

# Elektrifiera mera – men har vi förutsättningarna?

Sara Emanuelsson, Energiföretagen Sverige

# Färdplan energi och tidslinjer

- Färdplan Uppvärmning mars 2019
- Färdplan EL januari 2020
- **MÖJLIGGÖRARE FÖR ANDRAS OMSTÄLLNING**

→ Tidslinjer för VEM som behöver göra VAD och NÄR det behöver göras för att omställningen ska bli verklighet.



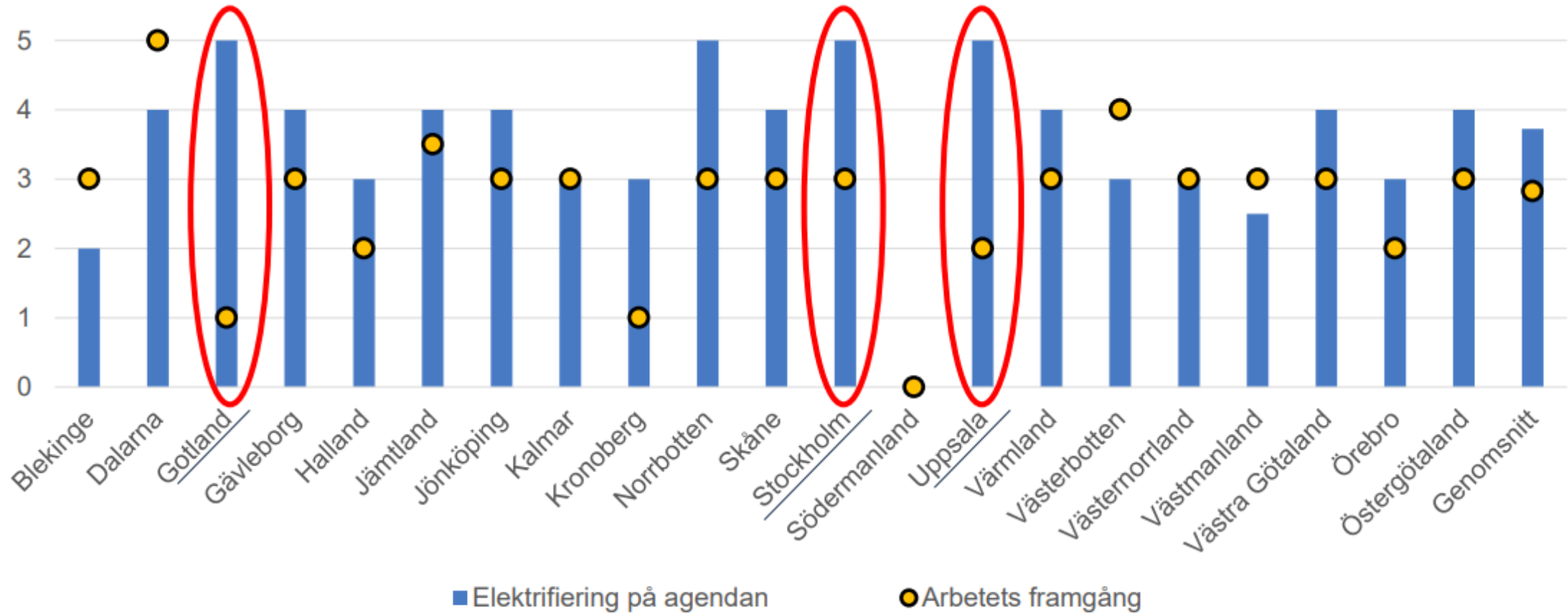


# Utmaningar elsystemets leveranssäkerhet

- Lokal kapacitetsbrist i elnäten
- Problem med driftsäkerheten i stamnätet
- Befarad nationell effektbrist

# Elektrifieringen generellt högt på agendan, men med regionala variationer

Nätkapacitet upplevs som ett hinder

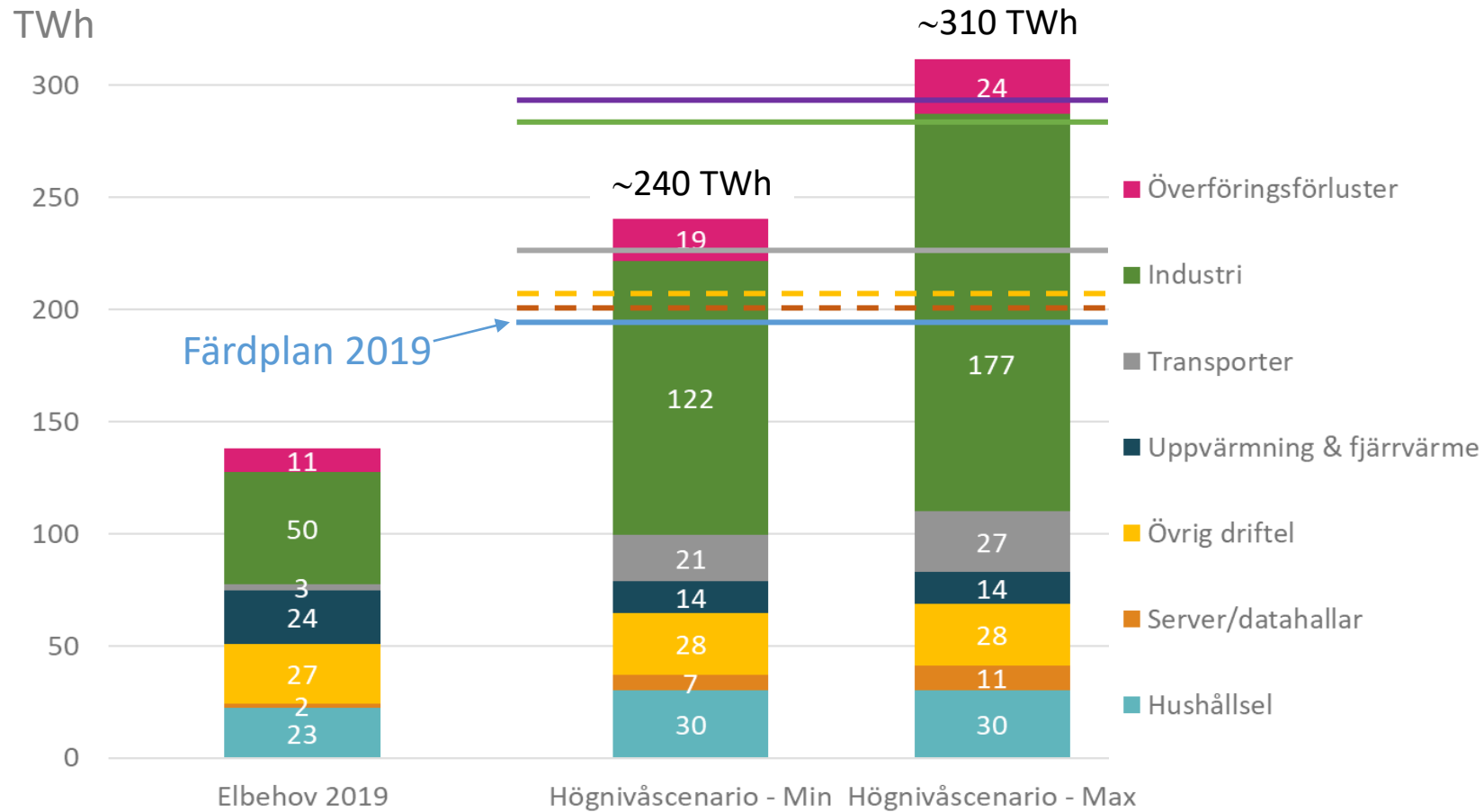


A close-up photograph of a person's hand inserting a white charging cable into the charging port of a white electric vehicle. The background is a blurred outdoor setting with greenery and a paved area. The image has a semi-transparent dark overlay.

Samtidigt:

Elektrifieringen accelererar!

# Högnivåscenario – Elbehov per sektor 2045



# Elbehov per elprisområde?



Tillkommande i SE1:  
Ca +65-117 TWh

Tillkommande i SE2:  
Ca +3-10 TWh

Tillkommande i SE3:  
Ca +28-40 TWh

Tillkommande i SE4:  
Ca +4-7 TWh

Mycket ungefärliga uppskattningar!



Alltså:

- Upp till 120% ökning av efterfrågan på el jämfört med i dag

- Enbart LKAB:s planer i Gällivare = 55 Twh

→ Vi måste gå från förvaltning av ett "färdigt" elsystem till att bygga ett princip nytt på 25 år.

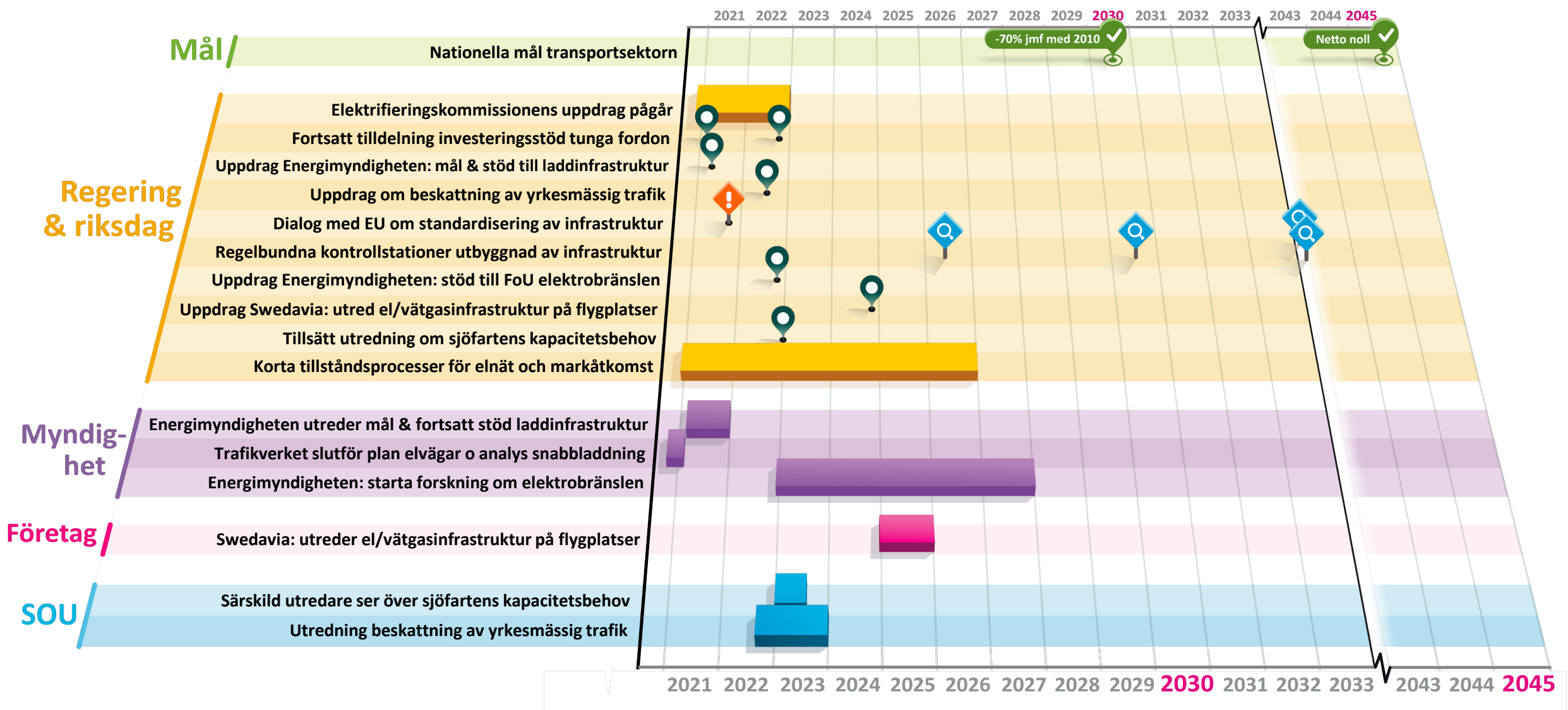
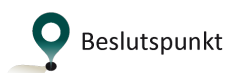


Har vi förutsättningarna?

# Energiföretagens inspel till Elektrifieringsstrategin

Ny infrastruktur	Säkrad tillförsel	Effektiv användning	Planering och samarbete	Genomförande och förankring
Effektivare tillståndprocesser	Riv hinder för fossilfri produktion	Strategi för fjärr- och kraftvärme	Långsiktigt planarbete	Kompetensförsörjning
Långsiktigt hållbar intäktsreglering	Ersättning för stödtjänster	Effektdimension i energieffektiviseringsregler	Dialog kring planering och prioritering av eleffekt	Resurser i RK och myndigheter
Framtidssäkrat stamnät	Tillförlitlighetsnorm	Utveckla nationell vätgasstrategi	Förtydligande av roller – på myndigheter och elmarknaden	Samhällskontrakt
Ta höjd i investeringarna	Utredning om elmarknadens funktion			

# Elektrifiering av transportsektorn



[Start](#) > [Pressrum](#) > [Nyheter](#) > [2021](#) > [Energiföretagens bidrag till elektrifieringsstrategin](#)

# Energiföretagens bidrag till elektrifieringsstrategin

Publicerat av: [Anna Leijerstrand](#) · 10 maj 2021

Energiföretagen har presenterat ett antal åtgärdsförslag till regeringens arbete med den elektrifieringsstrategi som ska slutrapporteras i oktober. Syftet är att bidra med konkreta och realistiska idéer genom att peka på hinder som behöver rivas och åtgärder som behöver genomföras för att kunna möta ett växande behov av elektrifiering, bland annat i tung industri och transportsektorn.

DELA

