

Trygg fossilfri elförsörjning i Dalarna

Marit Ragnarsson, Länsstyrelsen Dalarna

Räcker elen? 27 april 2021



Sammanfattning av utmaningen

- Elbranschen måste gå före för att möjliggöra elektrifiering och klimatomställning
- 100 % förnybar energi och kraftigt ökat elbehov
- Fortsatt robust tillgång på grön el en förutsättning för näringslivets fortsatta utveckling
- Elnäten styr samhällsplaneringen, inte tvärtom
- Konkurrenskraftigt pris på el avgörande för elintensiv industri
- Elnäten behöver förstärkas
- Energieffektivisering och effekthushållning
- Krävs långsiktighet, proaktivitet och samverkan.
→ Det tar tid bygga nya elnät!



Partnerskapet



Arbetet har finansierats av
nätbolagen, Region
Dalarna och länsstyrelsen.

Samordnats av
länsstyrelsen

SWECO som konsultstöd.



Borlänge Energi



ELLEVIO



**Smedjebacken
Energi Nät AB**

VATTENFALL 

VB ENERGI 



+ Sustainable Steel region, SSAB, Stora Enso, Handelskammaren m fl



Syfte

- Samsyn och stärka samarbetet
- Skapa ökat fokus på frågan, ”få upp frågan på dagordningen”
- Ta oss an utmaningen



Nulägesanalys

Analys av Dalarnas elanvändning, effektbalans, elnät, priser samt regionala framtidsscenarier

→ För att basera insatser på kunskap och erfarenheter om vad som viktigast

→ SWECO presenterar

Mål och handlingsplan

Identifiera nyckelaktörer

Enas om mål och prioriterade insatser

→ Plan för det fortsatta arbetet

→ Partnerskapet presenterar



Dalastrategin 2030

Delmål:

”Ett klimatsmart Dalarna”

- Bli förstärkt infrastruktur för energiöverföring och energilagring



Dalarnas Energi- och klimatstrategi

”På väg mot ett Energiintelligent och klimatsmart Dalarna 2045!”

- Färdplaner inom sju sektorer





Energisystem

Elsystem: "Färdplan för trygg elförsörjning i Dalarna"

- Förhåller sig till planerad elproduktion (reaktiv plan)
- Förhåller sig till bedömd elanvändning (reaktiv plan)
- Ej måluppfyllellescenarier

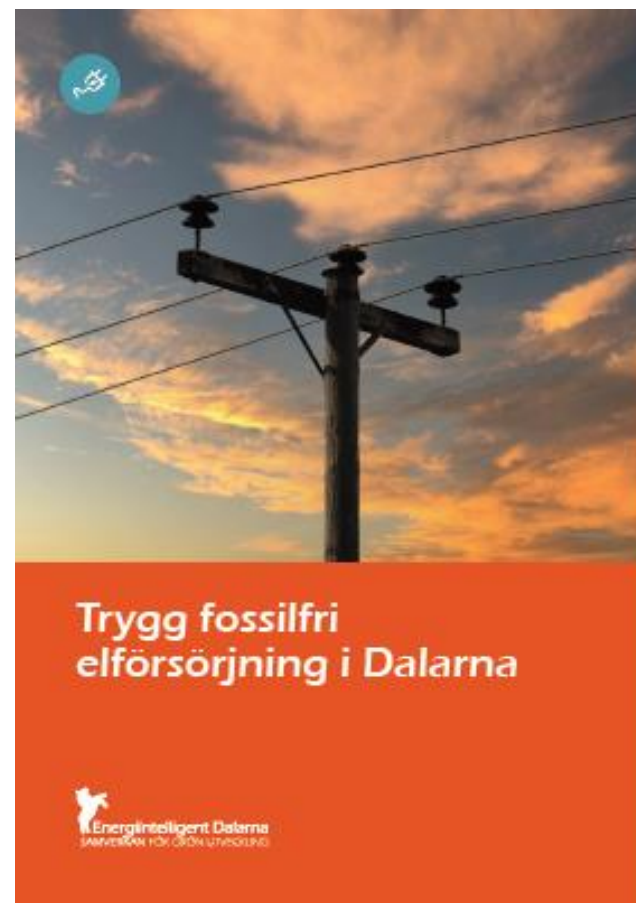
Jämför färdplan för Elbranschen inom Fossilfritt Sverige



Färdplan för energisystem i Dalarna

- En samlad färdplan för hela energisektorn, tas fram av Dalarnas energibolag.
- Systemperspektiv





www.energiintelligent.se/energisystem/elssystem

+ dokumentation från dagens konferens

