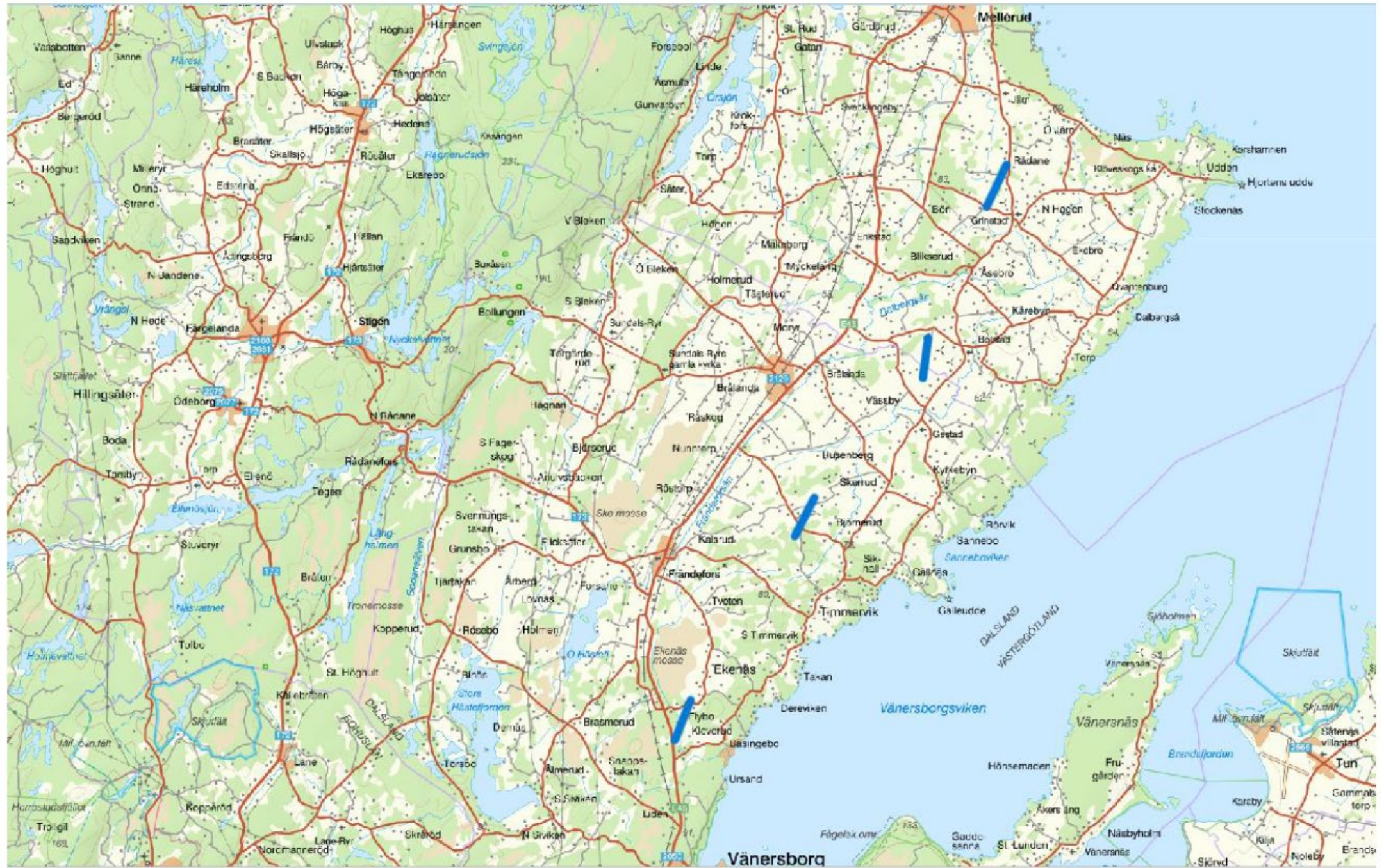
- Kvalitetssäkring, prioritering och uppföljning av det statliga bredbandsstödet
- Hopkoppling för redundans av lokalt ägd IT-infrastruktur
- Verka för flera samhällsmaster
- Förbättrad bredbandstäckning på Västtrafiks tåg
- Säkra konnektivitet för digitala tjänster för vård och omsorg







# 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 igång för att förbättra dagens dåliga läge.
- Ska ge ett beslutsunderlag till Västtrafik under hösten 2024.
- Införande lär ta några år beroende på tågtyp.



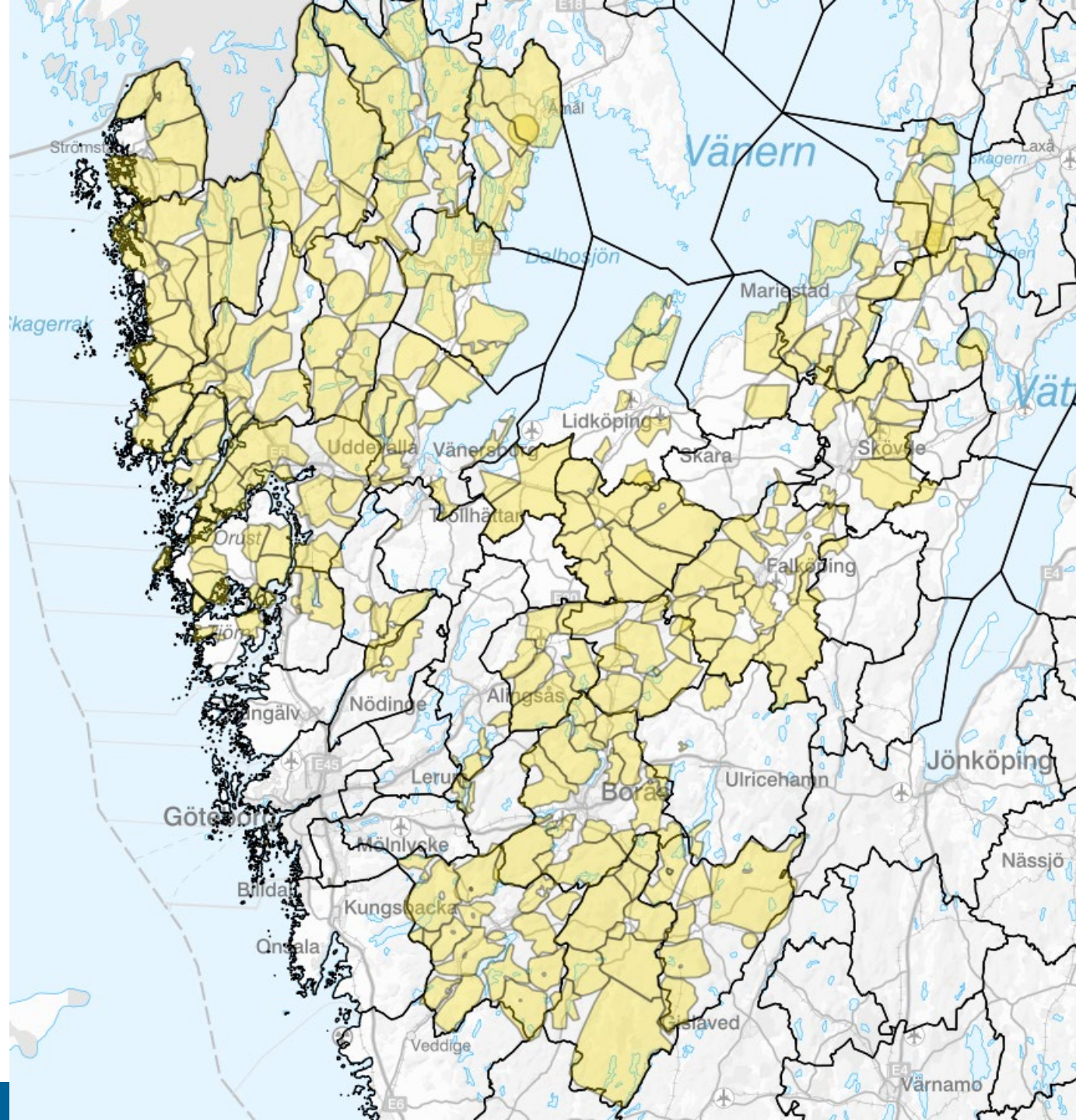
# Utbyggda bredbandsnät för vård och omsorg

Vi jobbar för att kunna ge fler hushåll  
bättre möjligheter till digitala vård- och  
omsorgstjänster



# Fiberföreningarna som nätägare

- Fiberföreningarna har stått för kanske hälften av anslutningarna på landsbygden
- Fiberföreningarna bygger billigare än andra aktörer
- Fiberföreningarna hanterar stödmedel effektivare än andra aktörer
- Fiberföreningarna bidrar till en bra konkurrens på marknaden
- Fiberföreningarna är viktiga ur beredskapssynpunkt



# Lokalt ägande...

- Ger lokal rådighet över näten
- Ger lägre priser
- Ger större valfrihet
- Innebär utmaningar med uthållighet och långsiktigt engagemang
- Kräver struktur, beställarkompetens och affärsmässighet



# Krav på nätägare

- Rapportering av anslutningar till PTS i oktober varje år. **Viktigt!!!**
- Hantera efteranslutningar
- Följa lagar och regler
  - Utbyggnadslagen
  - Cybersäkerhetslagen, NIS2
  - Kommande PTS-reglering av fiberaccessnät?



# Rapportering av anslutningar till PTS

Resultatet av PTS

breddbandskartläggning hänger tätt samman med skapandet av den byggnadsförteckning som PTS använder för att bevilja stöd till projekt för breddbandsutbyggnad.



# Bredbandsstöd i Västra Götaland

## Landsbygdsprogrammet

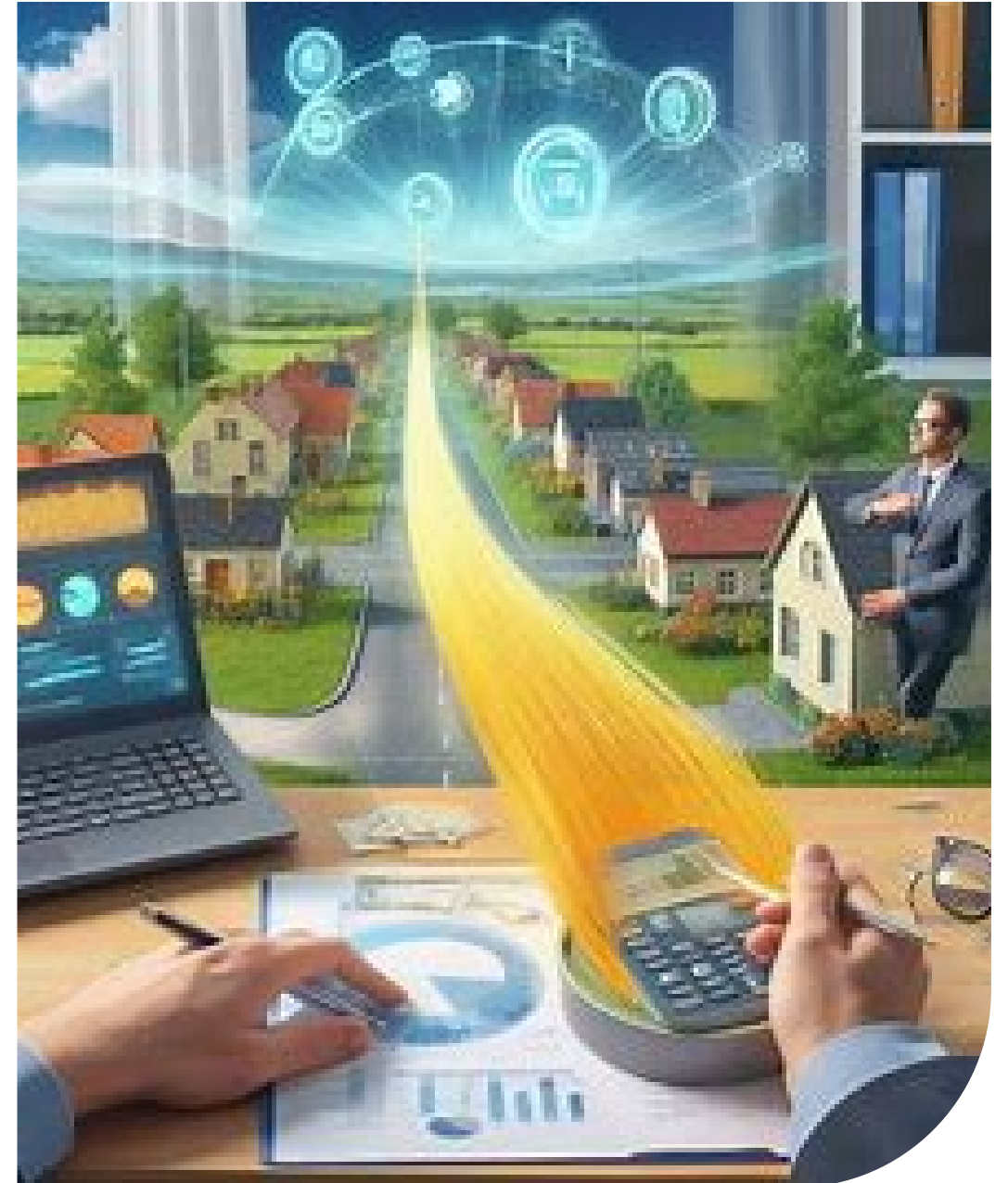
- EU-pengar, Jordbruksverket ansvariga för programmet, Länsstyrelsen handläggare
- Programperioder: 2007 – 2013 och 2014 – 2020
- Totalt 4,25 mrd kr, varav till VGR 648 mnkr

## PTS-stöd

- EU-pengar, PTS handlägger med hjälp av regionerna
- Från och med 2020, minst till 2027, kanske längre
- Hittills totalt 4,15 mrd kr, VGR 328 mnkr

## Regionalt stöd (VGR tillsammans med kommunerna)

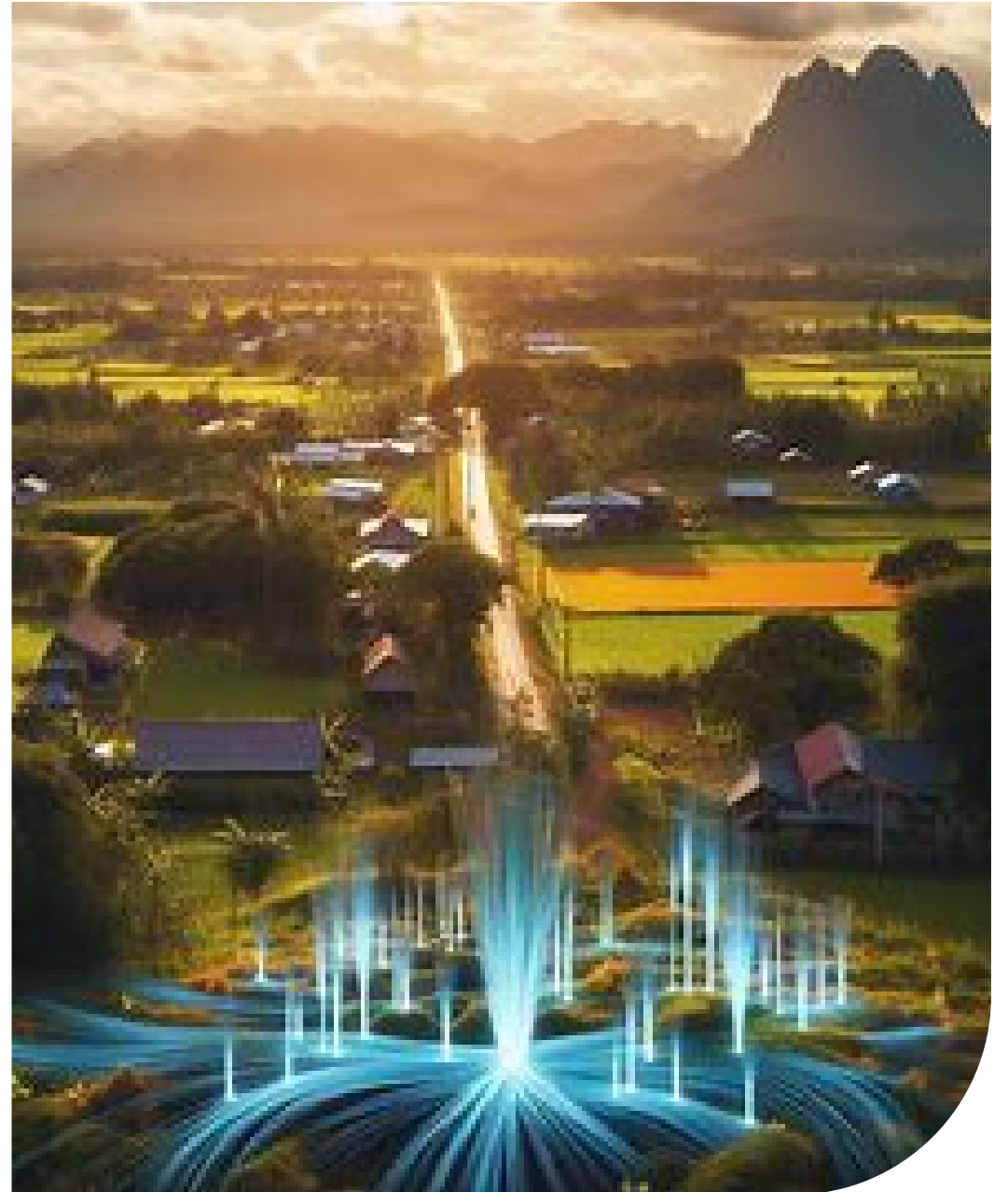
- Till stamnät, samhällsmaster och redundans
- Från och med 2011
- Hittills 105 mnkr från VGR, totalt mer än 210 mnkr



# Stöd via landsbygdsprogrammet

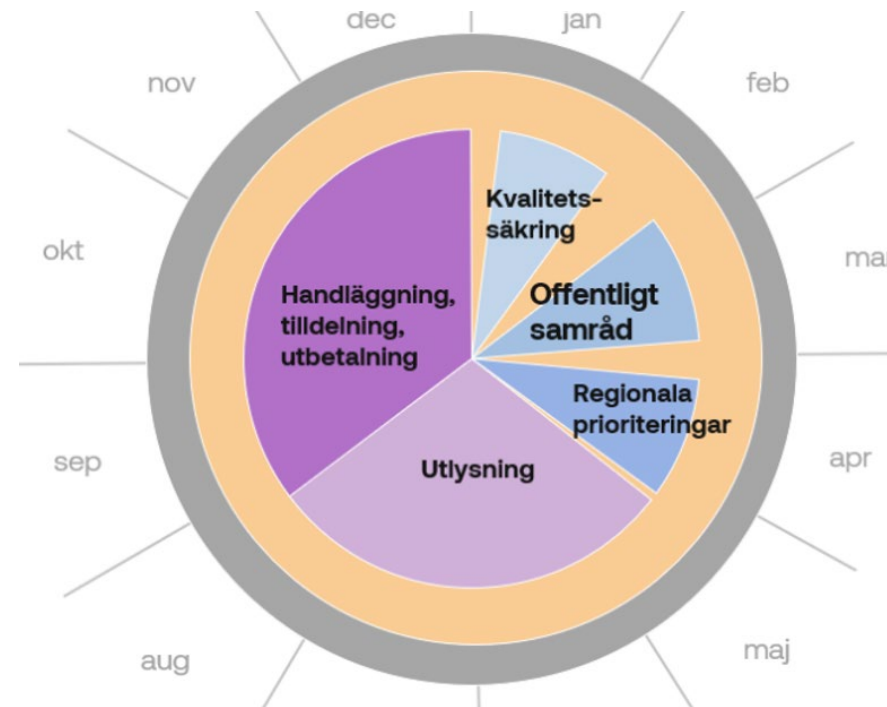
Jordbruksverkets pengar,  
hanterades av Länsstyrelsen

- Berör enligt Jordbruksverket ca 30 000 hushåll
- I så fall ca 21 400 kr per hushåll i stöd



# Stöd från PTS

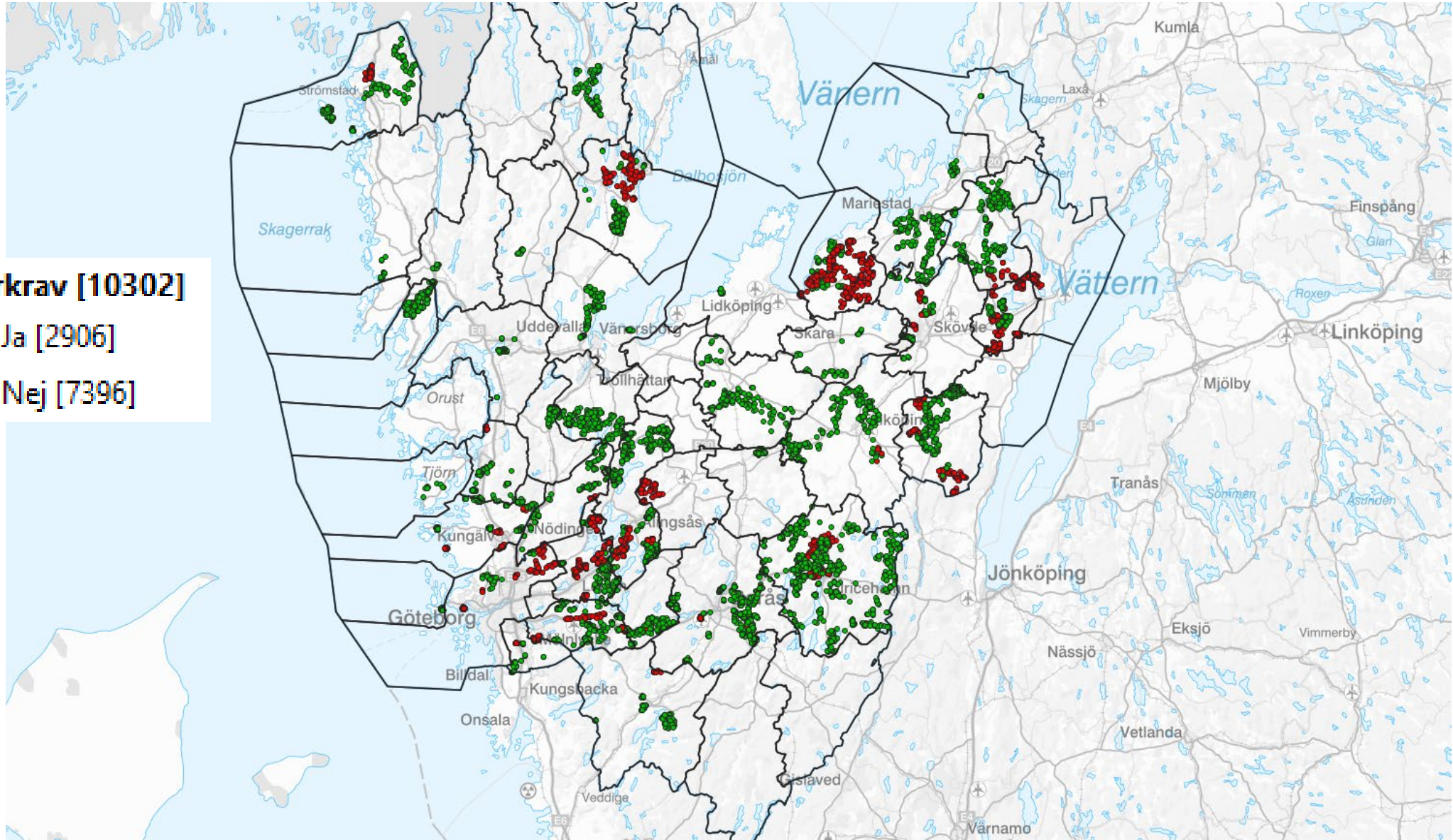
- Endast nätägare kan söka
- Hanteras av PTS
- Regionen hjälper till med kvalitetssäkring och prioritering
- Ansökningar lämnas in maj till augusti
- Tildelning sker september till december
- Finns kvar till minst 2027



# PTS-stödet i Västra Götaland 2020 - 2023

## Återkrav [10302]

- Ja [2906]
- Nej [7396]



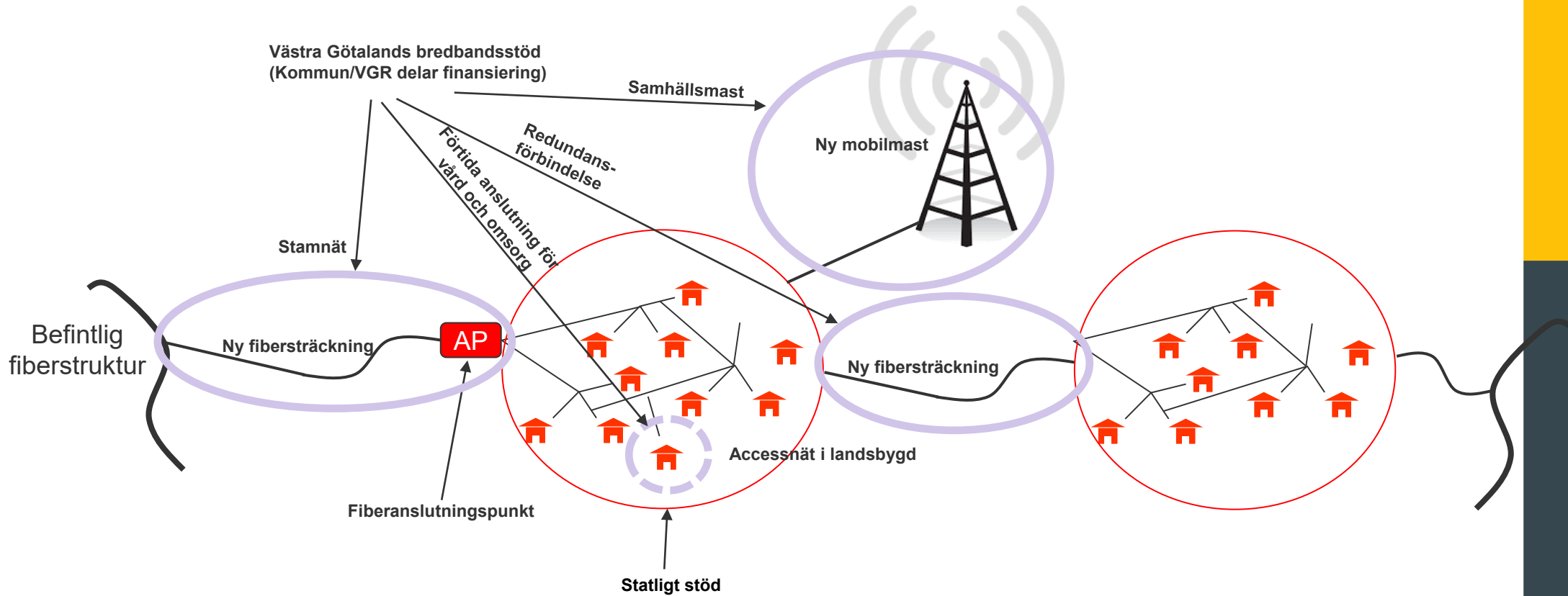
# PTS-stödet i Västra Götaland

- PTS har tilldelat stöd för utbyggnad till 10 302 byggnader 2020 – 2023
  - Hittills har PTS krävt tillbaka stödet för 2 906 byggnader i 34 olika projekt som inte kommer att byggas ut (= 28 %)
- Stödet har gått till:
  - Kommersiella aktörer. 7 203 byggnader varav återkrav för 2 763 st, = 38 %
  - Stadsnät. 2 694 byggnader varav återkrav för 132 st, = 5 %
  - Fiberföreningar. 405 byggnader varav återkrav för 11 st, = 3 %
- Pengar som återkrävs går inte till ny bredbandsutbyggnad utan direkt tillbaka till statens allmänna kassa

# Regionalt bredbandsstöd, ett komplement

- Kan endast sökas av kommuner
  - Kommunen ska göra konkurrensutsättning för att någon annan ska bygga, äga och driva
- Ändamål
  - Stamnät, till identifierade bristpunkter. Från början över 200 punkter, nu endast 1 kvar. Nya punkter kan läggas till vid behov. Samhällsmast, för att etablera en ny sajt i område med bristande mobil bredbandstäckning.
  - Redundansförbindelse för ökad säkerhet och robusthet. Endast på sträcka där inget annat nät finns.
  - Förtida anslutning för offentlig vård och omsorg. Även andra anslutningar kan övervägas.
- Finansiering
  - 50 % den sökande kommunen, 50 % VGR. Undantag kan göras i särskilda fall.
  - Endast till passiv utrustning
- Kom gärna med idéer, det finns pengar kvar!

# Hur stöden fungerar och samverkar



# Tack för idag! Frågor?

Eric Åkerlund

Regional bredbandskoordinator

Tel 0705-366306

[eric.akerlund@vgregion.se](mailto:eric.akerlund@vgregion.se)

