



EN GOD  
KRAFT FÖR  
ETT GOTT  
SAMHÄLLE

Fridolf Eskilsson  
VD och koncernchef  
Jönköping Energi

Källa: Energiföretagen

2022-11-24

# Jönköping Energi och uppdrag

Jönköping Energi-koncernen

Jönköping Energi AB, Jönköping Energi Nät AB, Huskvarnaåns Kraft AB och Netsam AB

Styrelseledamot Utvecklingsklustret Energi AB

Ordförande i föreningen Energiföretagen Sverige

Branschråd Energi Sobona – Arbetsgivarorganisation

Kommuninvest –Finans- och Analyskommitté





ENGOD  
KRAFT FÖR  
ETT GOTT  
SAMHÄLLE

# Omvärld





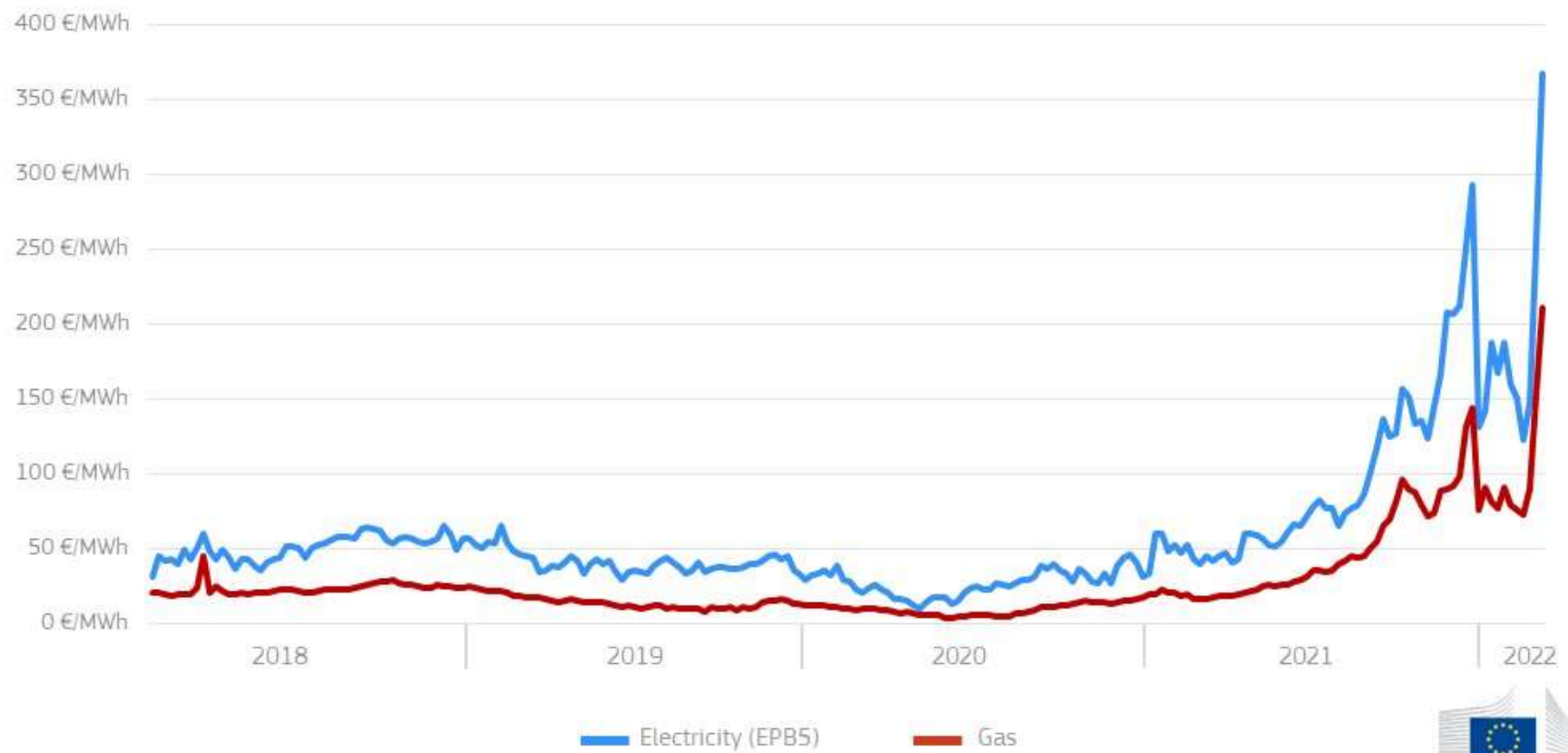
Mariupol 9/3. (AP Photo/Evgeniy Maloletka)

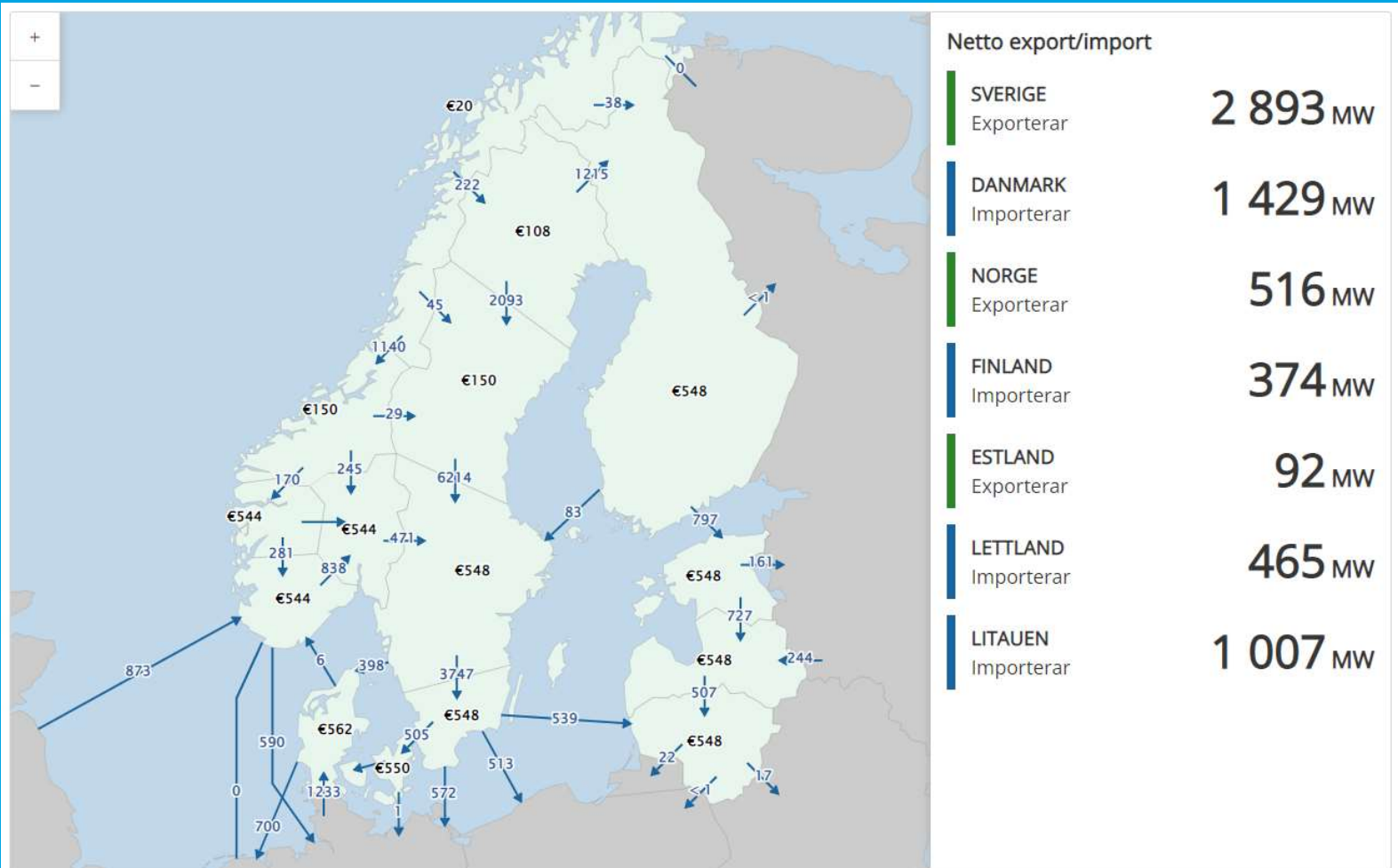
A photograph of Ursula von der Leyen, the President of the European Commission, speaking at a podium. She is wearing a bright pink blazer over a white top. The European Union flag is visible on the left side of the frame. The text "Secure, Affordable and Clean" is overlaid on the image in a white, italicized font.

*"Secure, Affordable and Clean"*

# Electricity price / gas price

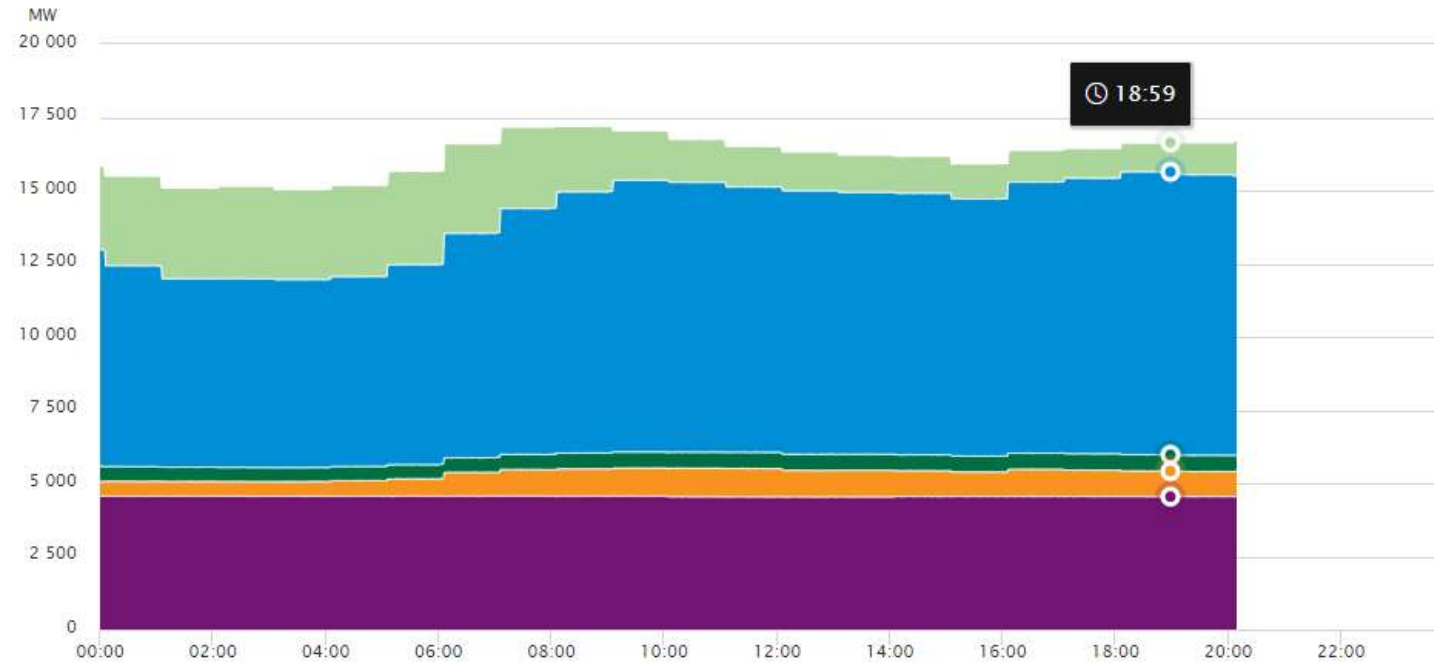
## Wholesale prices EU27



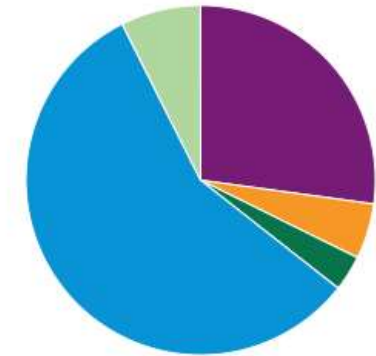


Visar priser för: 2022-09-06 08:00  
 Visar flöden för: 2022-09-06 08:19





### Kraftfördelning klockan 20:0



- Kärnkraft: 27,3%
- Värmekraft: 5,2%
- Ospecificerat: 3,4%
- Vattenkraft: 58,1%
- Vindkraft: 6,0%

KÄRNKRAFT  
**4 548 MW**

VÄRMEKRAFT  
**857 MW**

OSPECIFICERAT <sup>?</sup>  
**551 MW**

VATTENKRAFT  
**9 535 MW**

VINDKRAFT  
**1 238 MW**

TOTAL PRODUKTION  
**16 728 MW**

TOTAL FÖRBRUKNING  
**13 951 MW**

NETTO EXPORT  
**2 777 MW**



# Nya utmaningar för kraftsystemet

## Effektbrist

Värsta scenario 150h

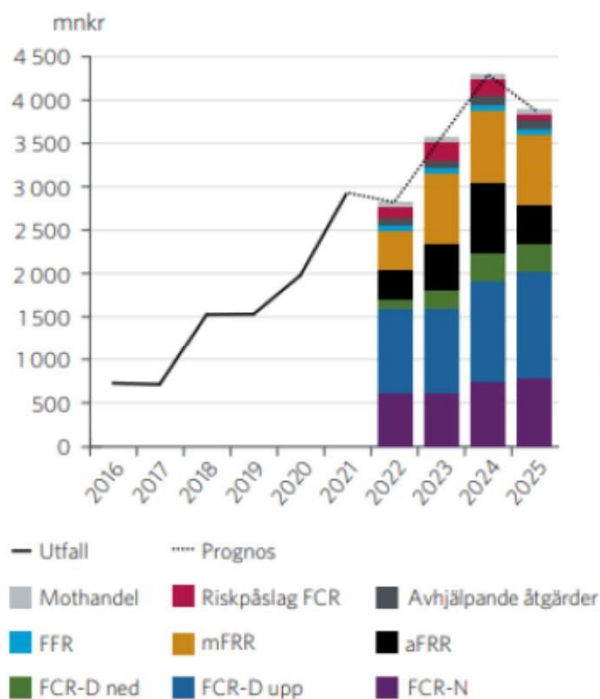
## Elpriset

Rysslands krig med Europa

## Frekvenshållning

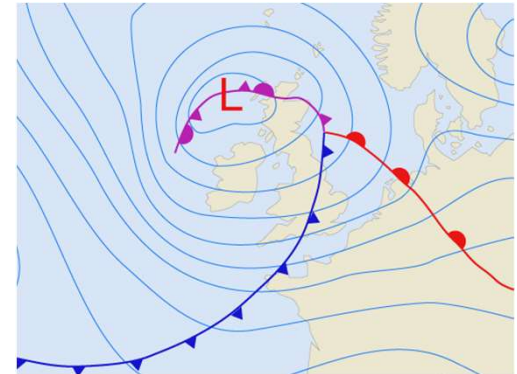
→ Kunder i DSO elnät deltar med efterfrågefleksibilitet

Kostnader för stödtjänster och avhjälpande åtgärder



Figur 34: Kostnad för stödtjänst och avhjälpande åtgärder för åren 2020–2025.

# Vad händer framåt?





## "Man kan cykla

### Svenska kraftnät sätter tak på energiavgift

UPPDATERAD 2022-10-21 PUBLIKERAD 2022-10-21



### Nu förbereds Göteborgs värmeverk för att gå på olja

▶ Vattenfalls vd: Ringhals kan hållas igång fram till 2060

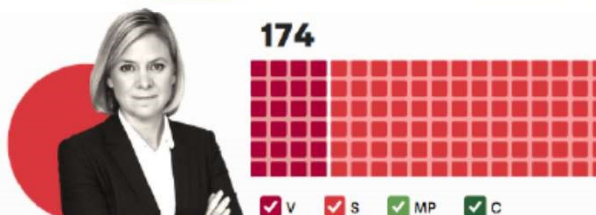
Ny kampanj ska få svenskar att spåla med elen

**Rapport: Elpriserna i södra Sverige kan sänkas kraftigt – om vi sparar på elen**  
**Fjärrvärmepreiserna kan höjas med 10 procent**

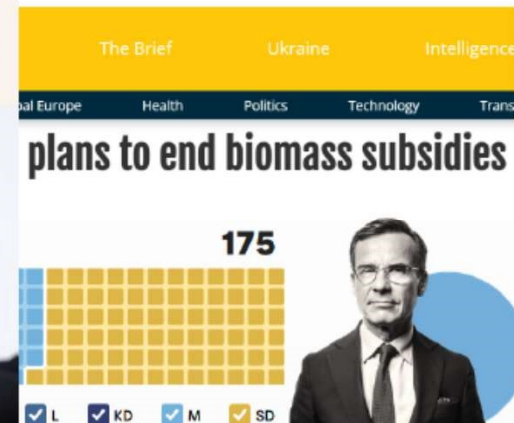


**EU-ledarna halvt överens om energipriser – kan införa pristak**

## Villaägare riskerar fränkoppling i vinter



## Busch vill dämpa tron på sänkt elpris



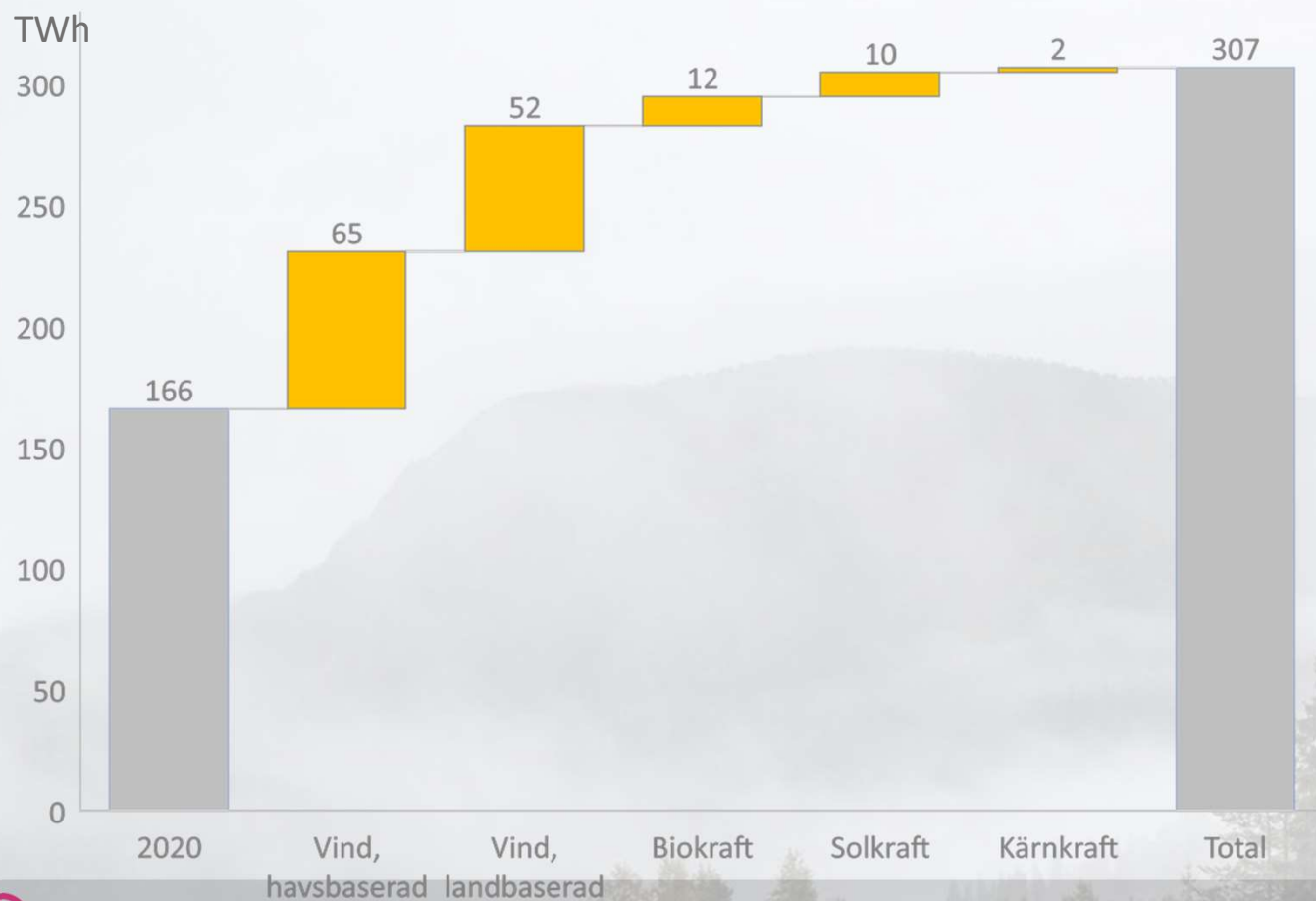
plans to end biomass subsidies

# Världens första fossilfria välfärdsland - Sverige år 2045



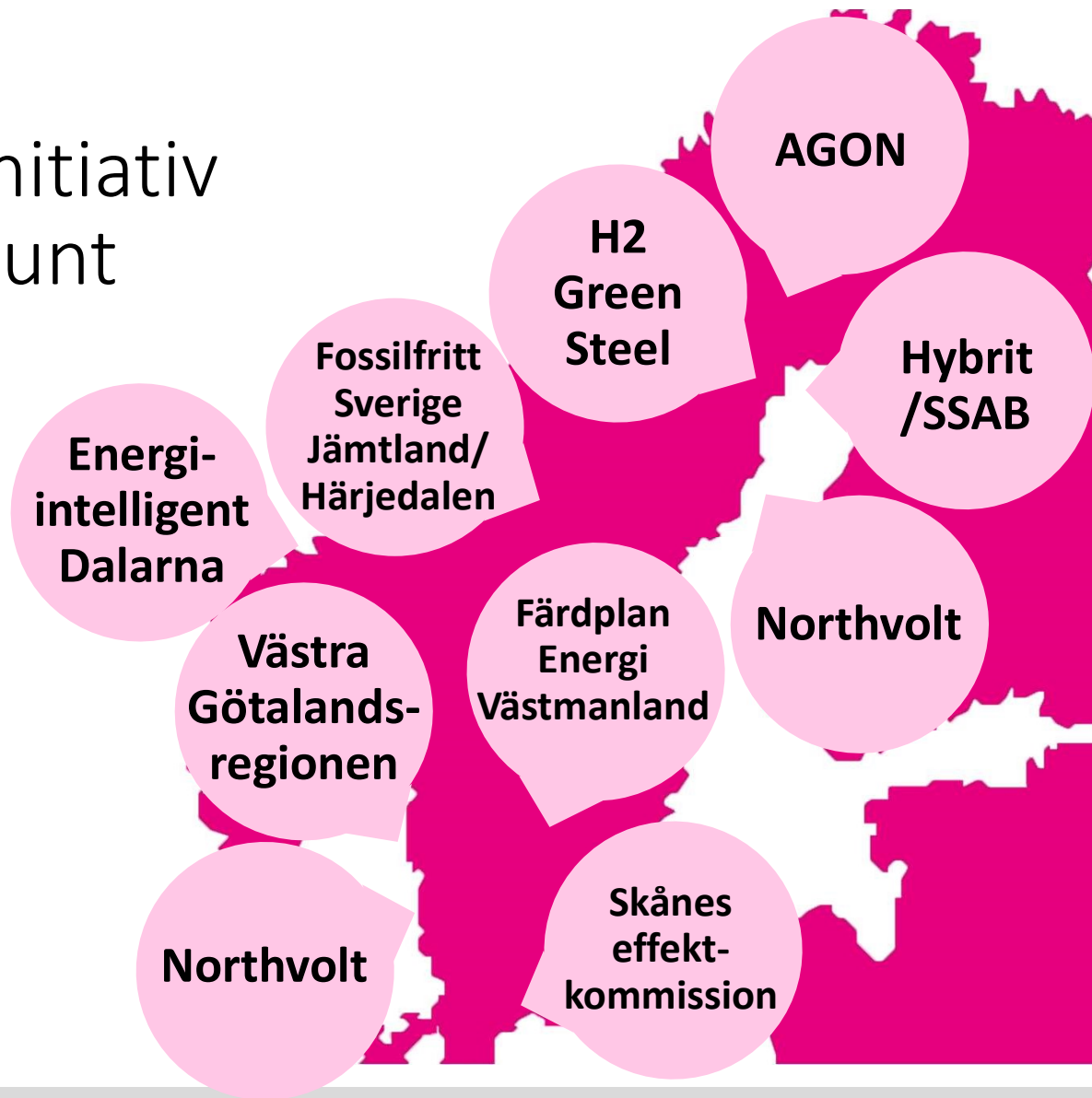
# Läget är inte hopplöst: 140 TWh mer el till 2030?

Svensk elproduktion



- Acceptans
- Investeringar
- Balans
- Priseffekter
- Sårbarhet
- Alternativ

# Gröna initiativ landet runt



# Scenario elanvändningen i Västra Götaland

## Scenario sektorer:

Bostäder, service: marginell skillnad

Transport: stor procentuell ökning

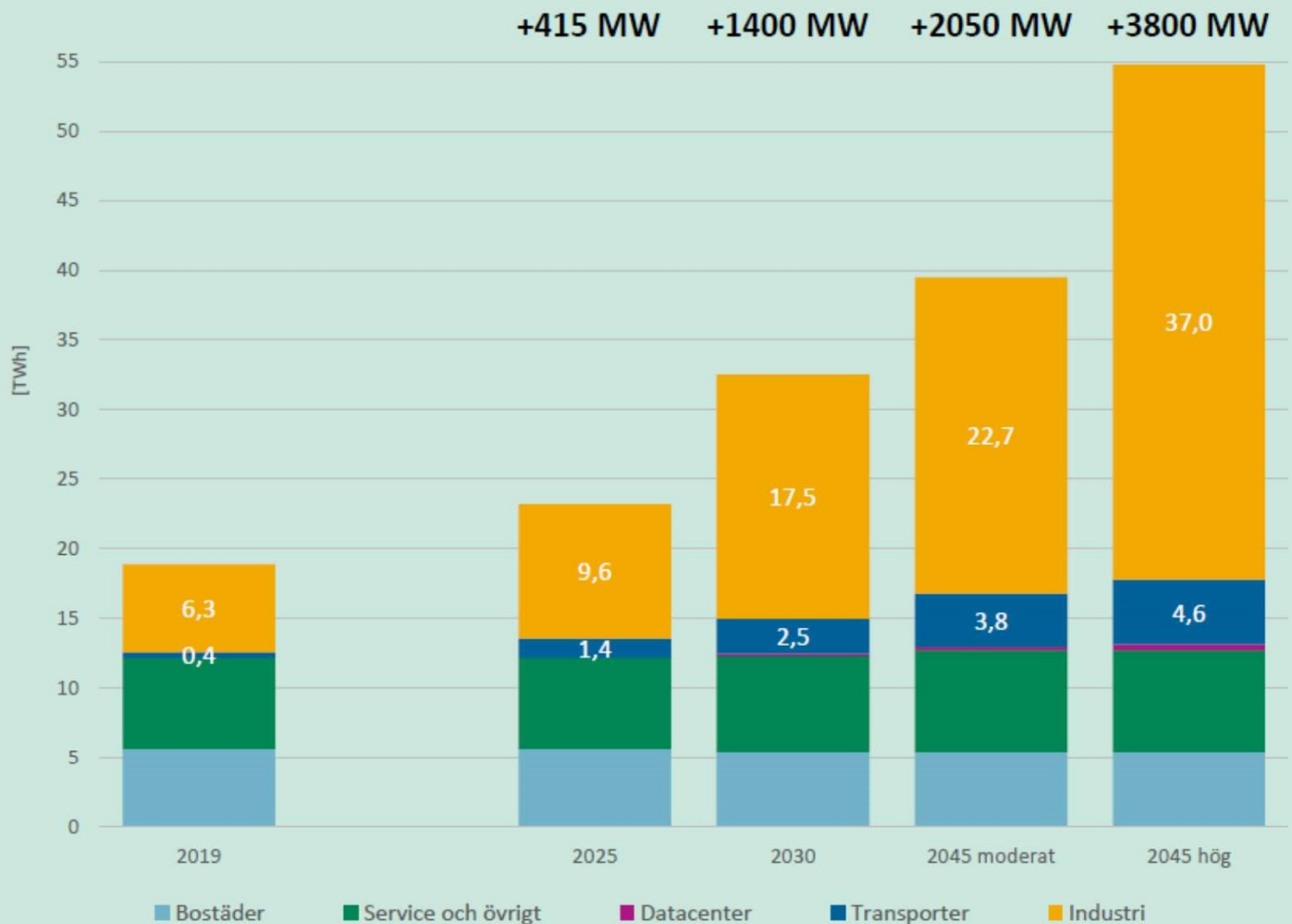
Industrin: kraftig ökning

## Scenario total elanvändning:

2025 ökning med drygt 20%

2030 ökning med drygt 70 %

2045 ökning med 110 - 190 %



Uppdaterad 22-09-05

# Kapacitetsbristen

Stad	Behov eleffekt Eleffektbehov vinterdag	Tillförsel Eleffekt			Eleffekt uppvärmning vintertid	
		Regoinnät	Kraftvärme	Vattenkraft		
Helsingborg	219 MW	180 MW	40 MW	-	60 MW	
Jönköping	225 MW	165 MW	50 MW	10 MW	50 MW	
Malmöregionen	900 MW	600 MW	300 MW			





# Jönköping – Vi har världens läge till 2045 !

Jönköping – Vad  
är vår "take"?

EN GOD KRAFT  
FÖR ETT GOTT  
SAMHÄLLE



# Jönköping – Vi har världens läge till 2045 !

Jönköping – Vad  
är vår "take"?

Jönköping –  
Kompetensförs  
örjningen?

EN GOD KRAFT  
FÖR ETT GOTT  
SAMHÄLLE



# Jönköping – Vi har världens läge till 2045 !

Jönköping – Vad  
är vår "take"?

Jönköping –  
Kompetensförs  
örjningen?

Jönköping  
Energi –  
Integrerad  
affärsutveckling

EN GOD KRAFT  
FÖR ETT GOTT  
SAMHÄLLE

