

# **Patrik Rosenlund**

# **Lars Berzell**

**MSB, Avdelningen för cybersäkerhet och säkra  
kommunikationer**



Myndigheten för  
samhällsskydd  
och beredskap

# I Backspegeln

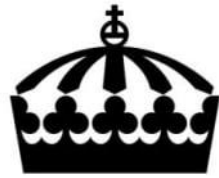
- Första samtalet mars 2006
- Rikstäckande oktober 2010
- ISI 2015
- ...



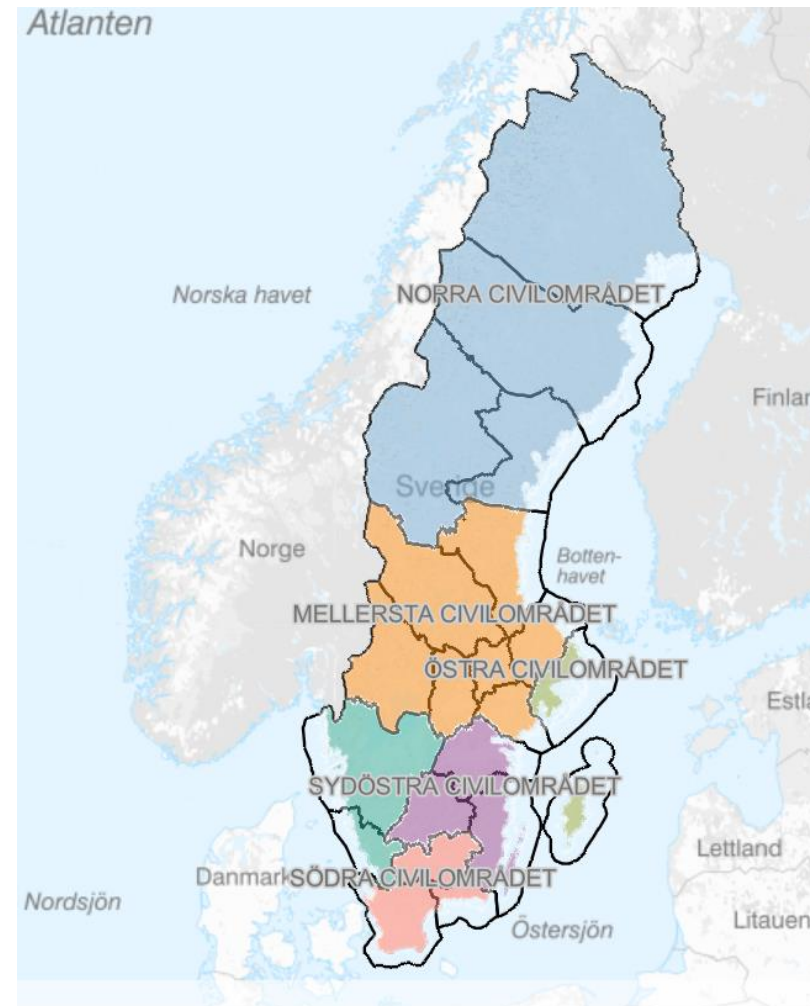
# ELS – Enhetligt ledningssystem



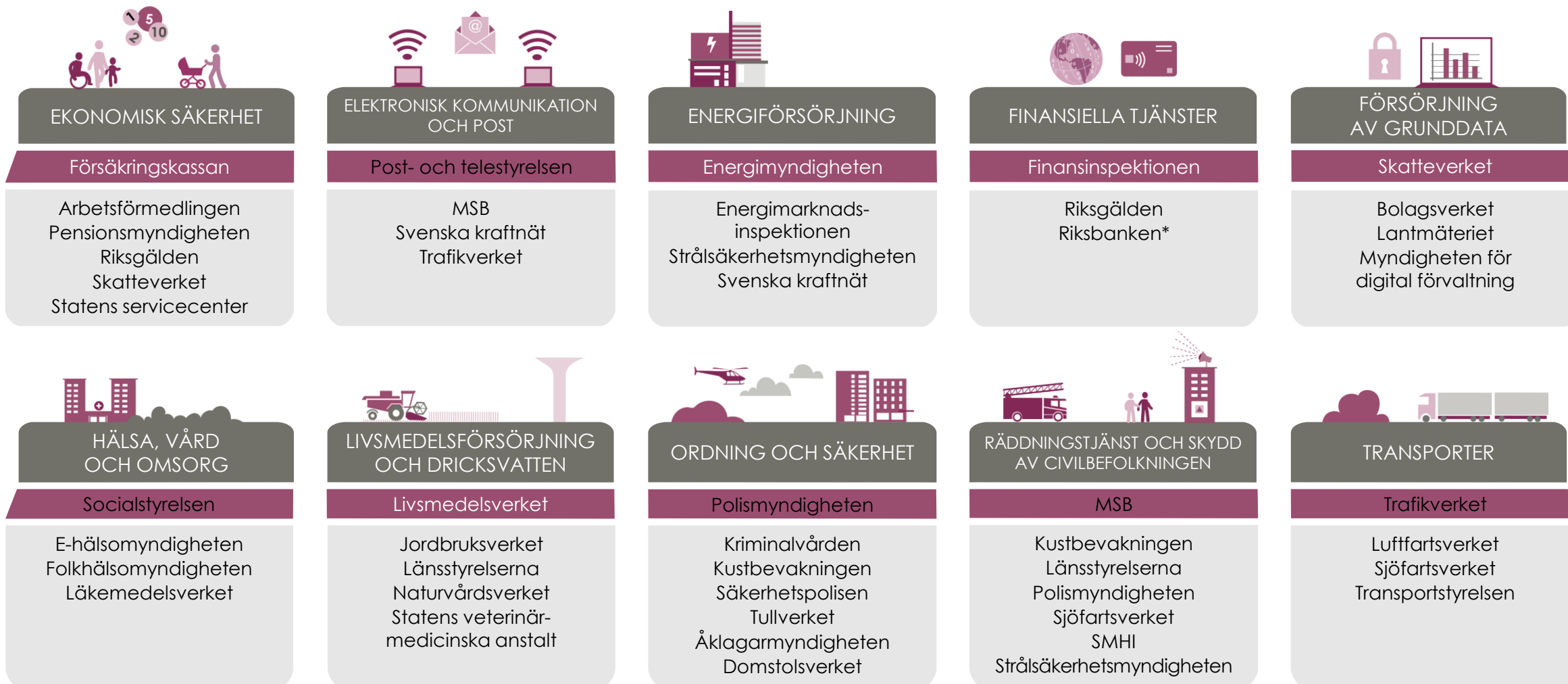
# Civilområden - CIVO



Länsstyrelserna



# 10 BEREDSKAPSSEKTORER



Sektorsansvarig myndighet har i uppgift att leda arbetet med att samordna åtgärder, driva på och stödja arbetet inom sektorn, verka för samverkan och samordning med andra aktörer.

\* Riksbanken ingår inte formellt i sektorn men deltar i arbetet då de är en myndighet under Riksdagen.

# Rakel – 600 organisationer med 94 000 användare



**99,993%**  
Uptime



**95%**  
Coverage



**99,84%**  
Population coverage



**190 000**  
Calls/day



**20 million**  
SDS/day



**85%**  
7 day backup





*Juni 2020*



Uppdrag att anskaffa och tillhandahålla tjänster för mobil datakommunikation som ett komplement till det befintliga Rakelsystemet

Upphandlingar

- Kärnnät (pågår)
- RAN (tilldelat Telia)
- SIM/OTA (tilldelat Giesecke+Devrient)



*Oktober 2021*

Uppdrag till MSB och  
Trafikverket med stöd av  
Svenska kraftnät att planera  
och förbereda vidare  
utveckling och etablering av  
Rakel G2 för  
samhällsviktiga  
organisationer.





### BP 24

## Kommunikationssystemet Rakel

För att kunna utföra sina samhällsviktiga uppgifter, och samverka på ett effektivt sätt, behöver aktörer inom allmän ordning, säkerhet, hälsa och försvar ha tillgång till en säker, robust och tillgänglig kommunikationslösning.

**Det nationella kommunikationssystemet Rakel närmar sig sitt tekniska slutdatum och kommer att behöva ersättas.**

MSB och Trafikverket har fått i uppdrag att planera och förbereda vidare utveckling och etablering av Rakel Generation 2.

**Det förslag som myndigheterna har redovisat bereds i Regeringskansliet. Medel föreslås tillföras så att förberedelserna för Rakel Generation 2 kan fortsätta under 2024.**

# Mål för arbetet med Rakel G2

## Kortsiktiga mål:

Dec 2023 ska vi ha en plan för etablering av kommunikationssystemet

## Delmål

2027 startar en utvärderingsperiod med användarorganisationerna för det kommunikationssystemet

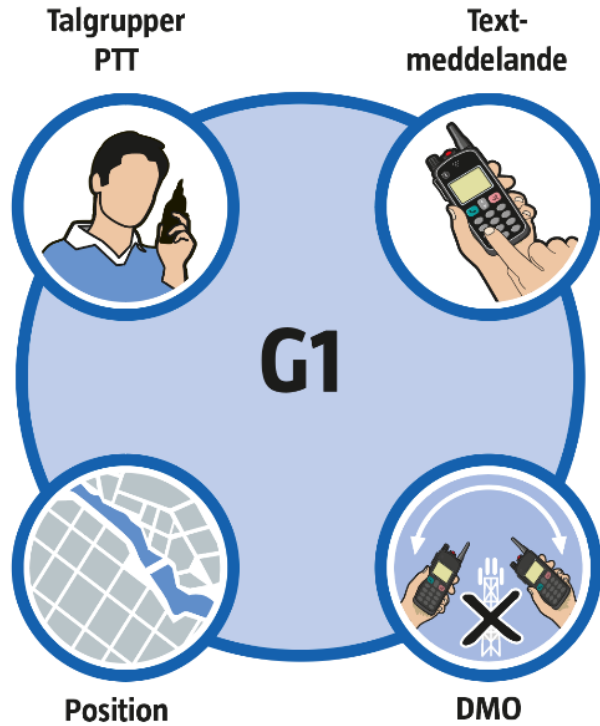
2028-2029 går vi över till övergångsperiod från Rakel till kommunikationssystemet.

## Långsiktigt

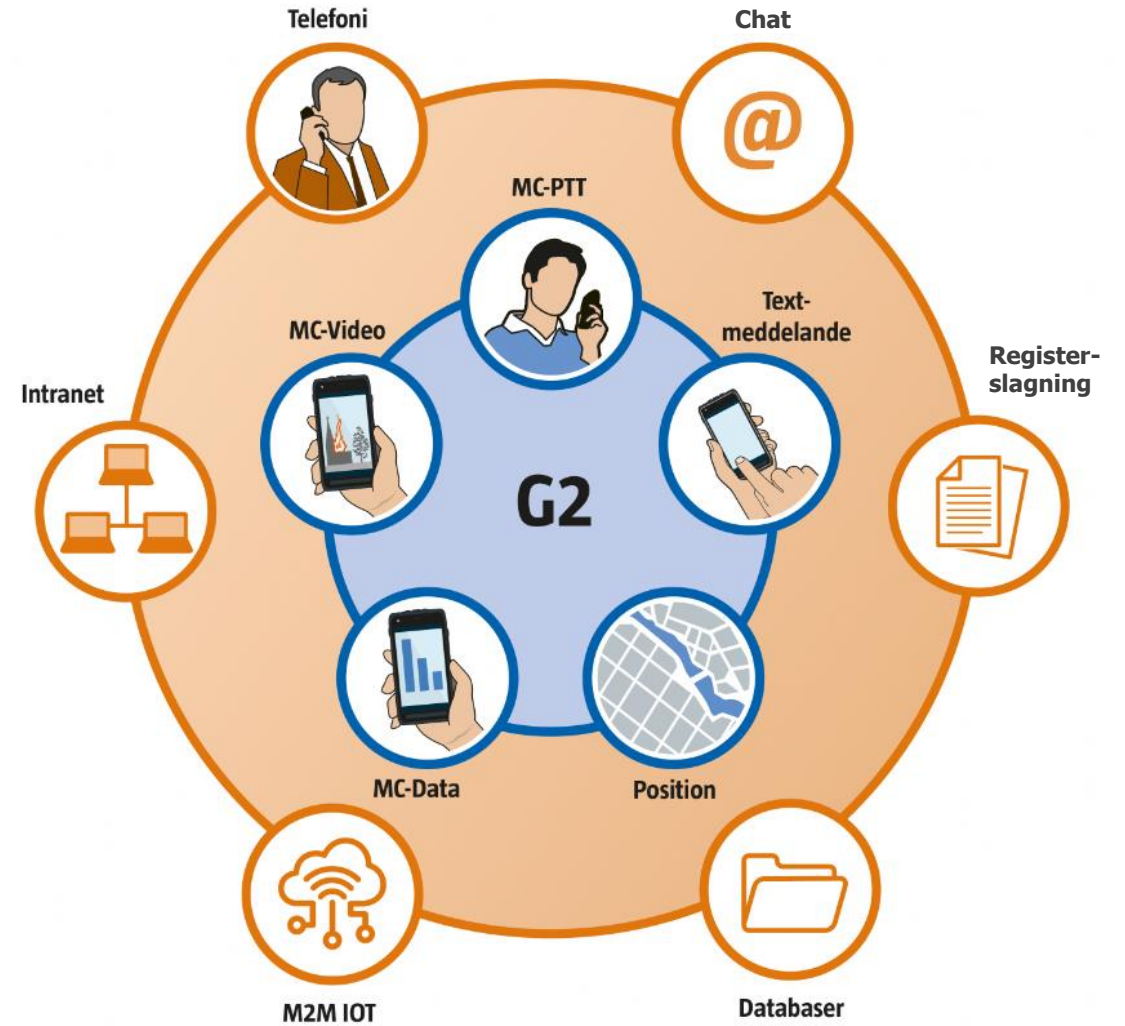
2030 ska alla användare i Rakel gått över till det nya kommunikationssystemet.



# Nuvarande Rakel

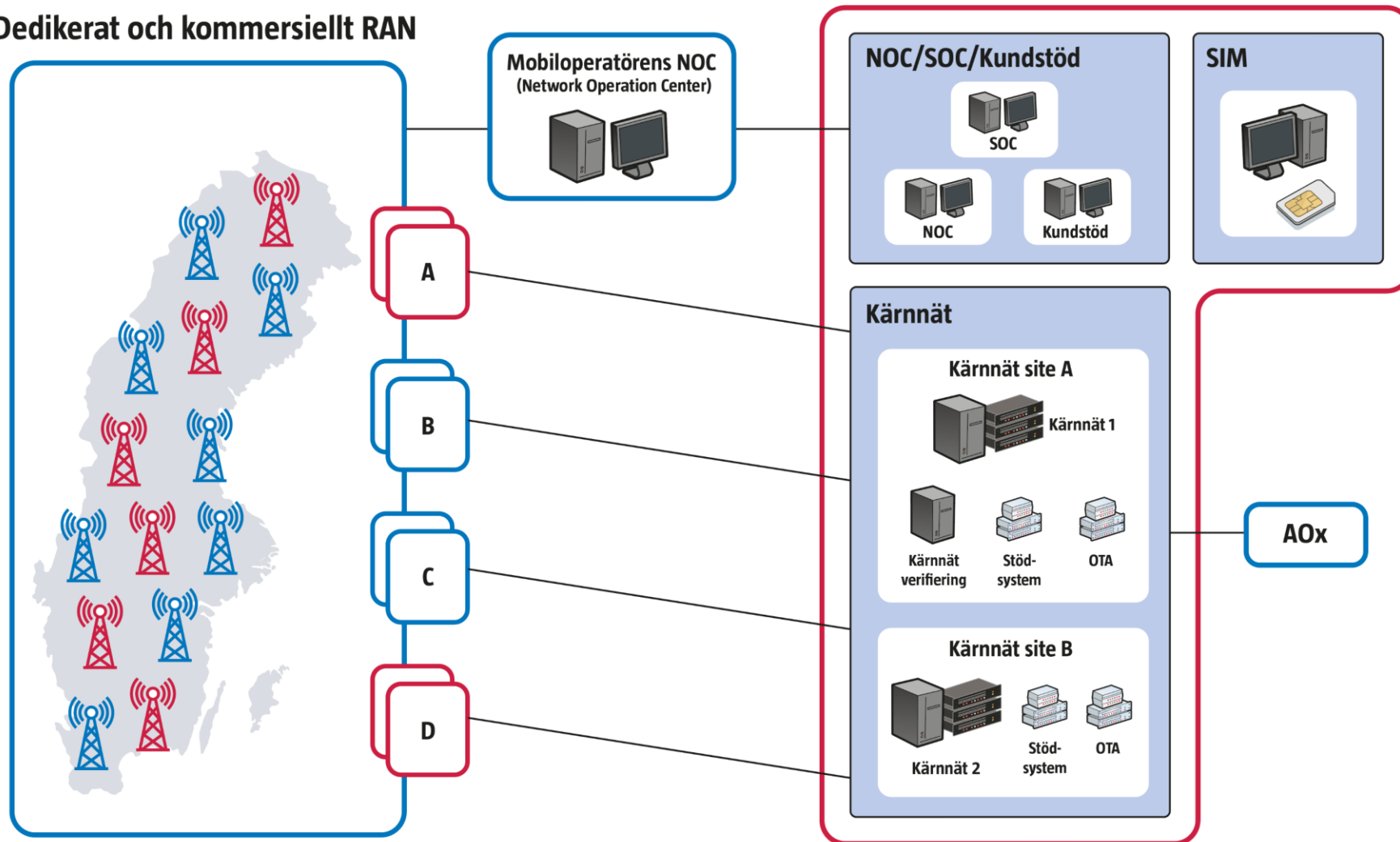


# Rakel G2

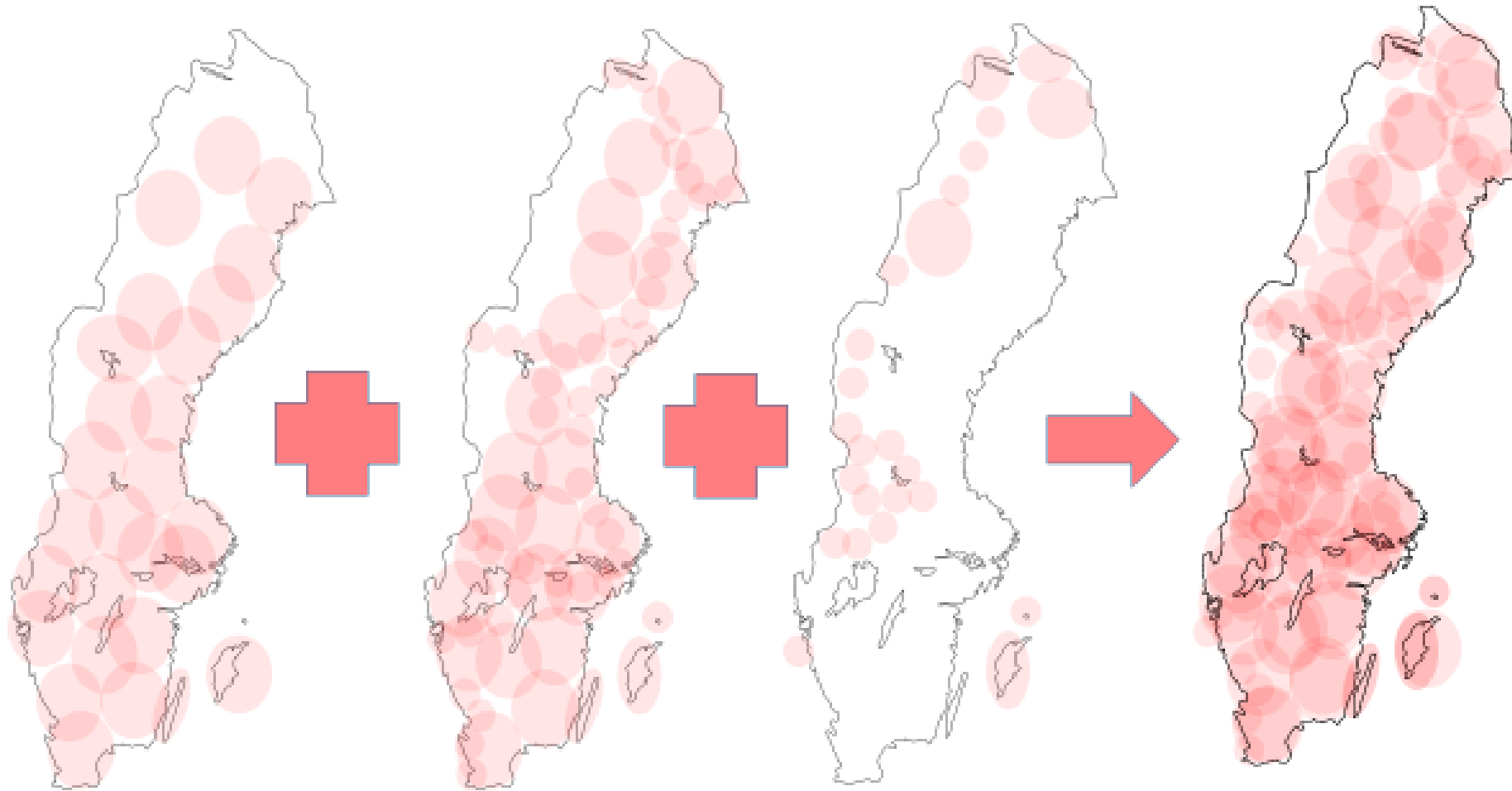


# Statlig kontroll över systemets centrala delar

Dedikerat och kommersiellt RAN



# Gradvis utrullning geografisk täckning



MSB idag

TRV idag

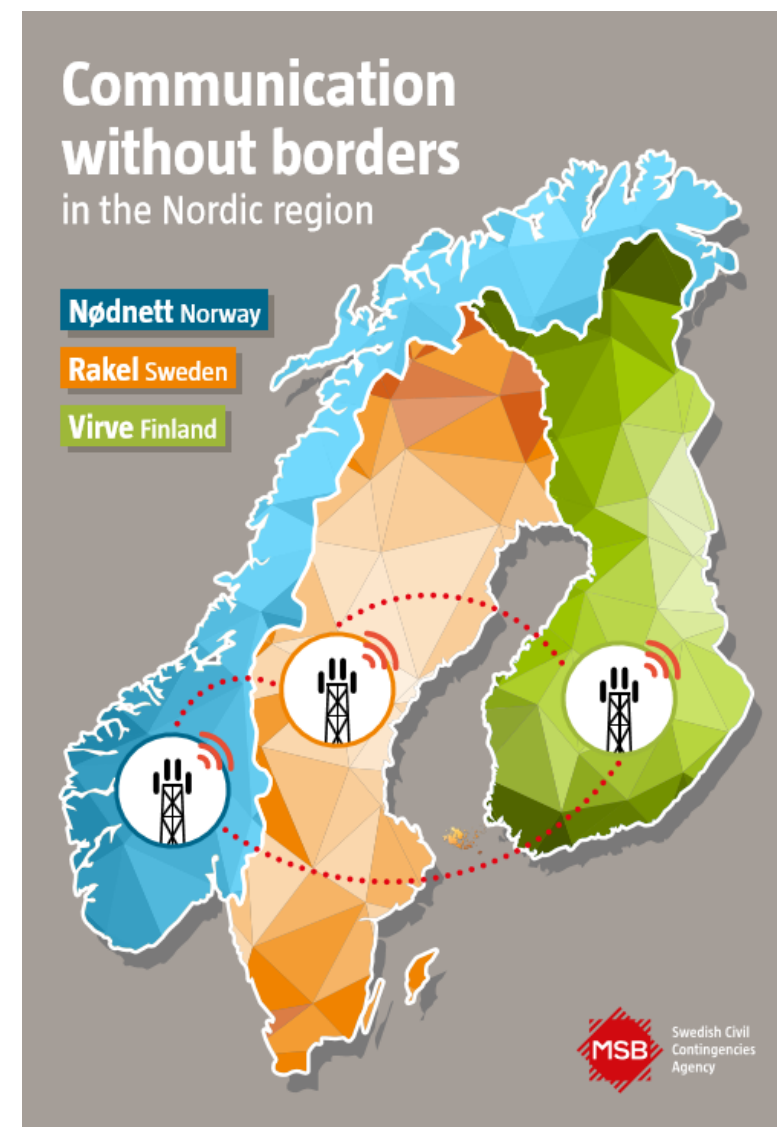
Nya placeringar

Rakel G2



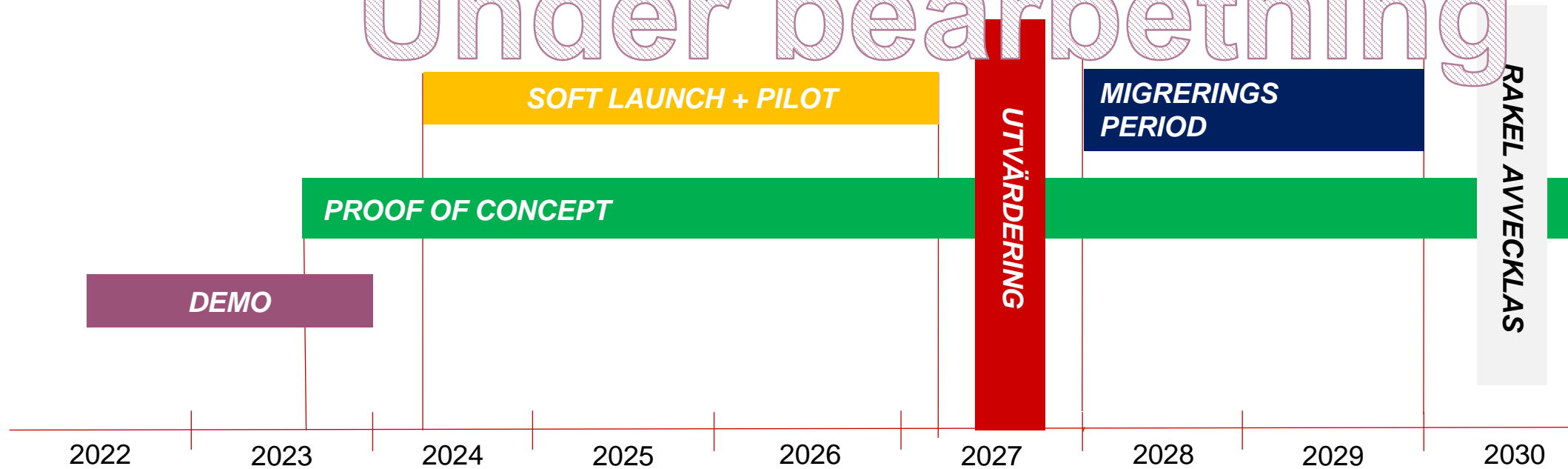
# Nordisk samverkan

- Sverige-Finland-Norge ISI
- Samverkan säkerställs under och efter övergång till Rakel G2



# Preliminär projekt-tidsplan Rakel G2

Under bearbetning



Funktionstillväxt i takt med teknisk mognad