

Handlingsplan för elektrifiering

Miljöfordonsdagen 2026



Länstyrelserna

Energipolitik – långsiktig inriktning

- Planeringsmål
- Leveranssäkerhetsmål
- Mål för effektiv energianvändning

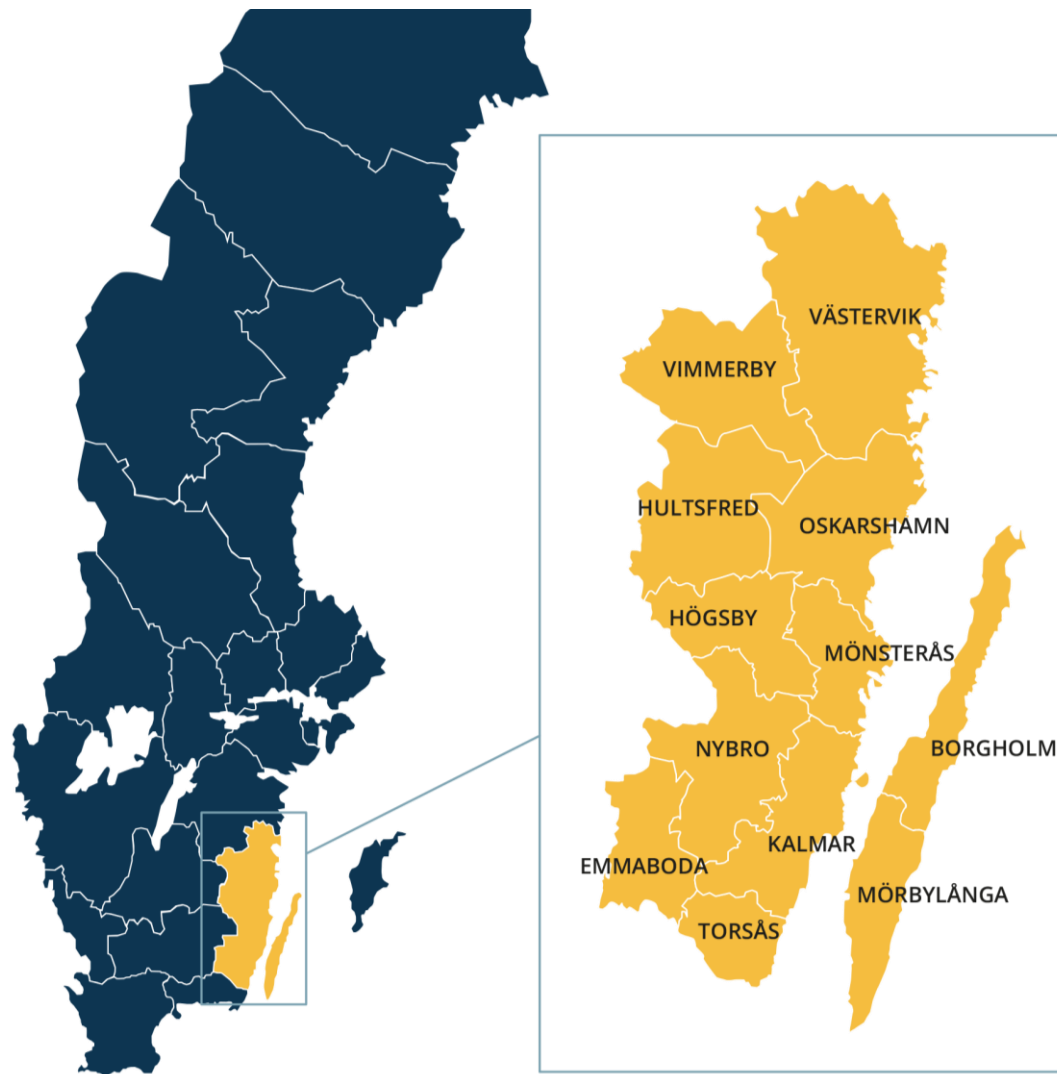


Länsstyrelsens uppdrag

”Länsstyrelserna ska leda och samordna det regionala genomförandet av energi- och klimatpolitiken genom att bl.a. utveckla den regionala energiplaneringen och främja klimatåtgärder, i syfte att bidra till

- stärkt näringslivsutveckling,
- minskad klimatpåverkan,
- förbättrad energiberedskap och trygg energiförsörjning.”

Regleringsbrev 2025

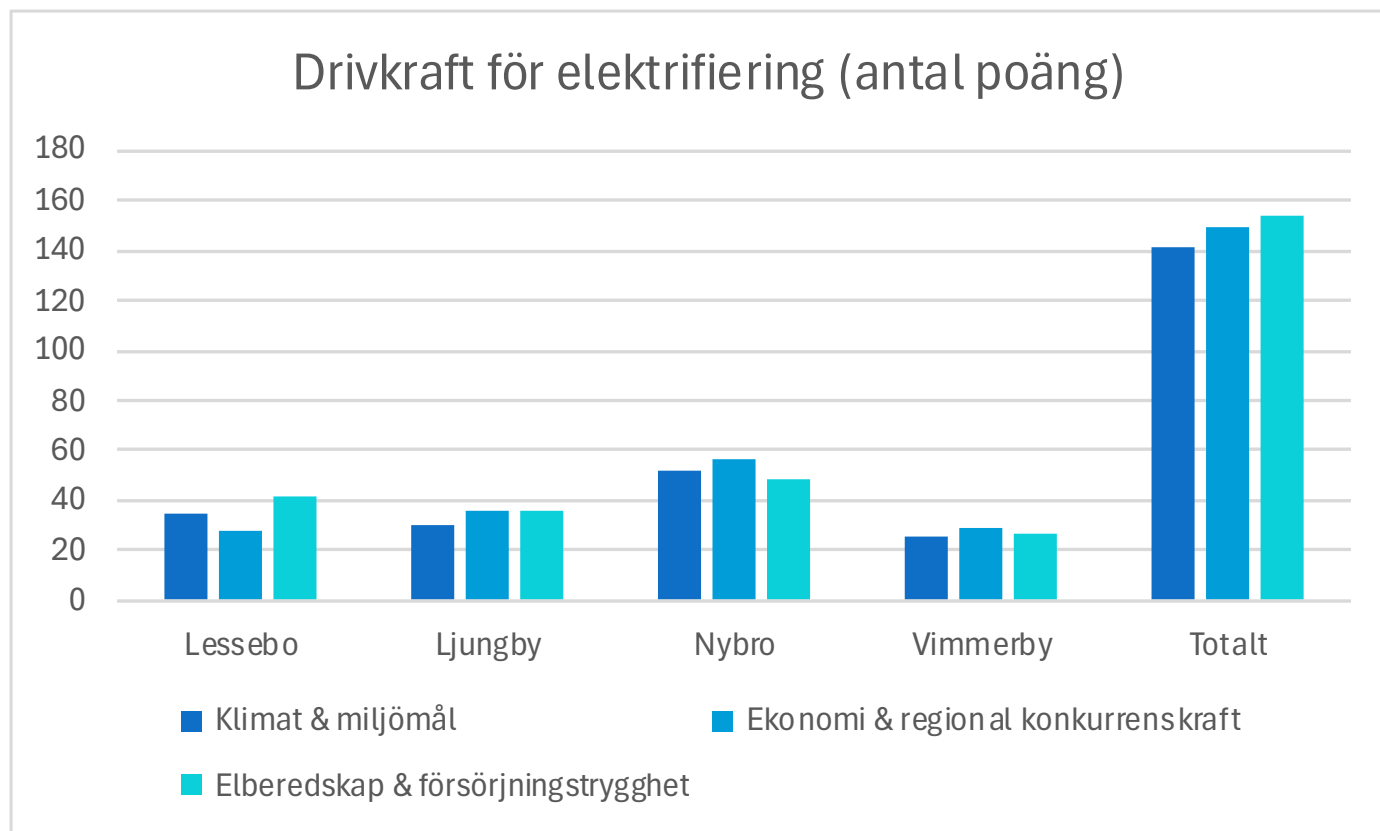


Framtagande av handlingsplanen

- Pilot och metodstöd Länsstyrelsen Västra Götaland
- Samverkan med Länsstyrelsen Kronoberg
- Workshops i Nybro, Vimmerby, Lessebo och Ljungby
- Referensgrupp Elförsörjningsgruppen
- Nulägesbild från projektet Smarta Elsystem i Kalmar och Kronobergs län



Drivkrafter för elektrifiering



Figur 6. Illustration av energitrilemmat.

Källa: Ramboll.



Länsstyrelserna

Utmaningar – ett urval

- Målkonflikter och markanvändning
- Nät och kapacitetsfrågor
- Kunskap, kompetens och förståelse
- Acceptans
- Tillståndsprocesser, regler och ansvarsfördelning
- Ekonomi och finansiering



Resiliens

Energiplaneringen ska stödja övergången till ett robust och hållbart energisystem.

Tillförsel

Planering för säker och tillräcklig energitillförsel

Distribution

Planering för elnätsutbyggnad

Användning

Energieffektivisering och hushållning med resurser

Energiledarskap

Underlätta koordinering, samverkan, samhandling och gemensamt lärande

Kunskaps- och beslutsstöd

Omvärldsbevakning, planeringsunderlag, metod- och beslutsstöd



För ökad förståelse och delaktighet

Kommunikation och kunskapshöjning

- Omvärldsbevakning, vägledningar och utbildning
- Bidra till stärkt kompetensförsörjning för att möjliggöra elektrifiering



Länsstyrelsen Kalmar län
vägledning om solceller
på jordbruksmark
2025



Länsstyrelserna

För effektivare nyttjande, utbyggnad och anslutning till elnätet

Samverkan för nätutbyggnad och anslutning

- Stötta och utveckla kommunal energiplanering som är i fas med översiktsplanering och nätutvecklingsplaner
- Främja lokala dialoger mellan nätägare och kommuner
- Energieffektivisering och flexibilitet
- Tillståndsprocesser



Länstyrelserna

För en gemensam behovsbild och minskade målkonflikter

Samsyn och långsiktig fysisk planering

Utveckla gemensam bild av regionala behov och utmaningar

- Inkludera beredskapsperspektiv – t.ex. decentraliserade energilösningar – Ö-drift, energilager

Planerings- och eller kunskapsunderlag för en ökad regional energiproduktion

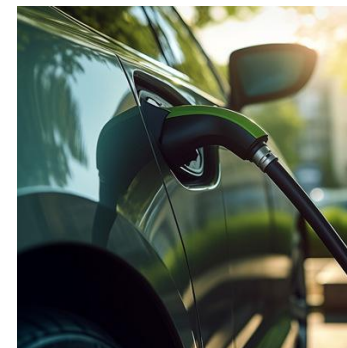
- Identifiera målkonflikter



Länsstyrelserna

Elektrifiering av transporter och utbyggd laddinfrastruktur

- Regional planering av strategiska platser för laddinfrastruktur
- Kartläggning av effektbehov för lastbilar
- Främja övergång till fossilfri fordonsflotta genom krav i inköp och upphandling
- Utbyggnad och kontinuitetshantering av laddinfrastruktur



Tack

Ulrika Gustafsson

Samhällsbyggnadsenheten

Ulrika.h.Gustafsson@lansstyrelsen.se



Länsstyrelserna