

Färdplan för elförsörjning i Dalarna

Marit Ragnarsson, Länsstyrelsen Dalarna

Räcker elen? 27 april 2021



Färdplan

Planering och samverkan

- Ökad kunskap hos beslutsfattare och planerare på kommunal och regional nivå.
- Stärkt kommunal energiplanering.
- Stärkt regional energiplanering.
- Tidiga dialoger.
- Fördjupad långsiktig samverkan..
- Gemensamt utvecklingsarbete.
- Bättre prognosverktyg

Flexibel produktion

- (Avtala om effektreserv)
- Kraftvärme, vattenkraft
- Ökad kapacitet att hantera lokal produktion

Tillräcklig överföringskapacitet

- Ökad kunskap
- Samverkan i nätplanering mellan elnätägare.
- Kortare tillståndsprocesser
- Inkludering i översiktsplanering.
- Ökad kunskap och samverkan om stödsystem, ny teknik, tariffer och affärsmodeller

Hushållning

- Fortsatt energieffektivisering.
- Ökad effekthushållning
- Utvecklade tariff-modeller

Flexibel användning

- Styrning av effektuttag
- Tariff-modeller som styr effektuttag.
- Ökad kunskap och kartläggning av flexibilitetstjänster.
- Stöd till marknad för flexibilitetstjänster.
- Avtal om flexibilitetstjänster
- Öka mängden energilagring.
- Lära av andra



Mål

”Vi åtar oss att möjliggöra leverans av samhällets ökande efterfrågan på fossilfri robust elförsörjning i den takt som behövs för att nå ett klimatneutralt och konkurrenskraftigt Dalarna, senast 2045.”



Åtagande

- **Elnätägare i samverkan**
- **Elnätägare och offentliga aktörer i samverkan**
- **Offentliga aktörer i samverkan**



Åtagande

Elnätägare i samverkan

- Samverka i nätplanering med andra lokala och regionala nätägare.
- Delta i gemensamt utvecklingsarbete
- Samverka om modeller för avtal om flexibilitetstjänster
- Bidra till kompetensutveckling

+ High Voltage Valley och Högskolan Dalarna



Åtagande

Elnätägare och offentliga aktörer i samverkan

- Öka kunskapen hos beslutsfattare och planerare.
- Etablera en fördjupad långsiktig samverkan med tidiga dialoger där elnätägare, kommuner, regionala aktörer, näringslivsorganisationer och större elanvändare ingår
- Stödja att en marknad för flexibilitetstjänster etableras.
- Stödja elanvändare i effekthushållning och tidsstyrning av effektuttag.



Åtagande

Länsstyrelsen Dalarna och Region Dalarna i samverkan med kommuner (och energibolag)

- Verka för stärkt kommunal och regional energiplanering.
- Bidra till kortare tillståndprocesser och inkludering av elförsörjning i översiktsplanering.
- Fortsatt stödja energi- och effekteffektivisering
- Verka för ökad energilagring.



Policy förslag till nationell nivå



Policy förslag till nationell nivå

Övergripande

- Besluta om långsiktiga spelregler för energipolitik och elreglering
- Kostnadseffektiva lösningarna ur ett helhetsperspektiv. Söka alternativa sätt att finansiera nätutbyggnad i tidiga skeden än genom att belasta befintliga kunder/industri.
- Tydliggör ansvaret för elsystemet, inklusive tillräcklig lagring och flexibilitet.

Försörjning och nätutbyggnad

- Svenska Kraftnät fortsätta upphandla en tillräcklig effektreserv.
- Förkorta tillståndprocesserna för nya elledningar.

Hushållning

- Fortsätt stödja energirådgivning/energieffektivisering, inkl effekthushållning.



Policy förslag till nationell nivå

Planering

- Återaktivera Lagen om kommunal energiplanering.
- Förtydliga Boverkets krav om att elförsörjning ska ingå i översiktsplanering
- Inför förslaget om samordnade nätutvecklingsplaner som tas fram i dialog
- Regionala uppdrag om att etablera samverkansforum där regionala nätägare också ingår.

Flexibilitet och lagring

- Tag ett samlat grepp om uppbyggnad av flexibilitetsmarknaden.
- Information till användare.
- Ekonomiska förutsättningar för vätgasproduktion att fungera som energilager
- Investeringsstöd och/eller krav på reglerteknik för laddinfrastruktur, värmepumpar, kylanläggningar mm





Vidare arbete och kontakt

Marit Ragnarsson

marit.ragnarsson@lansstyrelsen.se

