

Vem är jag – Mats Erixon

- Arbetat på KTH i 19 år med service med bildkommunikation över fiber och datanät
- Arbetat med metoder för kultur, service och samhällsservice i glesbygd i 13 år
- Folkets Hubb är medlem i Hela Sverige ska Leva och arbetar med bredbandsfrågor.
- Har byggt nationella experimentella fibernät med Telia, Skanova och stadsnät.
- Samarbetar med IT-nät specialister i stat (PTS), industri och akademi

Var behövs det fiber

- Alla ska ha fiber hem
- Det ska vara fiber till alla arbetsplatser
- Det ska finnas till bystugan
- Transformatorer, dammar, busshållplatser
- Skolor och dagis
- Folkets hus och dansplatser

Vad vill ni ha?

- Bra internet
- Extremt bra internet – 1 Gbit/s eller mer
- TV
- Telefoni
- Arbeta på distans
- Digital bio/teater/konserter i byn
- Samhällsservice i byn
- Mikrovårdcentral

Vem ska göra det?

- Staten
- Byalaget
- Kommunen
- Telia
- Mälarenergi
- Ni själva

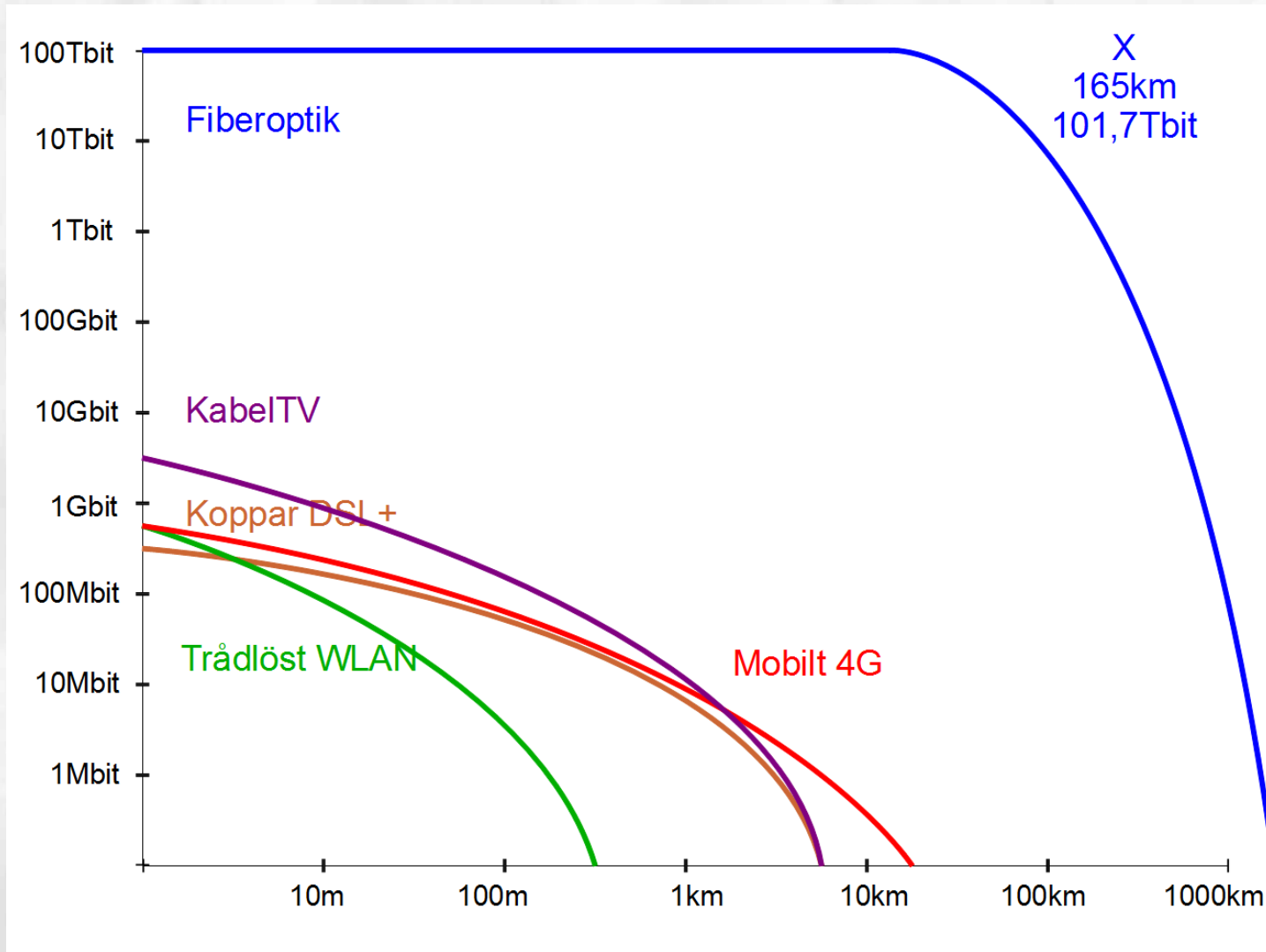
Vad ska bynoden förmedla

- Skola – tillgång till lärare o elever
- Bättre bredband
- Kommuntjänster
- Kultur, teater
- Fritidsgård
- Vård = landstingsservice
- Kommunmöten
- Studier, studiecirkelar på distans

Det blir mycket bättre – och ofta billigare

- Det är ingen idé att gråta över spilld mjölk
- Vi har givit bort Telia
- Vi måste starta om med "Teleföreningar"
- Beslutet om hur vi gör är vårt
- Även utan statliga stöd så kan man genomföra
- Alla ska ha fiber – mobilt bredband är bara en bra komplettering

Kapacitet och avstånd



behoven

varför avvecklas
tjänster och närvaro

ekonomi

Ständigt ökat pris på arbetskraft,
budgetskärningar, rationaliseringar
- kommer att fortsätta

stuprör

Myndigheter sätt är att rationalisera och
centralisera - mindre lokal närvaro

vad kan vi göra

Enda sättet att åtgärda konsekvenserna
är att skapa nya sätt att producera och
leverera samhällstjänster



Folkets Hubb

Servicepunkten mitt i byn i lokalsamhället
Bor hos Statoil, OK, ICA, biblioteket, eller...



Klenshyttans bystuga – en servicepunkt?

Vision

Stora Rummet
Digital Samlingslokal
Evenemang

1,5-12Gbit/s

Lilla Rummet
För alla.

25 – 270 Mbit/s

Lokala nätverk & IP-baserat stöd

100-1000 Mbit/s

Digital Bio

Opera

Teater

Utbildning

Religion

Konferens

Distansvård

Eye-commerce**

24h-myndigheten
VISAM*

Professionellt stöd

Läkar journaler

Klassrum tillsammans

Applikations utveckling

IP-TV

Byalagsnät

Kamera styrning

VPN

Ett mediebaserat nät som kommunicerar kultur, utbildning och samhällstjänster med hjälp av ljud och bildteknik till digitala samlingslokaler över hela landet.

*Arbetsförmedling, Försäkringskassa, Skattemyndighet mfl statliga, regionala och kommunala organisationer

**Clas Ohlson, Apoteket, Biltema, ICA, Coop.

Praktisk leverans med det pånyttfödda Lantbrevbärarnätet – som kör ända hem!

folkets
hubb



folkets
hubb

sammanfattning

många bitar
på plats
och nu kör vi

behov



teknik
infrastruktur



mandat



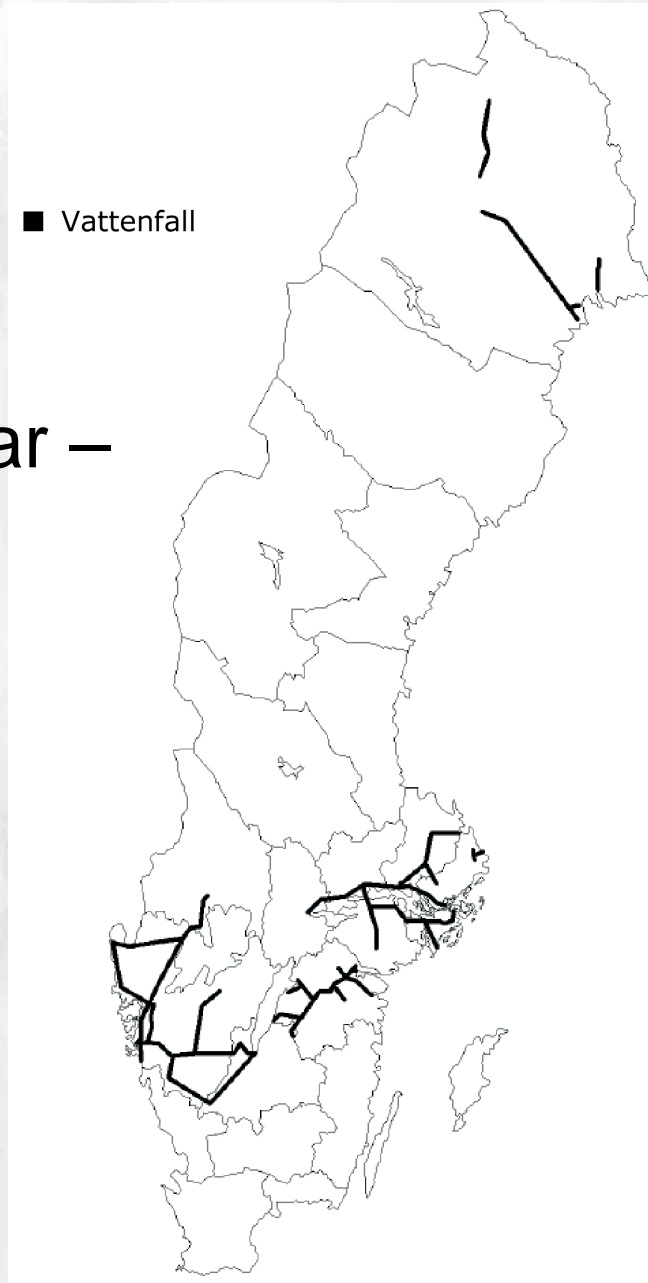
lokaler
lokal organisation

Ekonomi
Investering/Finansiering

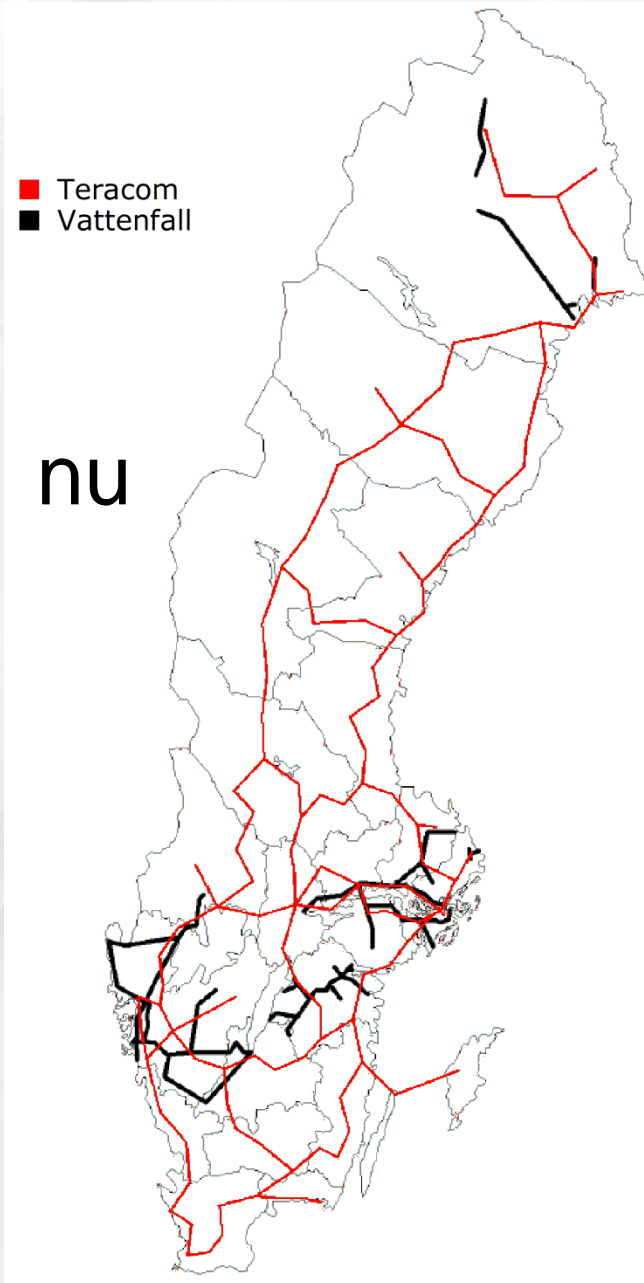


Finns det förutsättningar?

På
kraftledningarna –
ägs av oss
(STaten)

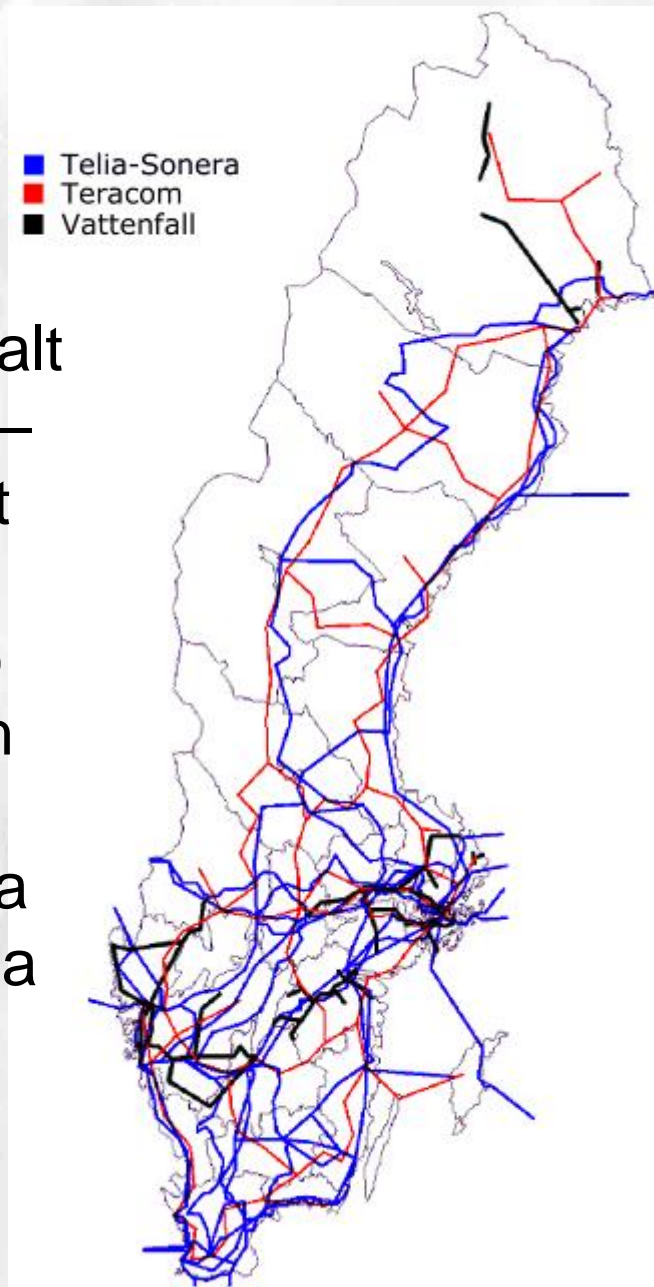


Förut bara
radiolänkar - nu
mer och mer
fibrer

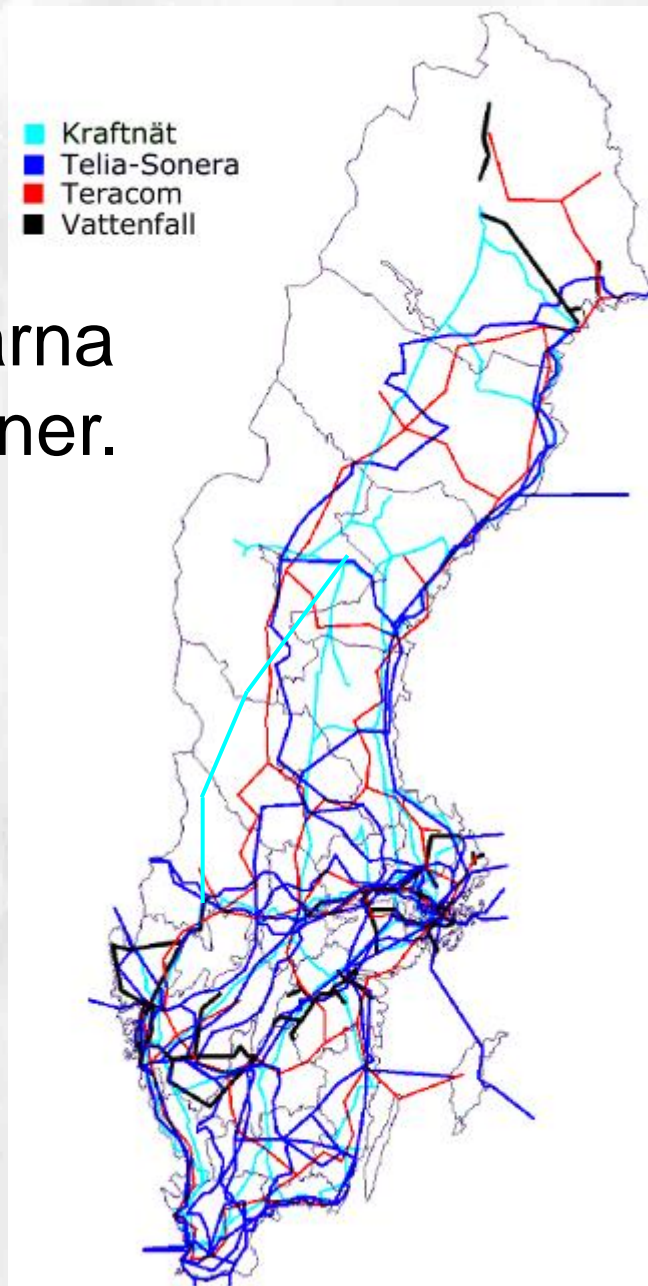


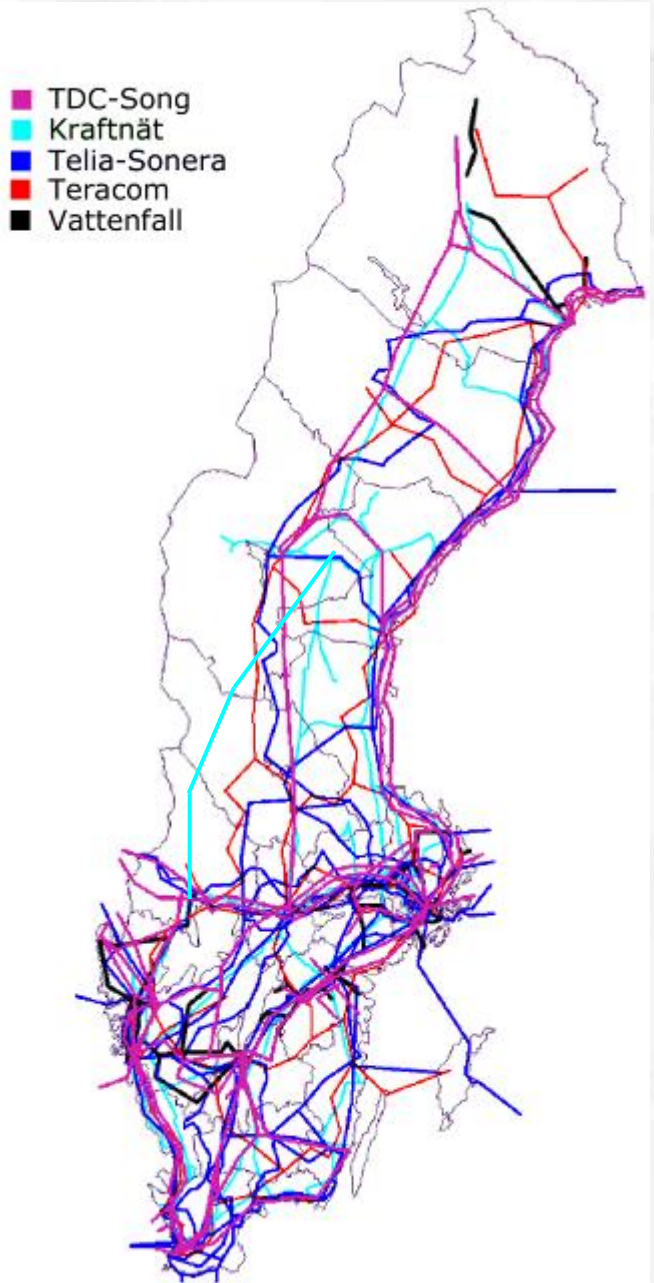
Det här har vi betalt
på teleräkningen –
numera kallas det
KGB -

(KopparGlasBolaget)
eller Skanova och
ska som av Telia
helägt bolag serva
alla, inte bara Telia



På kraftledningarna
till alla? Kommuner.
....också Staten



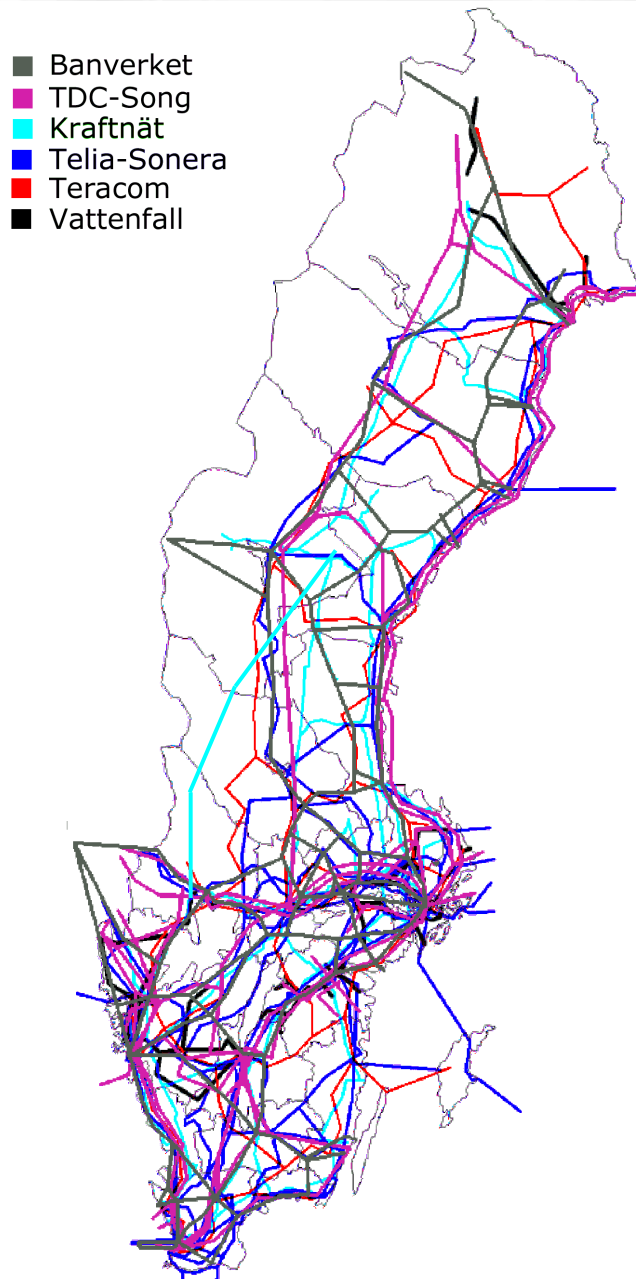


Delvis byggt av
Vattenfall.

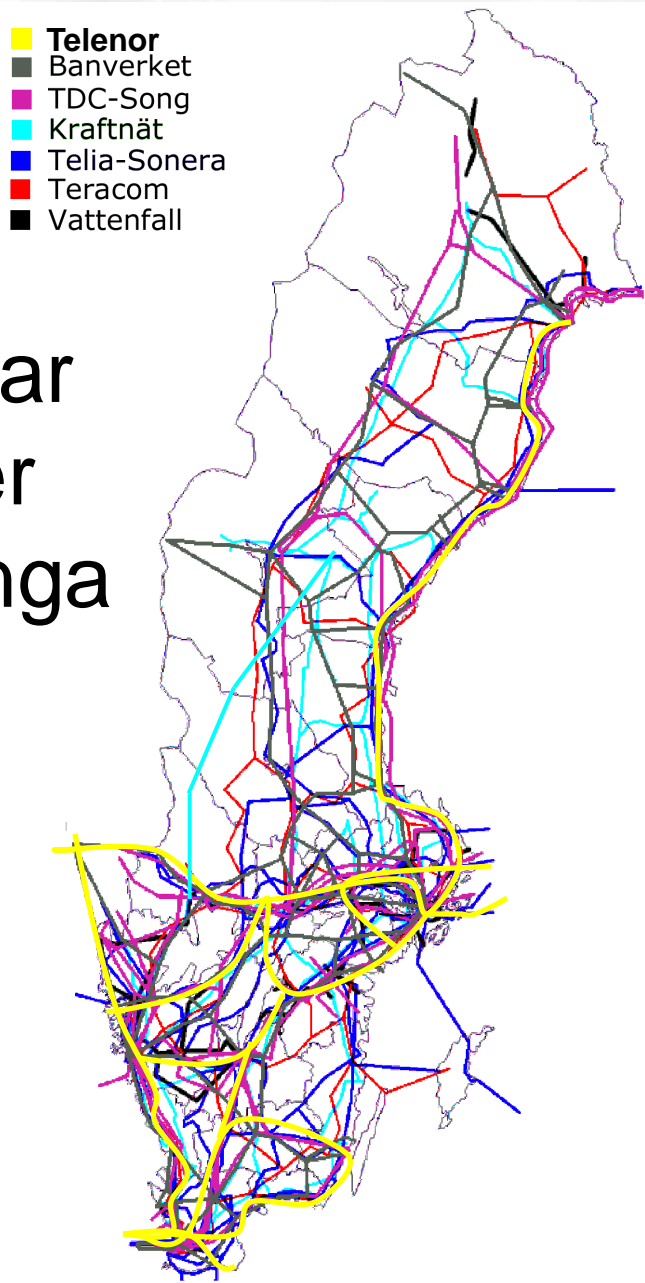
Ägs av
Danmarks
telekombolag

Här kommer
Staten igen!

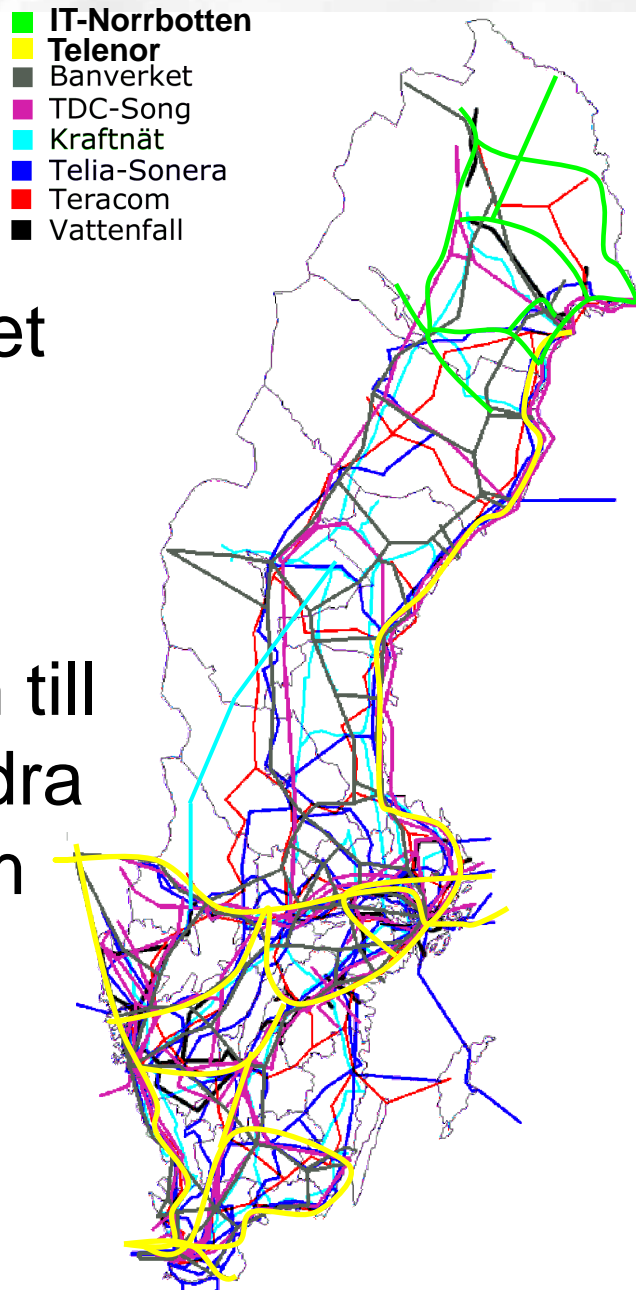
I de flesta
banvallar.



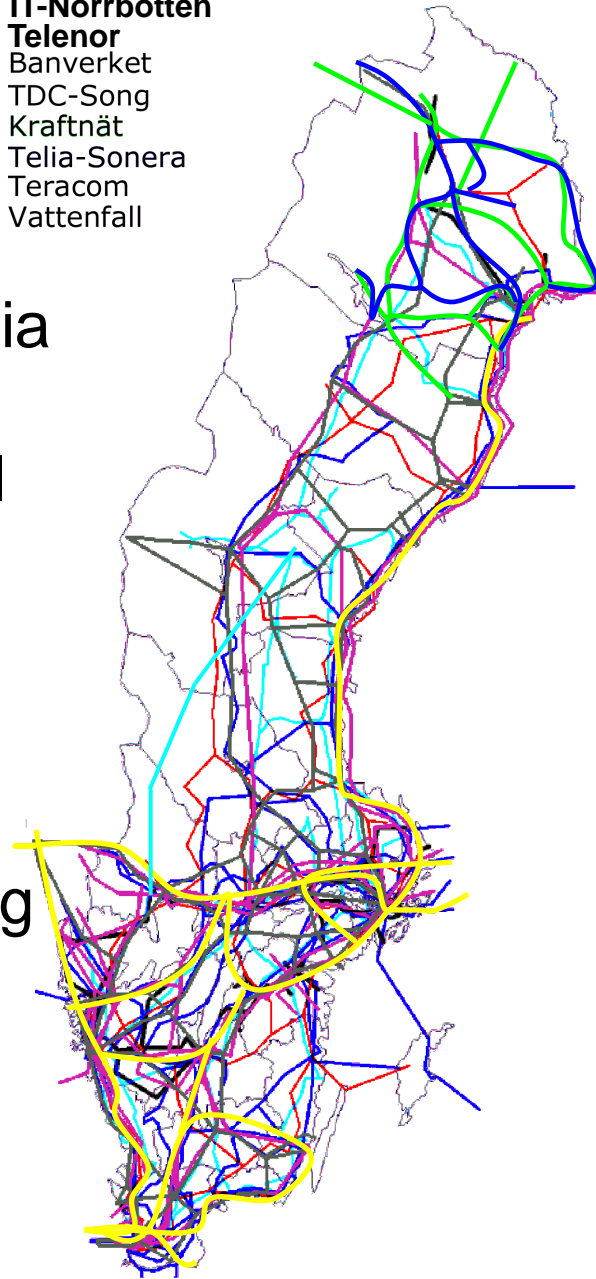
Även Norge har
en massa fiber
runt vårt avlånga
land...



...åsså finns det regionala nät som går från byarna som Karesuando in till städer och andra samhällen som Råneå



- Mer Telia-Sonera
- IT-Norrbotten
- Telenor
- Banverket
- TDC-Song
- Kraftnät
- Telia-Sonera
- Teracom
- Vattenfall

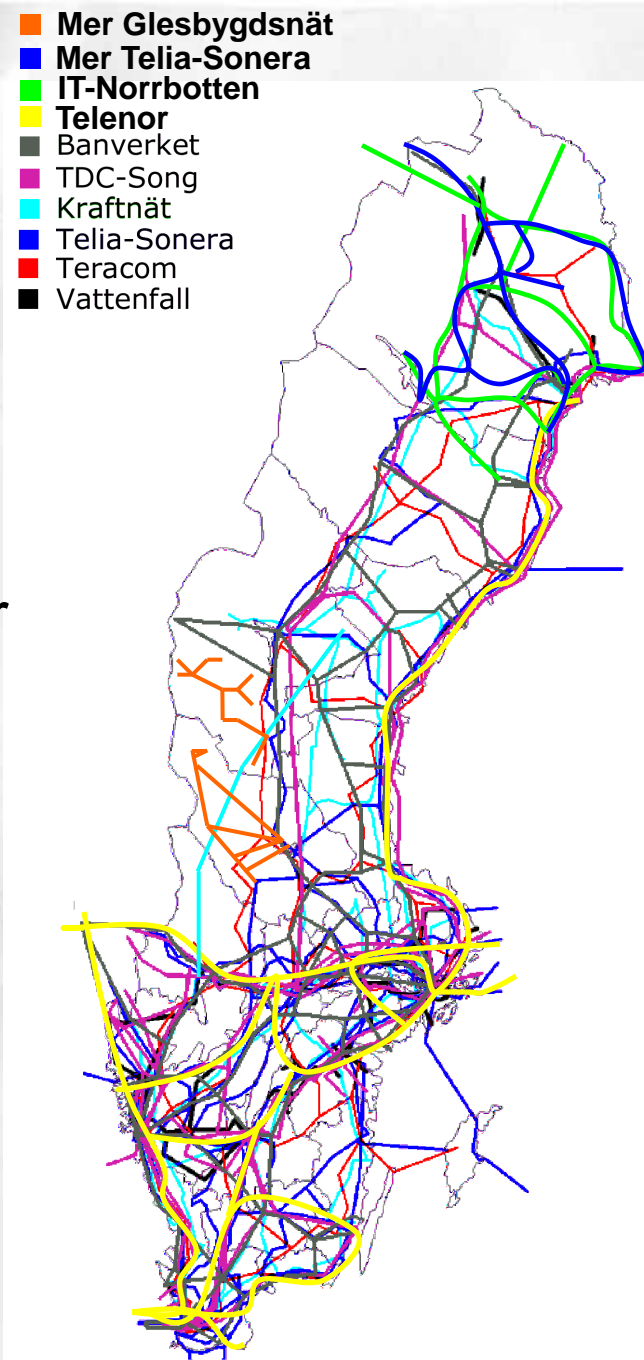


..och då måste ju Telia ha ett likadant men bara nästan – inte till Karesuando och Nikkaluokta.

...och det är bara IT-Norrbotten och Banverket som tar sig över till Norge

I Härjedalen finns
också Herjenet

..och i Dalarna har
Malungs energi
byggt en hel del
och Teracom lite
grann.



Stadsnät,
energibolag,
nätbolag,
kommunnät,
regionnät,
telebolag och
akademi

- Mer Glesbygdsnät
- Mer Telia-Sonera
- IT-Norrbottn
- Telenor
- Banverket
- TDC-Song
- Kraftnät
- Telia-Sonera
- Teracom
- Vattenfall



...dessutom har vi
IP-Only
Lunet
Stokab
Gotnet
VB-Energi
Älvsbyns Kommun
Skekraft
IT-Västerbotten
Luftfartsverket
Mälarkraft
Universiteten
Mora Kommunät
Colt
Jämtkraft
Hudik Stadsnät
Umenet
Ludvika Stadsnät
Herjeån
Telias lokala nät
Bredbandsbolaget
....och många måfåg
fler!

Länkar för mer läsning

- www.fiberlots.se
- www.bredbandskokboken.se
- www.helasverige.se/kansli/projekt/byskolor/

Länkar

www.ssnf.org/Rapporter--Remisser/Rapporter/ (Brochyr: Bredband till dig som bor på landsbygden)

www.arjang.se/upload/Dokument/Fiberbrochyr.pdf

www.sakom.se/ffh-bredband/

www.pts.se/upload/Rapporter/Internet/2010/2010-10-utbyggnad-bredband-landsbygd-ru-suit-100525.pdf

<http://skanet.se/pics/1/13/120826%20N%E4planering%20v9.pdf>

www.ac-net.se/om-ac-net/

www.bredbandgotland.se/laenkar/53-handboks/laenkar.html

www.lanstyrelsen.se

www.jordbruksverket.se/amnesomraden/stod/projektstod/utvecklingbredband.4.72e5f95412548d58c80002787.html

[4.72e5f95412548d58c80002787.html](http://www.jordbruksverket.se/amnesomraden/stod/projektstod/utvecklingbredband.4.72e5f95412548d58c80002787.html)

