

# Ubit-grupper

Telia

Daniel Dahlbom

Mikael Jarmdahl

2023-03-08



# Frågor från UBit-gruppen

## Några aktuella punkter:

- Efteranslutningar såklart. Alltid en prioriterad fråga!
- Teknikskiftet. Hur går det i de områden där kopparnäten är nedlagda, vad är era erfarenheter? Hur hjälper ni kommuner och företag som har köpt prylar eller kommunikation som en tjänst när det gäller koppar, 2G och 3G? Har ni checklistor för kunder när det gäller att kolla sina system och kommunikationsvägar?
- En särskild fråga i det sammanhanget är era ersättningsabonnemang till kunder nära norska gränsen. 112-samtal blir kopplade till Norge när den norska täckning är bättre än den svenska. Hur löser man det?
- Jobbar ni fortfarande med välfärdsbredband? I så fall, vilken hårdvara behövs och vem äger och styr den? Var står ni som kommunikationsoperatör i frågan? Hur säkrar man elförsörjning och UPS?
- Mobiltäckning på tåg. Hur ser ni på den senaste rapporten från PTS? Vad har ni för synpunkter på deras åtgärdsförslag? Har ni planer på att bygga ut era nät för att förbättra täckningen på tåg?
- Hur har efterfrågan på bredbandstjänster förändrats över tid? Öppna nät vs kollektivanslutningar? Ökade krav på högre hastigheter?



# Efteranslutningar

- Telia Öppen Fiber
- SSAB
- Zitius ( [www.fibertillalla.se](http://www.fibertillalla.se) )
- Telia Anslutning ( <http://anslutning.telia.se> )
  
- Tätort vs landsbygd
  
- Egen regi vs entreprenaddriven



# Övergången från kopparnätet

## Grundprocess

- Analys av förutsättningar per område
- Beslut och kommunikation till berörda
  - kommuner, regioner
  - operatörer
  - PTS
  - hemsidor
- Kommunikation med kunder i flera steg
- Kundtjänst
  - operatörsneutral
  - särskild ingång till Telias kundtjänster

## Nytt 2023-2026

- Fiber- och mobilnät med hög kapacitet
- Övergången genomförs för hela kommuner
- Förlängt tid mellan beslut och stängning
- Generella säljstopp av kopparprodukter

### Agera nu – invänta inte besked!

- Inventera
- Nyttja möjligheten



# Konsument

- Telefoniabonnemang
  - Bredband
  - TV
- 
- ✓ Agera i god tid
  - ✓ Ansluta till fibernät?
  - ✓ Täckning inomhus?
  - ✓ Kollektiva tjänster?
- 
- ✓ Mer information för både konsument och företag:
  - ✓ [Framtidens nät - Telia.se](https://www.telia.se)



# Företag/Myndighet

## Telefoniabonnemang

- Telefon
- Växellösning
- Fax
- Modem för larm, vattennivå, o.s.v.

## Datatjänster

- Bredband
- Datanät/WAN

## Punkt-Punkt (koppar)

- Styrning
- Larm

1. Inventera
2. Behålla nuvarande funktion eller förändra?
3. Fiber eller mobilt?
4. Diskussion med sin fastighetsägare



# Vad kan en kommun/region göra för att få ut max av övergången?

## Modernt nät till hela Gnesta kommun

Utvecklingen mot en stabilare internetuppkoppling går framåt. För att fokusera sina satsningar lägger Telia ner kopparnätet i november 2023. Senare läggs också 2G- och 3G-näten ner.

### Kommunikation

- Gör en nyhet
- Informera, länkar, öppet hus



### Näringsliv

- Inspirera näringslivet
- Dialog med fastighetsägare



### Infrastruktur

- Träffa nätägare
- Tillståndsenheter



### Egna verksamheter

- Se över alla egna verksamheter, bolag
- Nyttja möjligheten



# Teknikskifte 2G/3G

- Utbyggnad 4G/5G
- Finns en bra sammanställd information på vår hemsida
  - [Nu släcker vi 3G- och 2G-näten - så påverkas du - Telia.se](#)
- Webinarium om stängning 2G/3G februari 2023
  - [Din IOT-lösning uppgraderas för framtiden | Modernisering - Telia.se Företag](#)
- Norska gränsen



# Välfärdsbredband

Jobbar ni fortfarande med välfärdsbredband? I så fall, vilken hårdvara behövs och vem äger och styr den? Var står ni som kommunikationsoperatör i frågan? Hur säkrar man elförsörjning och UPS?

- Fortsatt erbjudande om välfärdsbredband
- Efterfrågan om högre kapaciteter – grundläggande behov
- Router – köps/ägs av kunden
- Elförsörjning/UPS



# Täckning på tåg

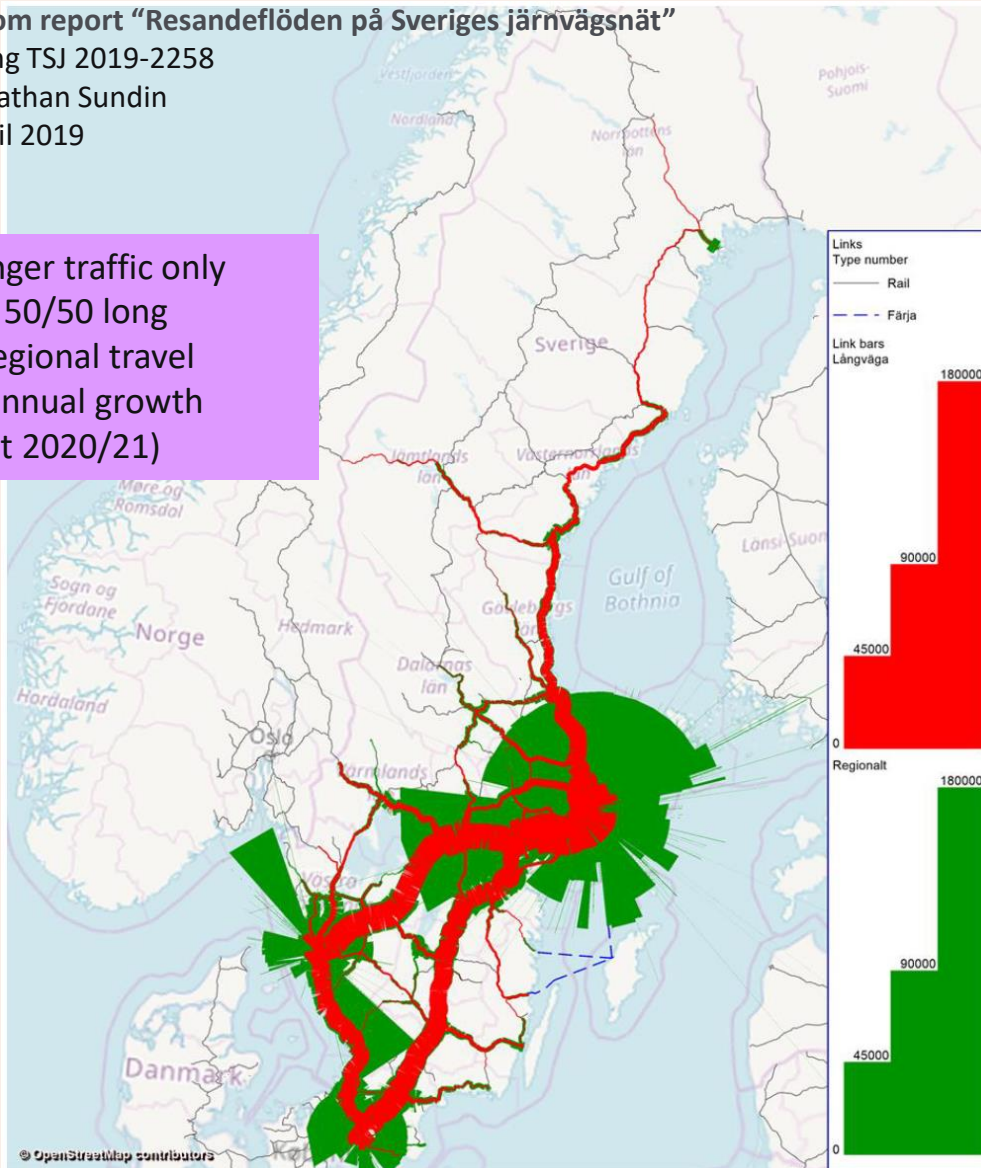
Illustration from report “Resandeflöden på Sveriges järnvägsnät”

Dnr/Beteckning TSJ 2019-2258

Författare Jonathan Sundin

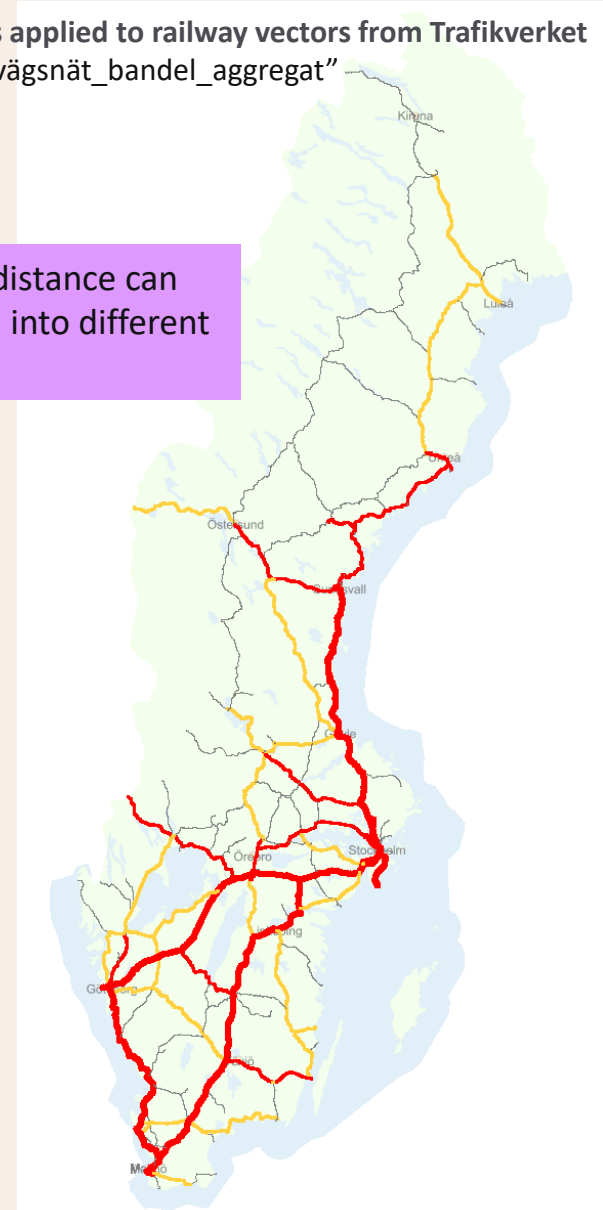
Månad År April 2019

- Passenger traffic only
- About 50/50 long way/regional travel
- ~8 % annual growth (except 2020/21)



Passenger flows applied to railway vectors from Trafikverket  
Shape-file “Järnvägsnät\_bandel\_aggregat”

A railway distance can be divided into different priorities



# Efterfrågan

- **Hur har efterfrågan på bredbandstjänster förändrats över tid? Öppna nät vs kollektivanslutningar? Ökade krav på högre hastigheter?**
- Ökad efterfrågan på kollektiva lösningar
- Ökat nyttjande
- Förflyttning till streaming (multicast -> unicast)



# Ytterligare samverkansområden

- Informationsdrivna analyser/data kopplat till infrastruktur

