



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Regeringsuppdrag Utveckla regional och lokal energiplanering för elektrifiering

Lena Andersson

Länsstyrelsen Västra Götaland

NEEF 2023-11-21





Länsstyrelsen
Västra Götaland

Uppdraget

- Ta fram en **Regional handlingsplan för elektrifiering** med syfte att stärka den regionala energiplaneringen och underlätta för elektrifieringen i länet (31 december 2024)
- Nära samverkan med VGR
- Energimyndigheten ska utföra delar av uppdraget i samverkan med Länsstyrelsen
 - Vägledning kommunala energiplaner (se över lagen)
 - Metodstöd för regionala el- och effektprognoser
- Ta tillvara på arbete som redan bedrivs i länet inom elektrifiering (ACCEL, Rådet för industriomställning)

ACCEL

Accelererad elnätsutveckling i Västra Götaland

- Länsstyrelsen, Västra Götalandsregionen och Svenska kraftnät driver tillsammans
- Andra deltagande parter är framför allt region- och lokalnät (Ellevio, Vattenfall, Göteborg Energi Nät)
- Även kommuner, industrin med flera

Arbetet sker i flera nivåer

- Högnivådialog
- Arbetsgrupper kring tillståndsfrågor och prognoser



Rådet för industriomställning Västra Götaland



Anna Berggren
Vice President Sustainability
Perstorp Group



Karin Sandell
HSSE-chef
St1 Refinery



Karin Lexén
Generalsekreterare
Naturskyddsföreningen



Tobias Nylander
Bygg- och utvecklingschef
Rabbalshede kraft



Johan Trouvé
VD, Västsvenska
Handelskammaren



Anna Sundell
Group sustainability
manager, Stena Metall



Anders Fröberg
VD, Borealis Sverige



Karin Svensson
Chief sustainability
officer, Volvo Group



Tomas Kåberger
Professor
Chalmers tekniska
högskola



Helén Eliasson
Regionstyrelsens
ordf. Västra
Götalandsregionen



Sten Tolgfors
Landshövding
Länsstyrelsen
Västra Götaland



Varför vårt län?

- Industritungt län med stora planer på elektrifiering.
- Flera batterifabriker planeras i länet.
- Storstadsregion med stora transportbehov.
- Kraftigt ökade elbehov till 2030 och 2045.
- Flera initiativ som ökat kännedomen om Västra Götalands möjligheter och utmaningar (ACCEL, industrirådet, ministerbesök etc).





Regeringsuppdraget: Två delar av slutprodukten:

”Receptet för hur vi ska möjliggöra elektrifieringen”

Handlingsplan för elektrifiering i Västra Götaland

Metod för att ta fram en handlingsplan för elektrifiering

Bilaga till handlingsplanen

- Vänder sig till regionala aktörer.
- Beskrivning av hur man kan ta fram de olika byggstenar som handlingsplanen består av.
- Ska bygga på erfarenheter från vårt egna arbete med att ta fram handlingsplanen.



Handlingsplan för elektrifiering i Västra Götaland

- 1. Nulägesbeskrivning (analys) av energisituationen i länet.*
- 2. Behovsanalys (Framtidsscenarier för 2025, 2030 och 2045 av elanvändning, elproduktion, vätgasproduktion, energieffektivisering, eldistribution, laddinfrastruktur, lagring, flexibilitet osv.)*
- 3. Vad krävs för att möjliggöra elektrifiering samtidigt som totalförsvarets behov beaktas (analys av vilka åtgärder som behöver komma till stånd inkl. konsekvensanalys)*



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Viktiga samverkansparter

- Västra Götalandsregionen (tät samverkan genom hela processen)
- Kommunerna och kommunalförbunden
- Industriaktörer (genom Rådet för industriomställning)
- Svenska kraftnät och regionala och lokala elnätbolag (genom ACCEL)
- Andra länsstyrelser och regioner
- Andra relevanta myndigheter: **Energimyndigheten**, Tillväxtverket, Energimarknadsinspektionen, Försvarsmakten, MSB, Boverket, Trafikverket, Vinnova



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Workshops i vår

- Delregional nivå
- Arrangeras av kommunalförbunden, Länsstyrelsen och VGR
- **Övergripande frågeställning:** Hur möjliggör vi elektrifieringen?
- **Syfte:** Kunskapsinhämtning, delaktighet samt nätverkande och ökad förståelse för varandras perspektiv
- **Målgrupp:** Kommuner (tjänstepersoner), elnätsbolag, Energikontoret väst

Kompletterande dialoger kommer ske parallellt inom exempelvis befintliga nätverk



Länsstyrelsen
Västra Götaland

Hör gärna av er till oss!

Andrea Teran Öman

Miljöskyddsavdelningen
Länsstyrelsen Västra Götaland
andrea.teran-oman@lansstyrelsen.se

Markus Klingberg

Miljöskyddsavdelningen
Länsstyrelsen Västra Götaland
Markus.klingberg@lansstyrelsen.se

Lena Andersson

Samhällsbyggnadsenheten
Länsstyrelsen Västra Götaland
lena.e.andersson@lansstyrelsen.se