

# Aktuella bredbandsfrågor med fokus på Dalsland

Eric Åkerlund, regional bredbandskoordinator VGR

Thomas Björkstål, Netwest



# **Bredband är en samhällsviktig infrastruktur**

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

# Regionalt bredbandsfrämjande drivs av UBit-gruppen sedan 2007

- VGR
- Länsstyrelsen
- Kommunalförbunden
- Coompanion
- Mera info och mötesanteckningar etc finns att läsa på
  - <http://www.vgregion.se/bredband>



# UBit-gruppens verksamhet





- Uppdrag att verka för att breddbandsmålen uppnås
- Forum för informationsspridning inom Västra Götaland
- Anordna informationsmöten och andra aktiviteter för kommuner och nätägare
- Hålla kontakt med kommuner, nätägare med flera
- Agera som kunskapsbank, bollplank och dörröppnare

# Projekt Regional nätstruktur

- Målet: Skapa en sammanhållen och robust lokalt ägd bredbandsinfrastruktur
- Fokus på kommunsammanbindande förbindelser



# Samhälls- master

-  Driftsatt
-  Stöd beviljat
-  Under planering
-  Preliminär

Vilka fler ställen finns  
det som har behov av  
bättre täckning?



Bilden visar var det finns god eller mycket god täckning idag från någon av mobiloperatörerna

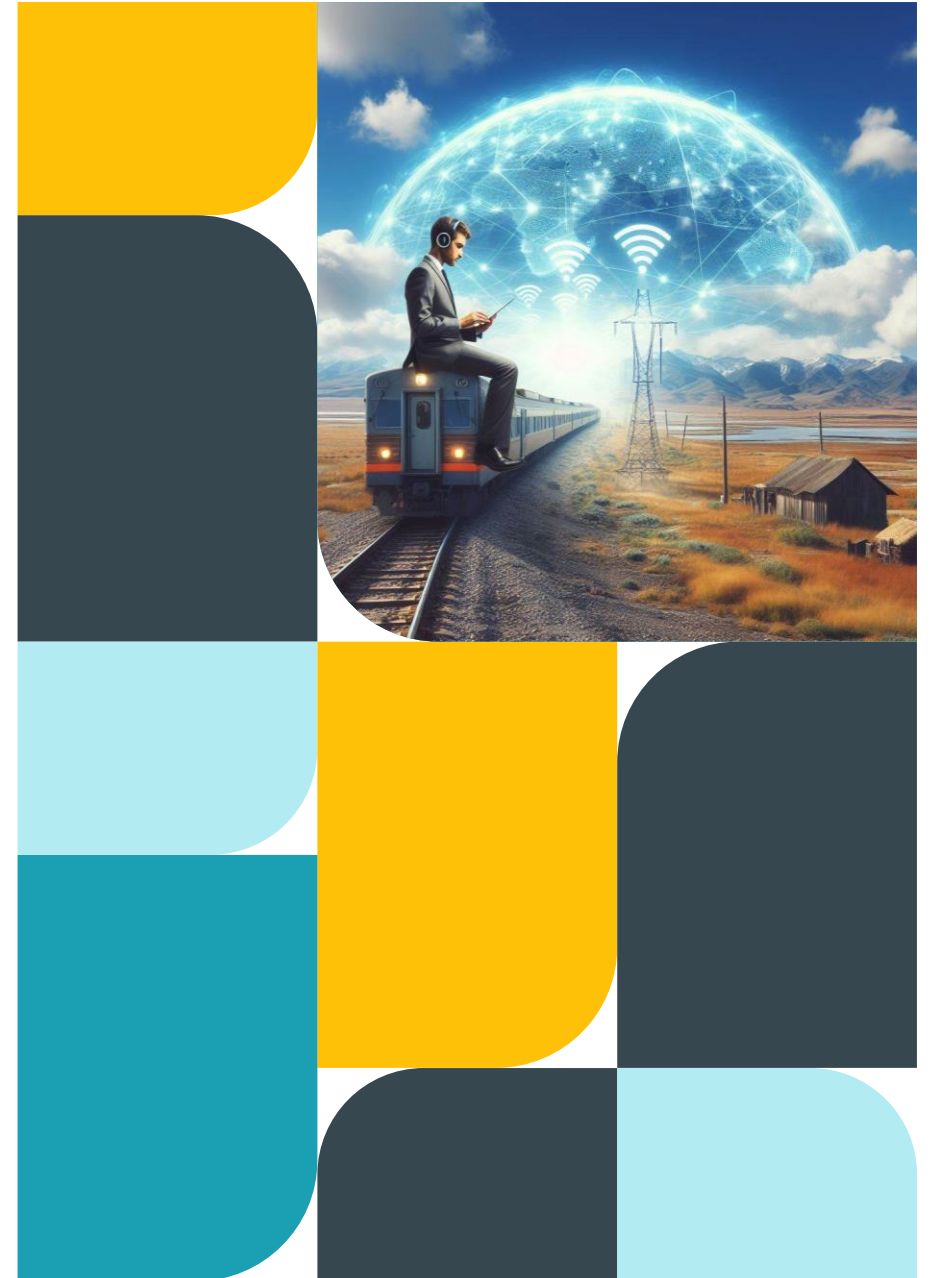
Samhällsmast under planering i Rölunda

Samhällsmast under driftsättning i Sanne



# 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



# Teknikskifte i bredbandsnäten

Kopparnätet (för ADSL) är till stor del nedlagt på landsbygden. Ska vara helt borta 2026.

3G läggs ner successivt, ska vara helt borta 2025.

2G finns kvar till slutet av 2025 (2027 för Telia).

4G och 5G kommer att ta över de frekvenser som blir lediga efter 2G och 3G.



# Bredbandsstöd i Västra Götaland

## 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

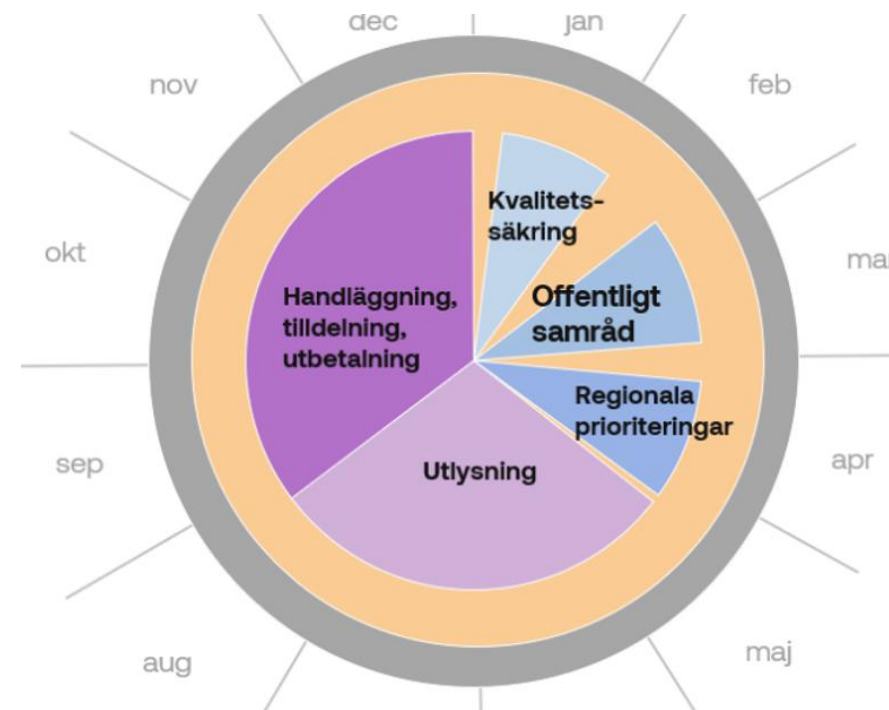
## Regionalt stöd (VGR tillsammans med kommunerna)

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



# Stöd från PTS

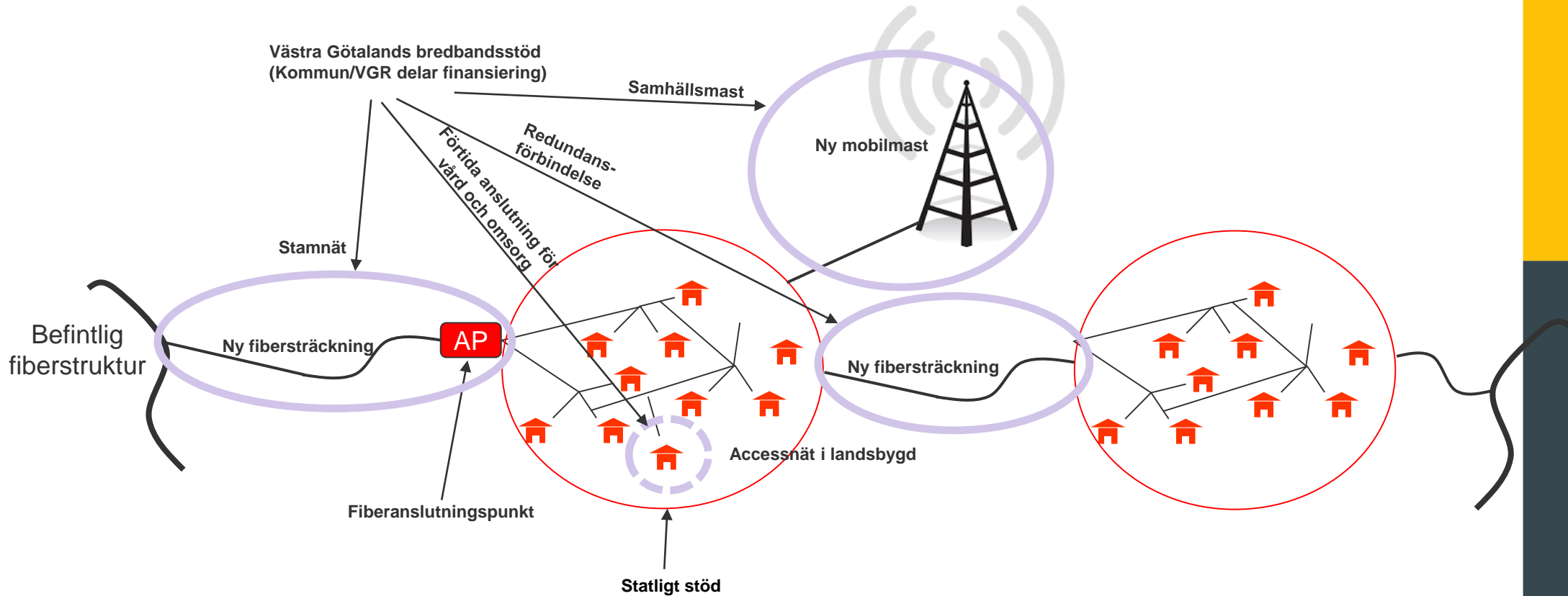
- Endast nätägare kan söka
- Hanteras av PTS
- Regionen hjälper till med kvalitetssäkring och prioritering
- Finns kvar till minst 2027



# Regionalt bredbandsstöd, ett komplement

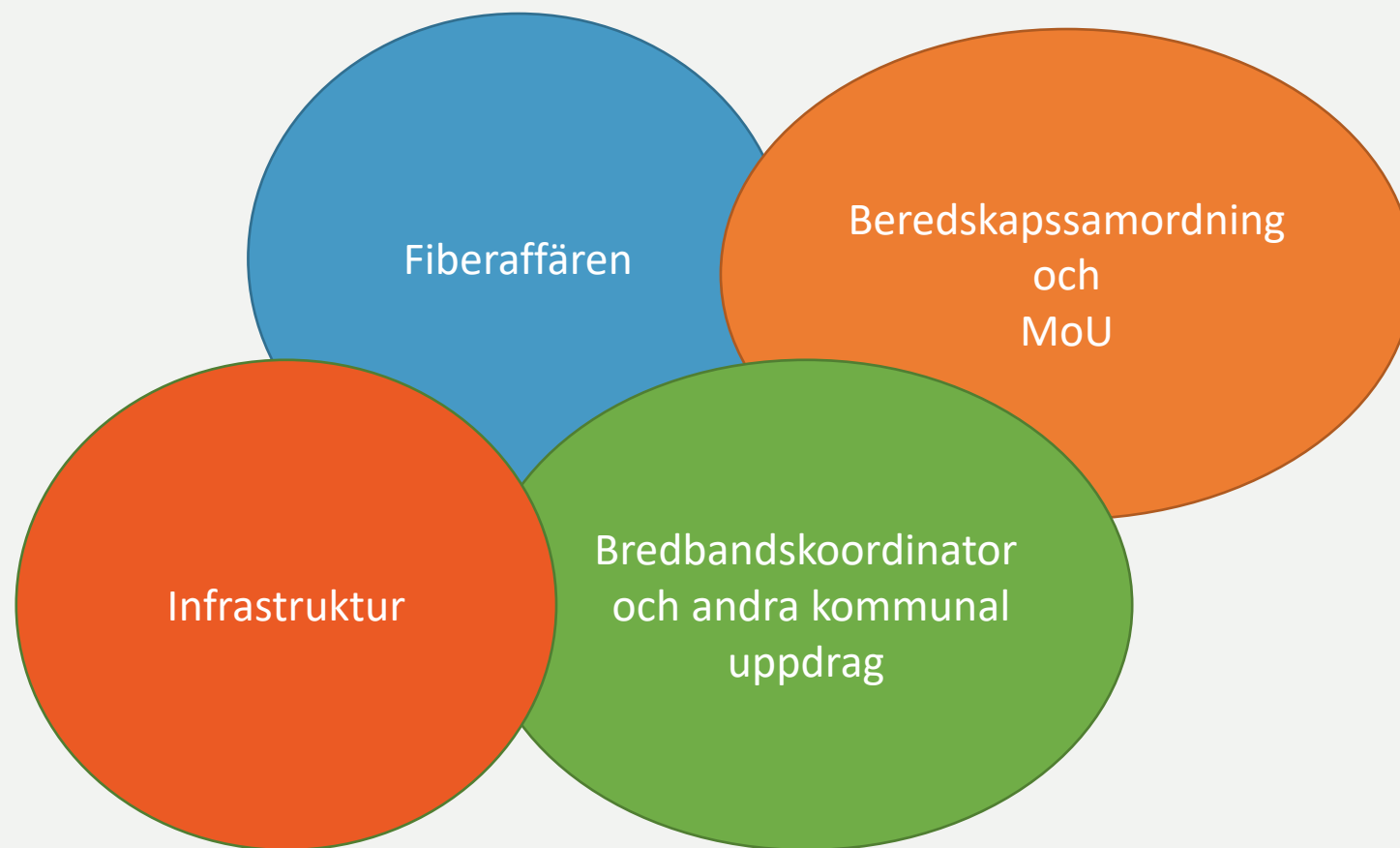
- Kan endast sökas av kommuner
  - Kommunen ska göra konkurrensutsättning för att någon annan ska bygga, äga och driva
- Ändamål
  - Stamnät, till identifierade bristpunkter. Nya punkter kan läggas till vid behov.
  - Samhällsmast, för att etablera en ny sajt i område med bristande mobil bredbandstäckning.
  - 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





# VERKSAMHETSOMRÅDEN



# VÄSTGÖTARINGEN



## DALSLAND

- Gapet mellan nuläge och full täckning
  - Fast bredband via fiber
  - Mobilt bredband
- Hur kan vi göra, vad finns det för möjligheter?
  - Dialog, kontaktnät, intresse
  - Nedsläckning av kopparnätet och 2G, 3G
  - Vad finns idag, närliggande infrastruktur
  - Samhällsmaster
  - Kanalisation som kopparkabeln ligger i
  - Ekonomi för att bygga. Framtida drift och underhåll.
  - Fiber till kommunala adresser. Egen rådgivning – egen säkerhet.
  - Robust och säkert samhälle
  - Koppling mot Norge
  - VGR:s verksamhetsbehov, fastigheter och eget 5G-nät
  - Kommunernas verksamhetsbehov
  - Samband mellan infrastruktur och digitalisering
  - Totalförsvarsuppdraget, säkerhetsstrategier
  - En gemensam bredbandsstrategi och handlingsplan för hela Dalsland?



# Tack för idag! Frågor?

Eric Åkerlund, VGR  
Thomas Björkstål, Netwest

