

SVENSKA KRAFTNÄT

Regleringsbrev 2024

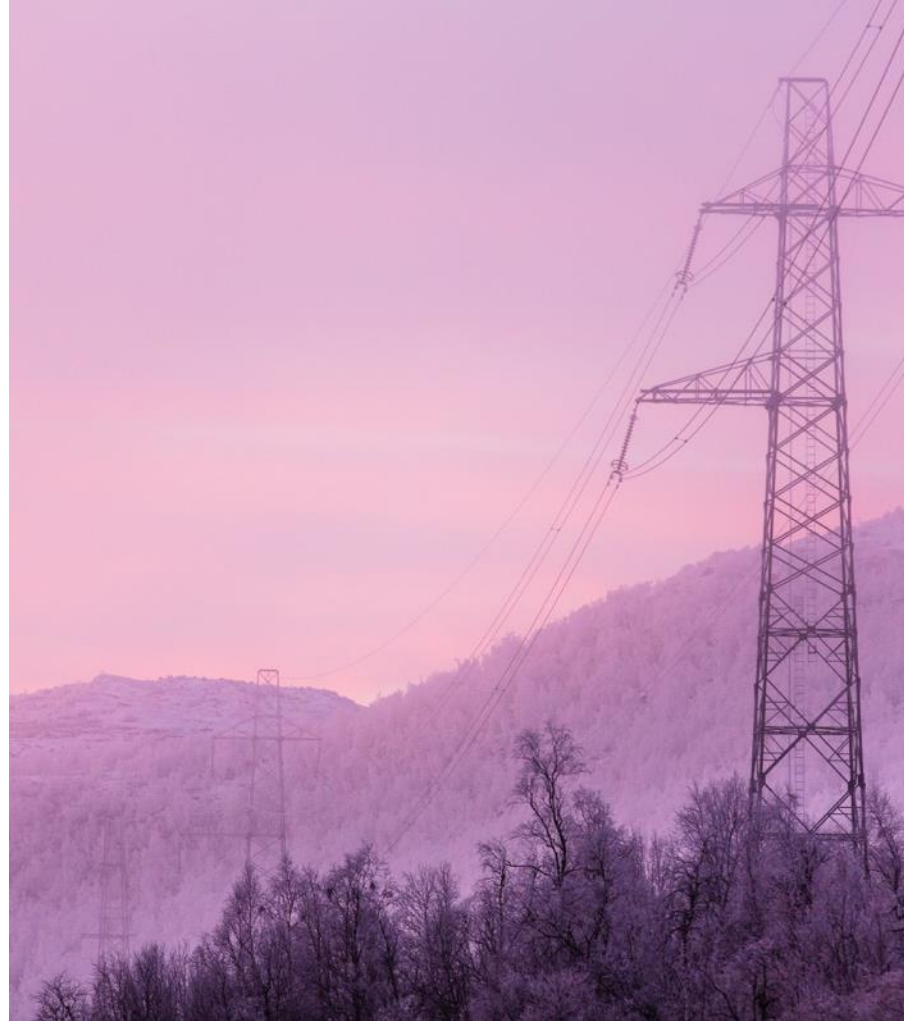
3.1 Planering för ökad elanvändning

Planeringsråd 2, 2025-05-21

Planering för ökad elanvändning

Affärsverket svenska kraftnät ska beskriva hur **samarbetet** med distributionsföretagen är strukturerat och fortlöper avseende nätplanering samt utvecklas för att bidra till en hög och jämn kvalitet i nätutvecklingsplanerna samt utveckla det långsiktiga planeringsarbetet.

Affärsverket svenska kraftnät ska även **synliggöra** för elmarknadens aktörer var produktionen av el, flexibilitetsresurser och elanvändning bör anslutas för att bidra till en effektivare utbyggnad av elsystemet.



Samarbetet

Slutsats

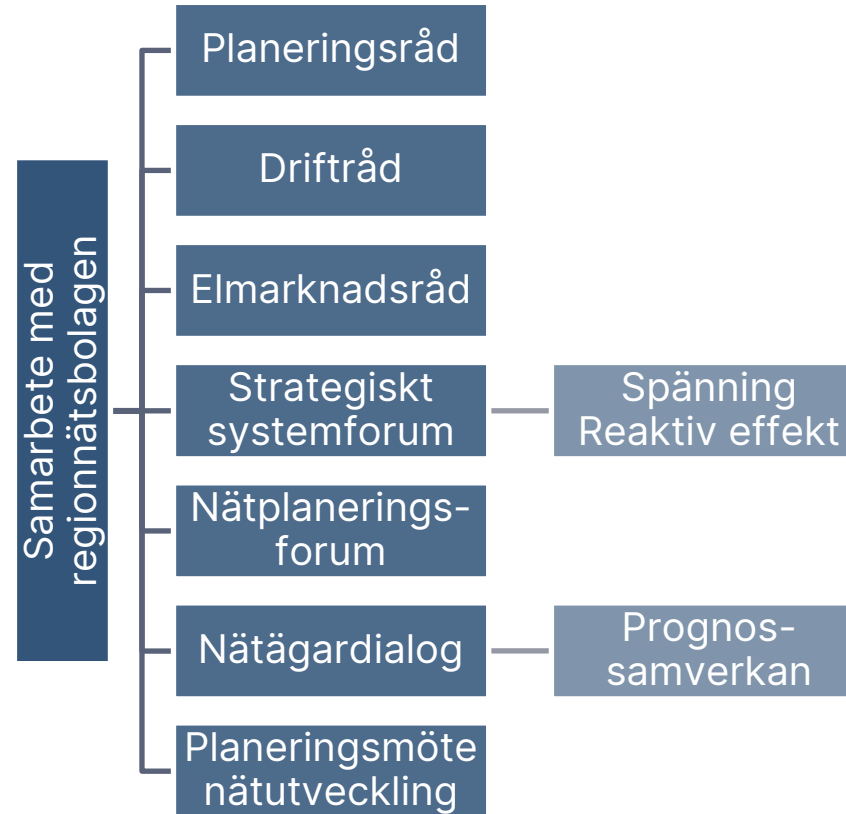
- Strukturerat och Valfungerande

Förbättringsområden

- Prognossamverkan och Tydliggöra ansvarsområde

Prognossamverkan

- Metodutveckling, Utveckling av verktyg, Säkerställa kompetens och resurser inom området
- Inom FoU studera möjlighet att med AI analysera större datamängder



Synliggöra

Presenterat nuläge anslutningsärenden

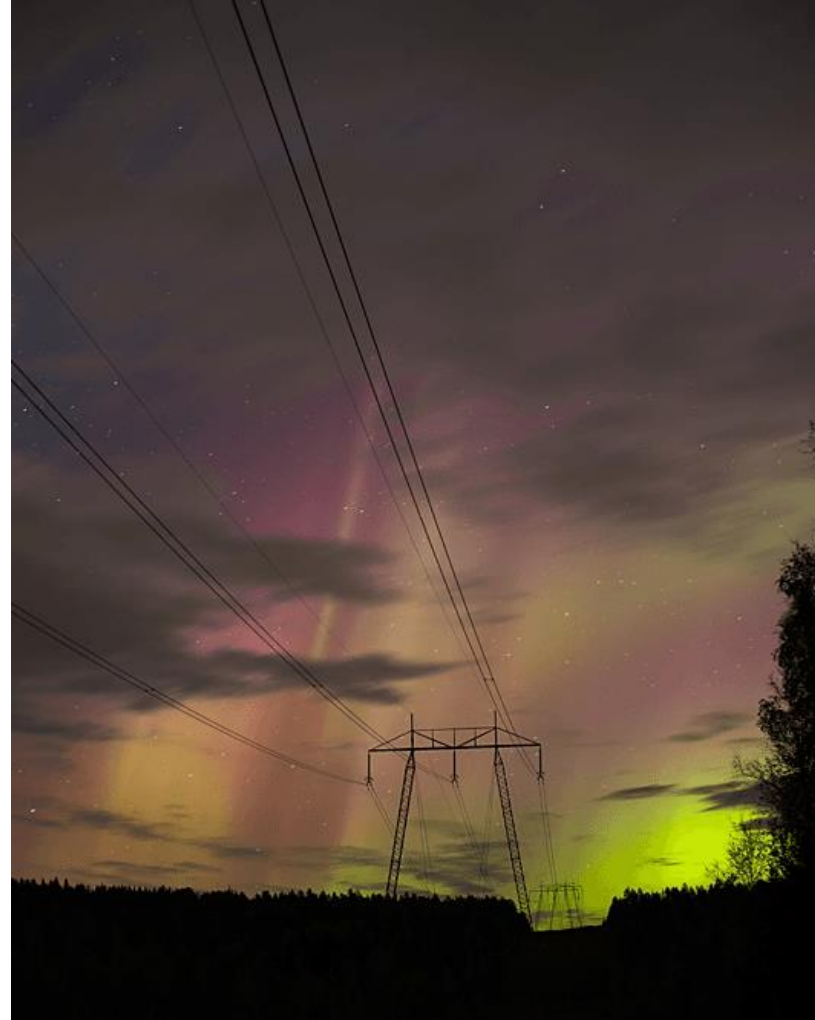
- Beskrivit hur olika kundsegment kan bidra till ett effektivt nätutnyttjande och ökad effektivitet i elsystemet som helhet

Presenterat långsiktig regional nätutvecklingsplan:

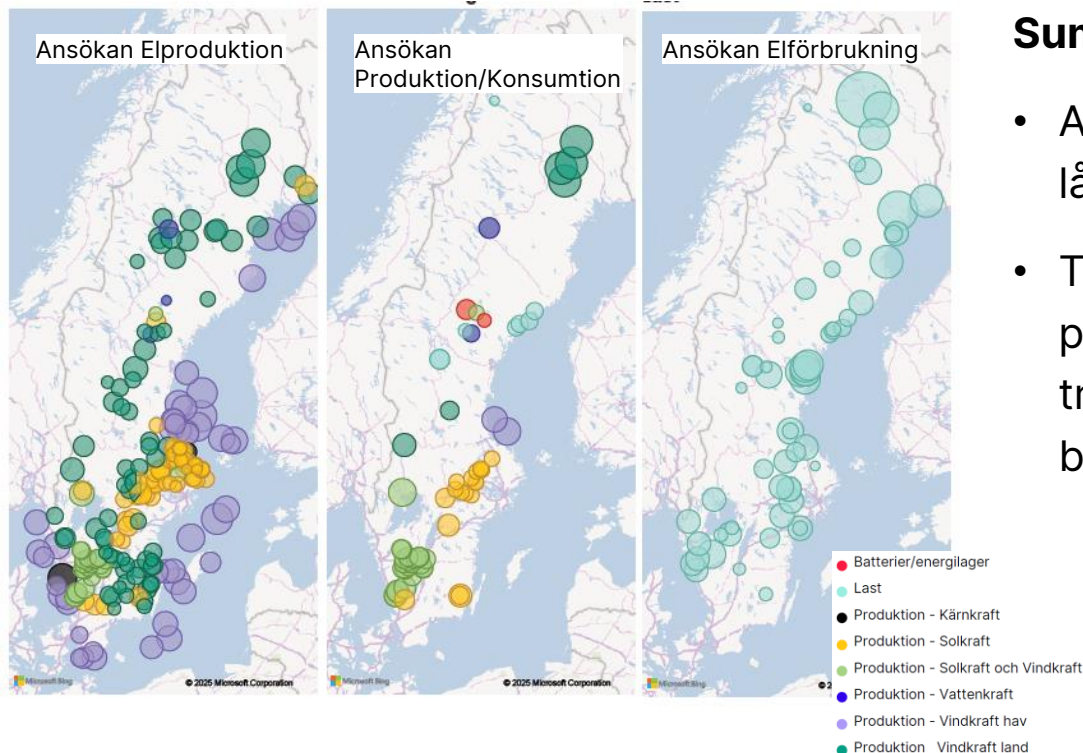
- Skåne län
- Norrbotten och Västerbotten län

Fortsatt arbete

- Långsiktiga regionala nätutvecklingsplaner heltäckande nationell karta 2026



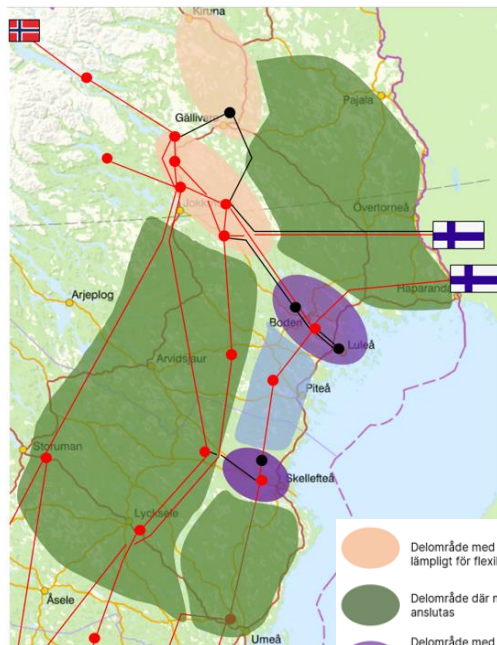
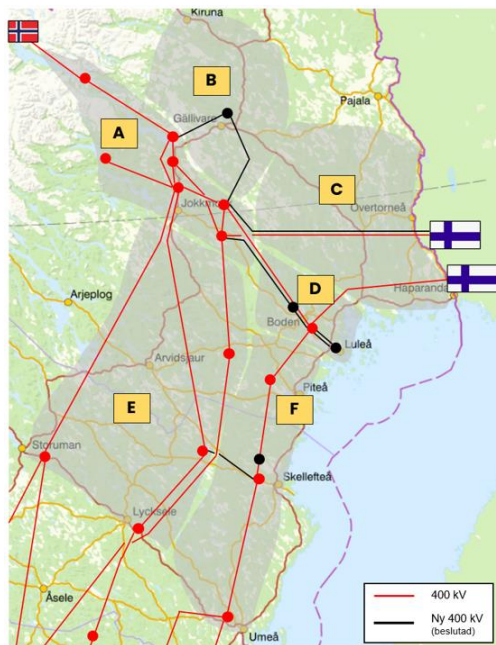
Anslutningslistan – Visualisering



Summering innehåll 3.1 Visualisering

- Anslutningslistan är en viktig input till långsiktig regional nätutvecklingsplan
- Tidigare uppdrag att effektivisera processen för anslutning till transmissionsnätet har medfört bedömning av mognadsgrad

Långsiktig regional nätutvecklingsplan

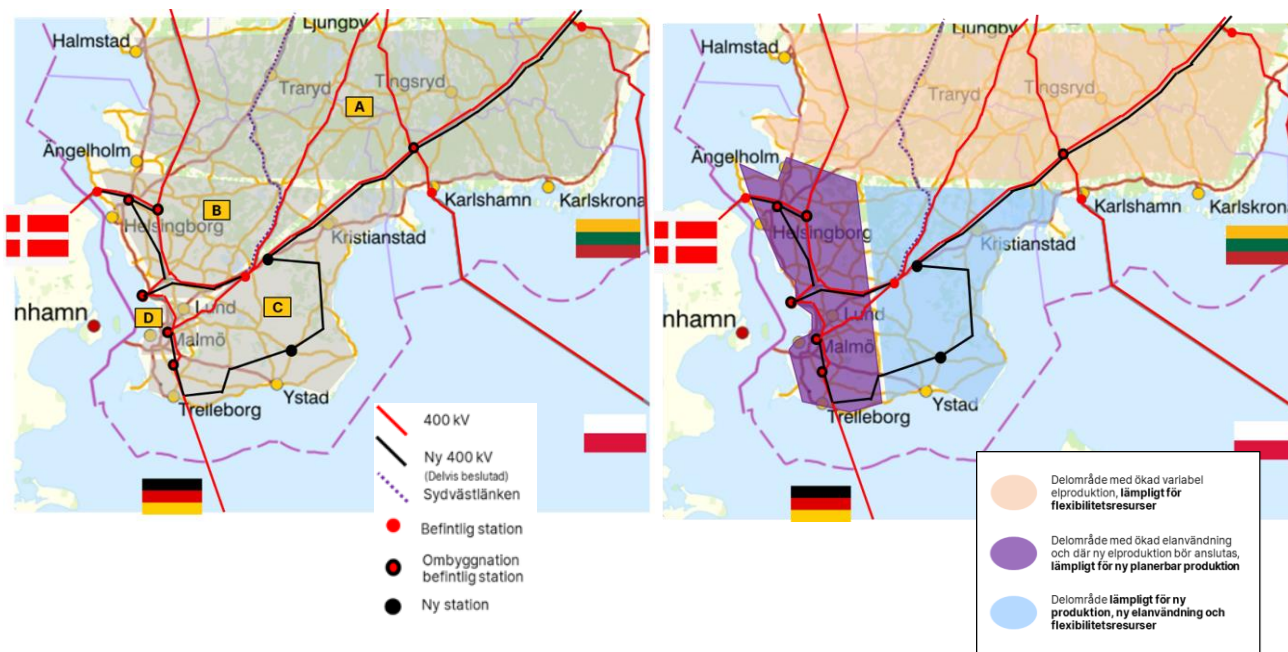


- Delområde med kraftigt ökad elanvändning, lämpligt för flexibilitetsresurser
- Delområde där ny elproduktion bör anslutas
- Delområde med kraftigt ökad elanvändning och där ny elproduktion bör anslutas, lämpligt för ny planerbar produktion
- Delområde där ny elproduktion bör anslutas, lämpligt för ny planerbar produktion

Norrbottnens och Västerbottens län

- Övergripande förutsättningar
 - Industrisatsningar
 - Vätgas
 - Icke planerbar produktion
- Regional bedömning

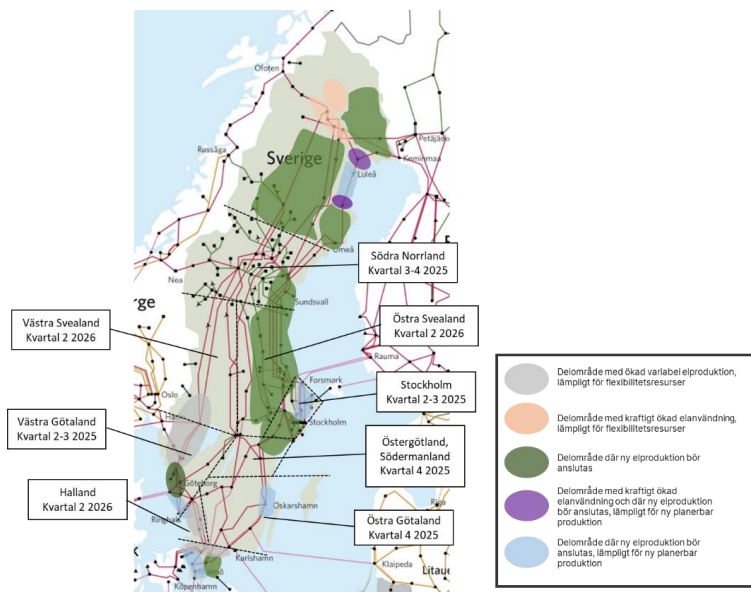
Långsiktig regional nätutvecklingsplan



Skåne län

- Övergripande förutsättningar
 - Redundans Malmöregionen
 - Frigöra kapacitet/omfördelning transmission/distribution
 - Icke planerbar produktion angränsande län till Skåne
- Regional bedömning

Fortsatt arbete



- Fortsätta leverera regionala nätutvecklingsplaner under 2025/2026
- Webinarie 4:e juni
- Snart släpps websida (svk.se) för: Regionala nätutvecklingsplaner och Information om pågående anslutningsärenden