

Teknikskifte i de elektroniska kommunikationsnäten

Järfälla, 2022-11-17

Pernilla Rydmark, PTS Digitaliseringsavdelning, Bredbandssamverkan

pernilla.rydmark@pts.se

Webbplats: pts.se/teknikskifte

Post- och telestyrelsen (PTS)

PTS vision är att alla i Sverige ska ha tillgång till bra telefoni, bredband och post.

PTS arbetar för att skapa goda förutsättningar för att marknaden ska fungera och griper in där det finns brister

- genom att analysera och beskriva marknaden, informera och föra dialog
- granska operatörer med utgångspunkt i bland annat lagar och föreskrifter (tillsyn)
- finansiera lösningar för ex. robusthet, tillgång till telefoni, fibernät mm
- lämna förslag till regeringen

Regeringsuppdrag 2022

Avveckling av kopparnätet samt avvecklingen av 2G- och 3G-näten

”PTS ska följa avvecklingen av kopparnätet respektive avvecklingen av 2G- och 3G-näten samt vilka informationsinsatser som genomförs med anledning av avvecklingen. PTS ska även följa vilka ersättningslösningar som erbjuds i de fall elektroniska kommunikationstjänster har varit beroende av kopparnätet, 2G-nätet eller 3G-nätet. Vid behov ska myndigheteten rapportera och föreslå åtgärder till regeringen”.



TEKNIKSIFTE



Trygghetslarm

Hemlarm

Bredbandsroutrar och
USB-donglar

Övervakningskameror

Driftlarm

Äldre mobiltelefoner

Hisstelefoner

Spårsändare

Åtelkameror och
hundpejl

Porttelefoner

Gas- och
vattenmätare

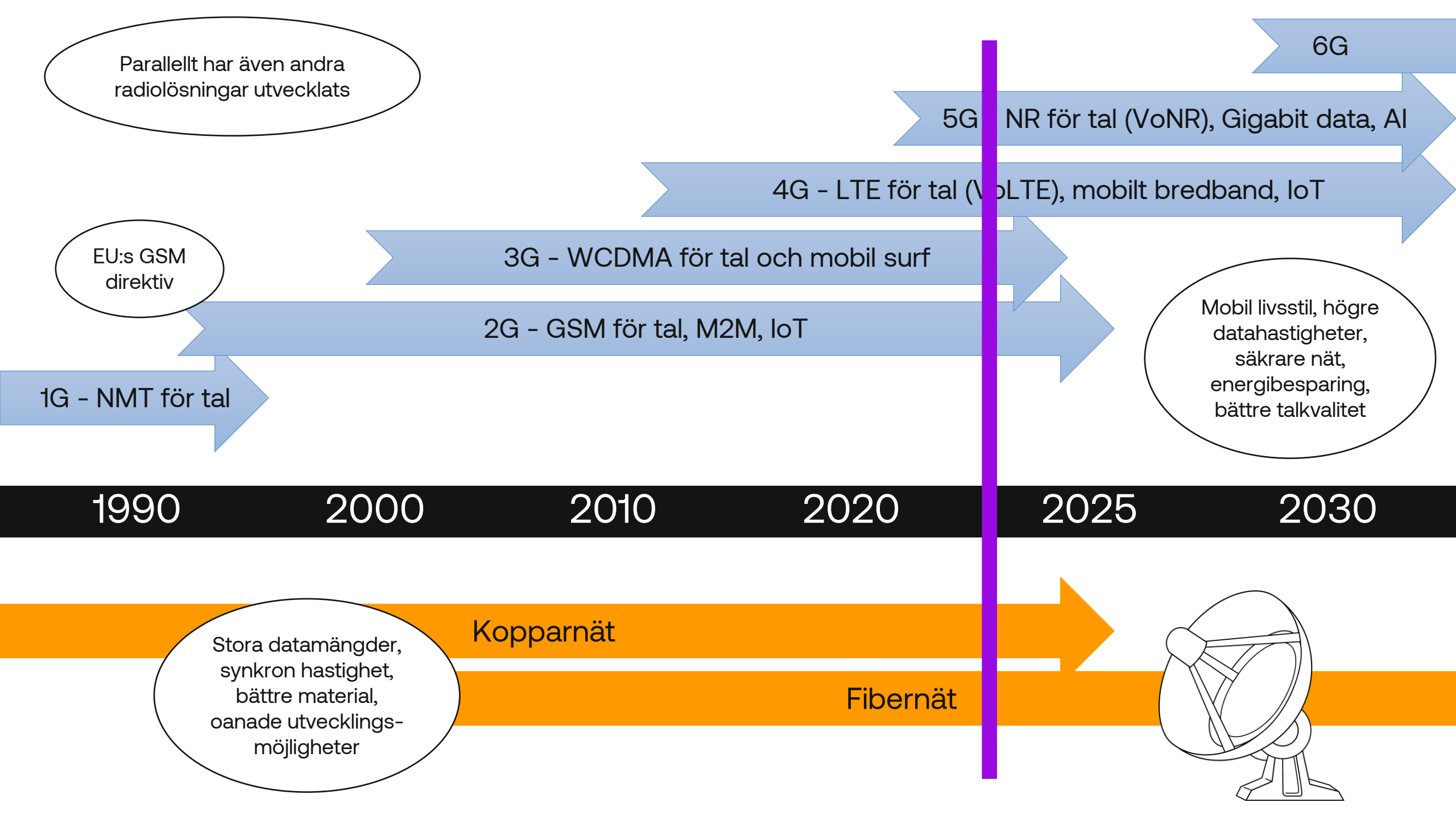
Elmätare

Robotgräs-
klippare

Pumpar

eCall, Nödsamtal

Wifi på bussen, båten
och tåget



Avvecklingen av kopparnätet



- Avvecklingen har pågått sedan 2010.
Telia hade som mest ca 6 miljoner linjer och ca 90% av dessa är inte längre aktiva.
- PTS har bevakat kopparnätsavvecklingen i många år.
- Arrangerar regelbundna avstämningar med Telia.
- Tre kopparfria kommuner 2022 -> 37 kopparfria kommuner 2023.
- PTS informerar - [FAQ-sida om kopparnätets avveckling.](#)

2G/3G-avvecklingen

- Avvecklingen pågår i 3G-näten, men ej påbörjad i 2G.
- Auktion av spektrumtillstånd i 900 MHz-bandet, tilldelning Q3 2023.
- PTS har bevakat 2G/3G-avvecklingen i drygt två år.
- Arrangerar regelbundna avstämningar med nätoperatörerna
- PTS informerar - [FAQ-sida om 2G/3G-avvecklingen.](#)
- Digitala informationsmöten: sep-21 och okt-22
- Deltar på EU-nivå under 2022 i en referensgrupp inom RSPG. Rapport på gång. (Radio Spectrum Policy Group).

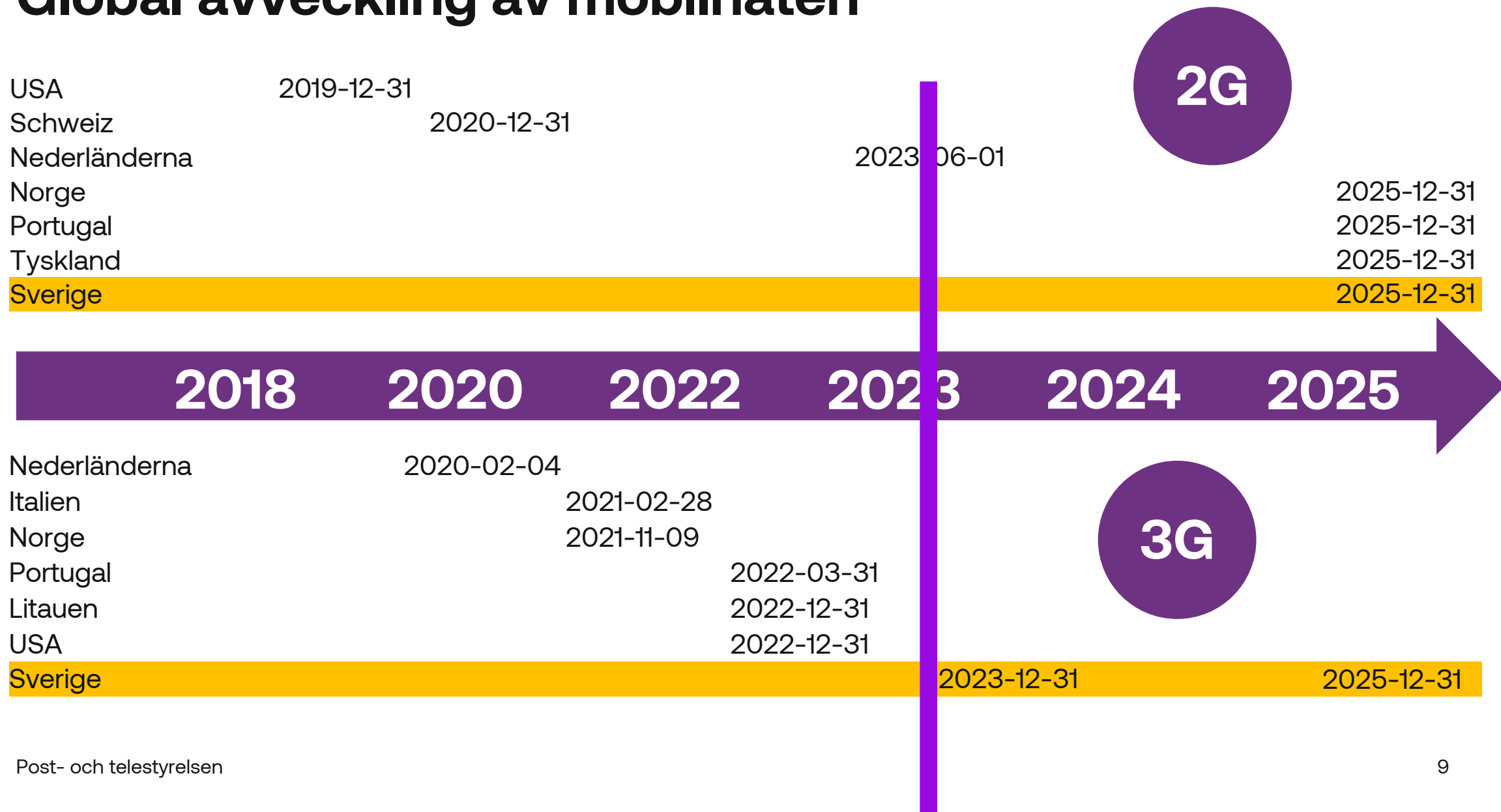
TELE2



telenor



Global avveckling av mobilnäten



Utmaning

Lagkrav att skydda människors liv och hälsa (LEK 2022:482)

- Nödkommunikation
- Larm
- Patientsäkerhet

- Digitala klyftan

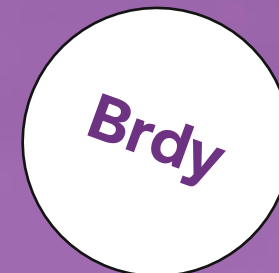
eCall

VoLTE



Satellit en möjlighet till snabbt bredband

- PTS samtal med satellitaktörer bekräftar en hög sannolikhet för att hela Sverige täcks av satellitsystem som kan erbjuda bredbandstjänster med 100 Mbit/s nedströms redan innan 2025.
- PTS gör bedömningen att satellitlösningar kommer att vara avgörande för att nå regeringens bredbandmål för 2025 om minst 30 Mbit/s till alla.
- Lästips: Satellit viktig pusselbit för bredbandsmål



Viktiga punkter att ta med hem!

- Avvecklingen pågår och kan påverka verksamheten redan idag
- Inventera teknik som används, i alla verksamheter
- Se över avtal med leverantörer
- Starta upphandlingar i god tid
- Teknikskiften i mobilnäten måste man räkna med i framtiden

