

# **Tema grön omställning**

**Investeringsboomen i Sverige – vad krävs för att förverkliga den?**

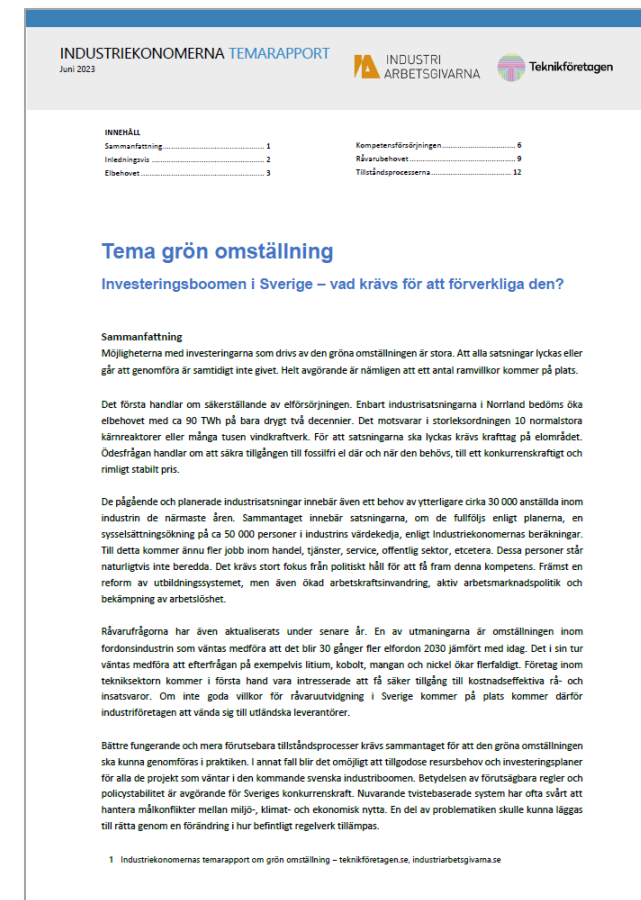
Mats Kinnwall

Robert Tenselius

# Tema gröna omställning

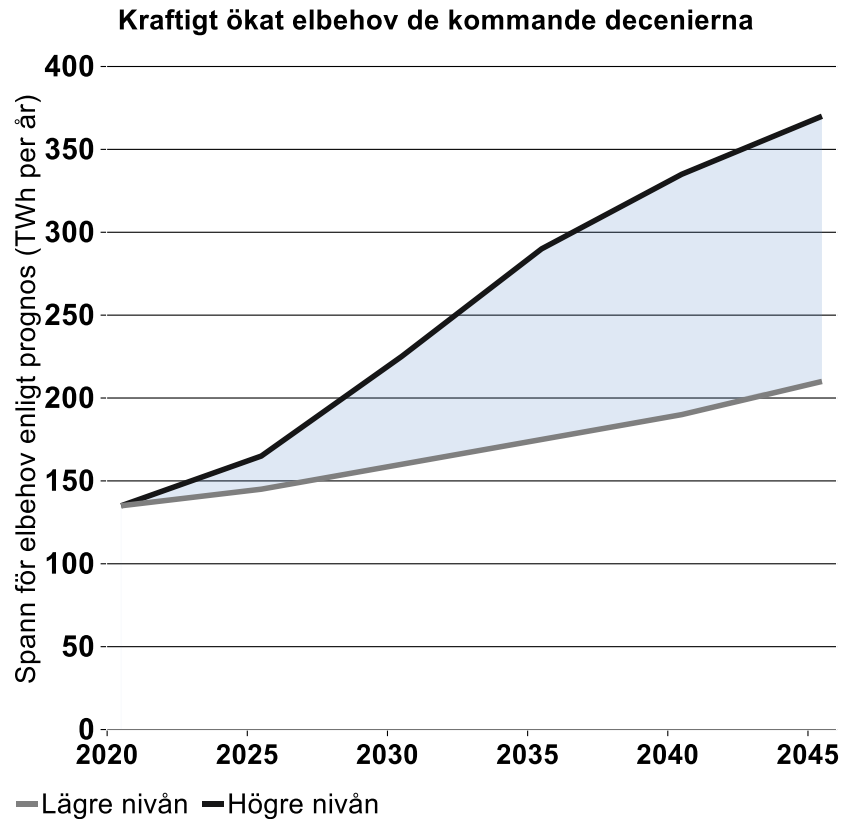
## Investeringsboomen i Sverige – vad krävs för att förverkliga den?

- Stora industrisatsningar genomförs och planeras runt om i Sverige – inom alltifrån fossilfritt stål och nya gruvor till batterifabriker och elektrifiering av fordon.
- Utvecklingen är samtidigt inte given utan avgörs av om ett antal ramvillkor kommer på plats.
- Industriekonomerna har tittat närmare på ett antal av dessa:
  - Elbehovet, kompetensförsörjningen, råvaruförsörjningen och tillståndprocesserna.
- Möjligheterna med alla pågående och planerade industrisatsningar är stora.
  - De innebär alltifrån arbetstillfällen och ekonomisk tillväxt till stora exportmöjligheter.
  - Därtill att svensk industri kan komma att bidra ytterligare till global klimatnytta.

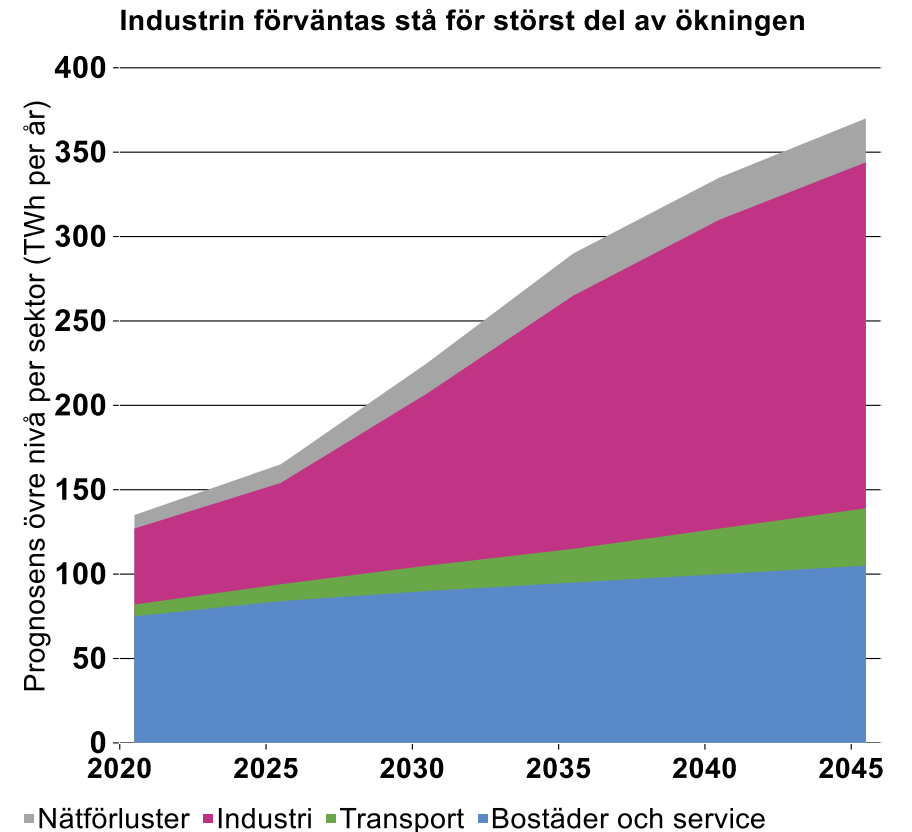


# Tema gröna omställning

## Elbehovet – ökar kraftigt till följd av industrisatsningarna



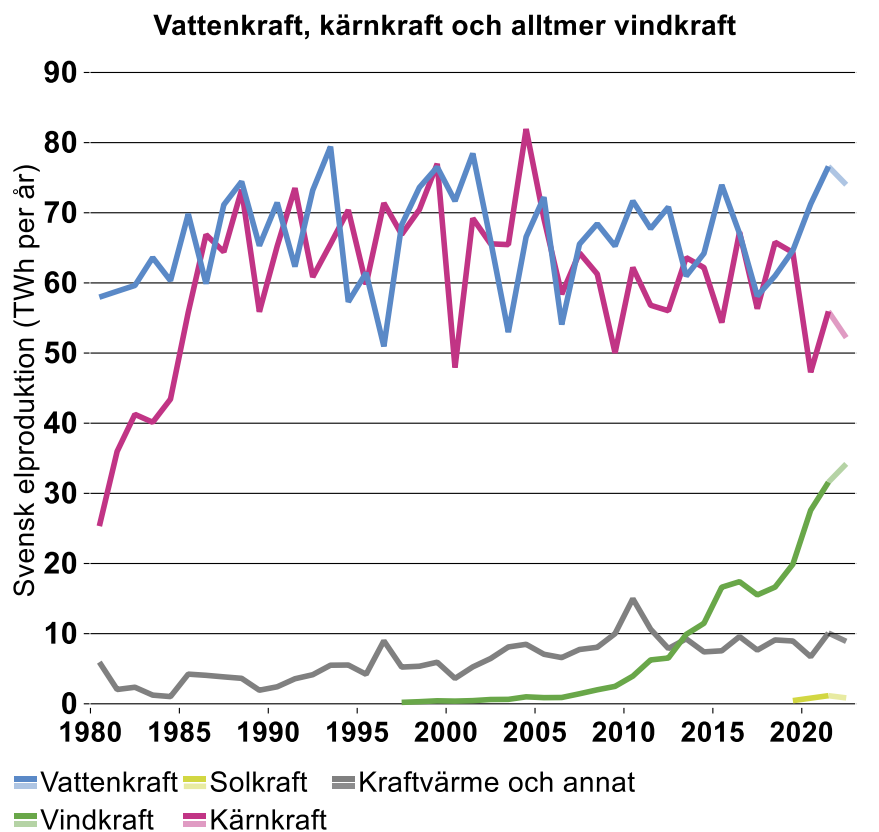
Källa: Energimyndigheten och SVK (gemensam prognos 2022)



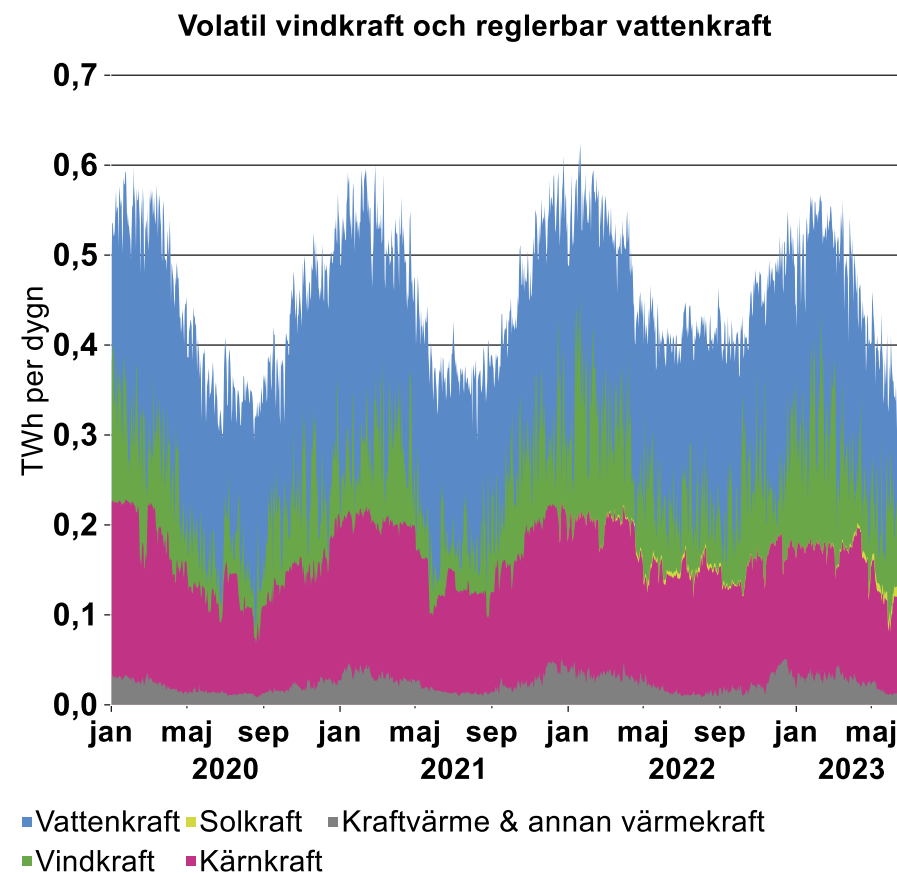
Källa: Energimyndigheten och SVK (gemensam prognos 2022)

# Tema gröna omställning

## Elbehovet – ökar kraftigt till följd av industrisatsningarna



Källa: SCB och ENTSO-E



Källa: ENTSO-E

# Kompetensförsörjningen – varifrån ska alla ytterligare personer hämtas?

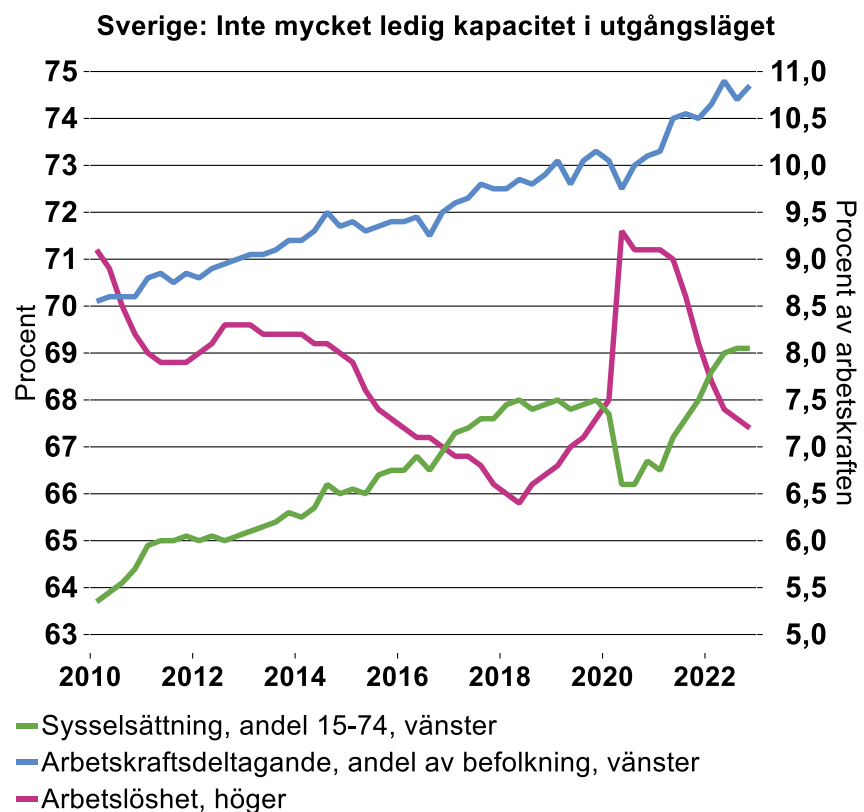
## Kraftigt ökat personalbehov inom industrin

Branscher	Antal
Batteriteknik	15 400
Basindustri/mineral/kemi	7 000
Elfordon	4 520
Kraftteknik/elektrisk utrustning	2 200
<b>Summa</b>	<b>29 120</b>

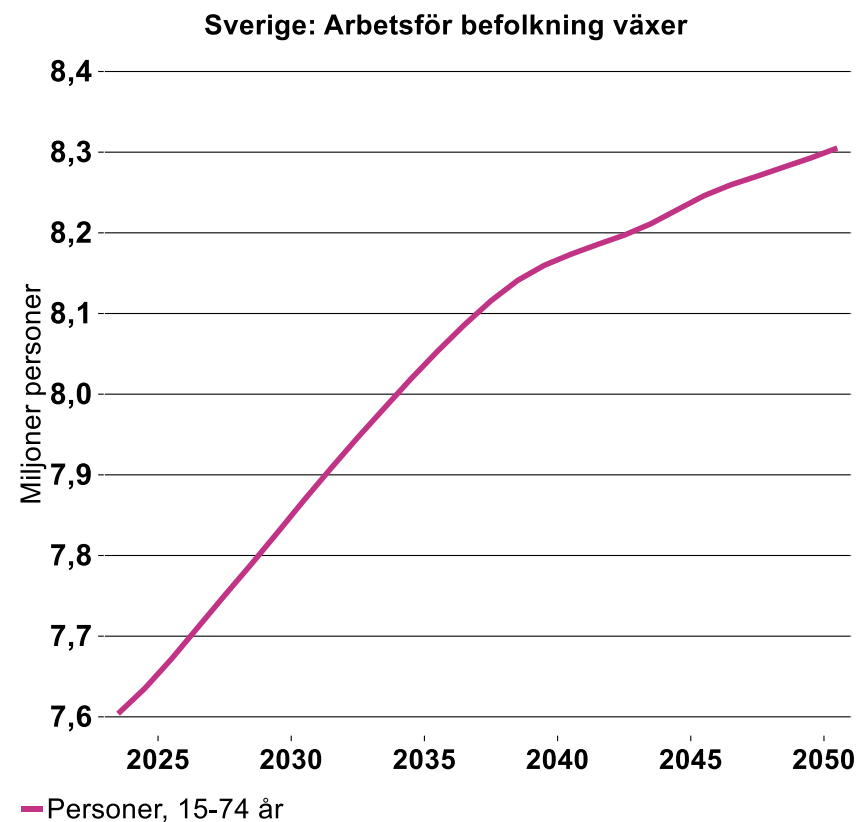
Källa: Teknikföretagens och Industriekonomernas sammanställning

## Tema gröna omställning

# Kompetensförsörjningen – varifrån ska alla ytterligare personer hämtas?



Källa: SCB



Källa: Världsbanken

# Tema gröna omställning

## Råvarubehovet – vem blir leverantören?

Mängden metaller och mineral i  
elbilsbatterier, elbilar och vanliga bilar, kg

	Elbils- batteri	Elbil ca	Vanlig bil ca
Järn och stål	25	930	900
Koppar	20	50-70	30
Magnesium		24	10
Zink		0,1	
Grafit	52	66	
Kobolt	8	13	
Sällsynta jordartsmetaller		0,5	
Nickel	29	40	
Litium	6	9	
Aluminium	35	400	240
Mangan	10		
Annat		0,3	

Källa: Klimatambitioner och metallbehov – möjligheter för Sverige och svensk gruvnäring", publicerad av SveMin i september 2021 och Volvo Car Group Annual Report 2021.

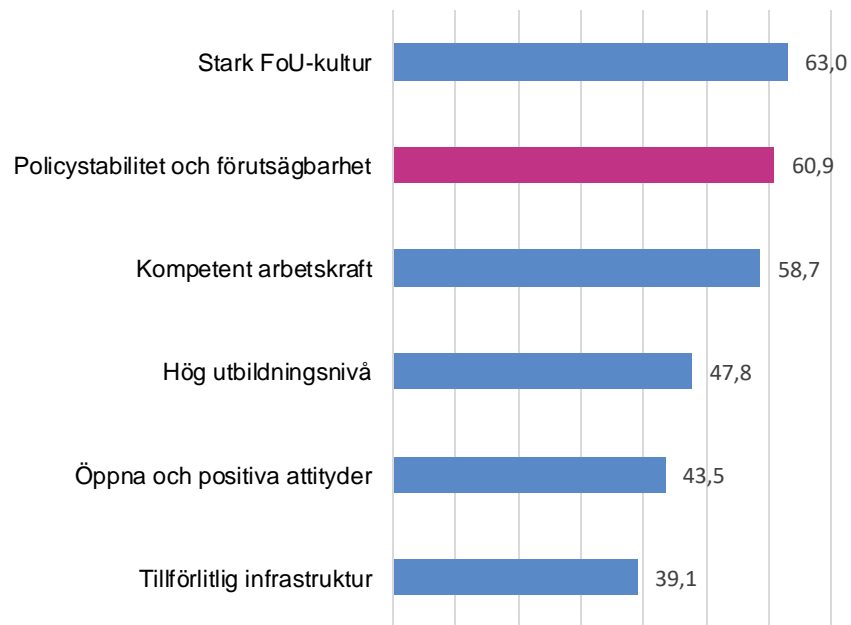
Vem blir leverantören?



# Tema gröna omställning

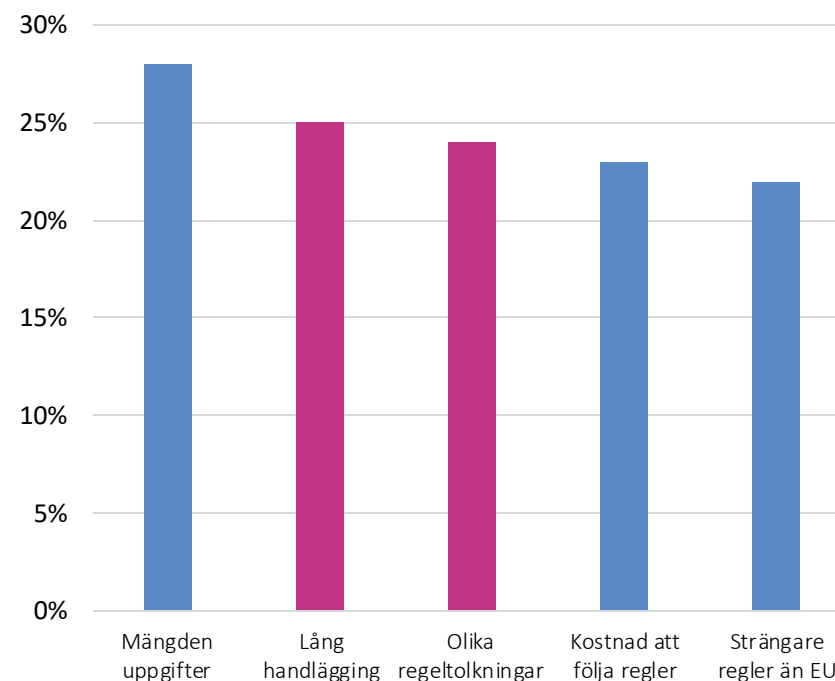
## Tillståndsprocesserna – av avgörande betydelse

Faktorer som värderas högst kopplat till Sveriges attraktionskraft



Källa: Tillväxtverket – Företagens villkor och verklighet 2020

Andel företag som upplever olika faktorer som ett stort problem för att driva företaget



Källa: IMD World Competitiveness Report 2022



## Tema gröna omställning

# Investeringsboomen i Sverige – vad krävs för att förverkliga den?

- Möjligheterna med alla pågående och planerade industrisatsningar är stora.
- Utvecklingen är samtidigt inte given utan avgörs av om ett antal ramvillkor kommer på plats.
  - Inte minst: elbehovet, kompetensförsörjningen, råvaruförsörjningen och tillståndsprocesserna.
- Det är nu hög tid att hela samhället går från ord till handling och verkligen ser till att de nödvändiga grundförutsättningarna kommer på plats.