



TEKNIK  
COLLEGE

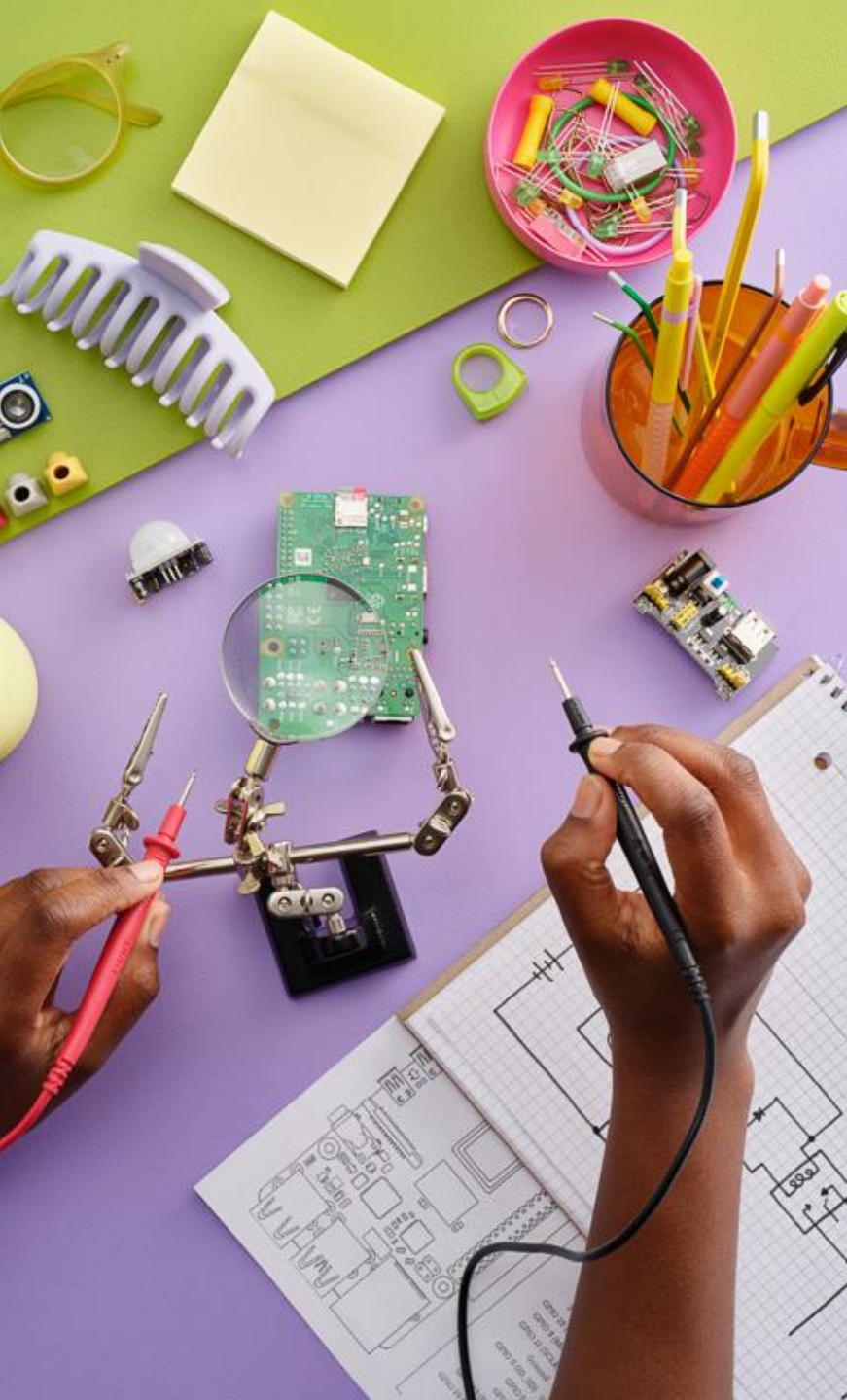


TEKNIK  
COLLEGE

# Teknikcollege

Idé & Verksamhet

Vi börjar med  
**tokviktig** fakta!



# Industrin – en femtedel av svensk ekonomi

- Industrins andel av Sveriges BNP är 20 procent
- Totalt sysselsätter industrin 800 000 personer
- Ny trend med ökad andel direkt produktion inom industrin efter 2008
  - Fler företag väljer att korta leverantörskedjorna.
  - *Re-shoring* och *friend-shoring*
- Hittills kända satsningar på grön omställning beräknas kunna skapa nära 50 000 nya jobb

# Industrin betydelse för regionen

Industrins betydelse för regionen	
Industrins direkt sysselsatta i regionen	12 000 personer
Industrins indirekt sysselsatta i regionen	11 000 personer
Antal regionanställda, industrifinansierade	5 000 personer
<b>Industrin sysselsätter totalt</b>	<b>28 000 personer</b>
<b>Andel av sysselsättningen totalt i länet</b>	<b>35 procent</b>
<b>Totala skatteintäkter från industrin</b>	<b>4 550 miljoner kronor</b>

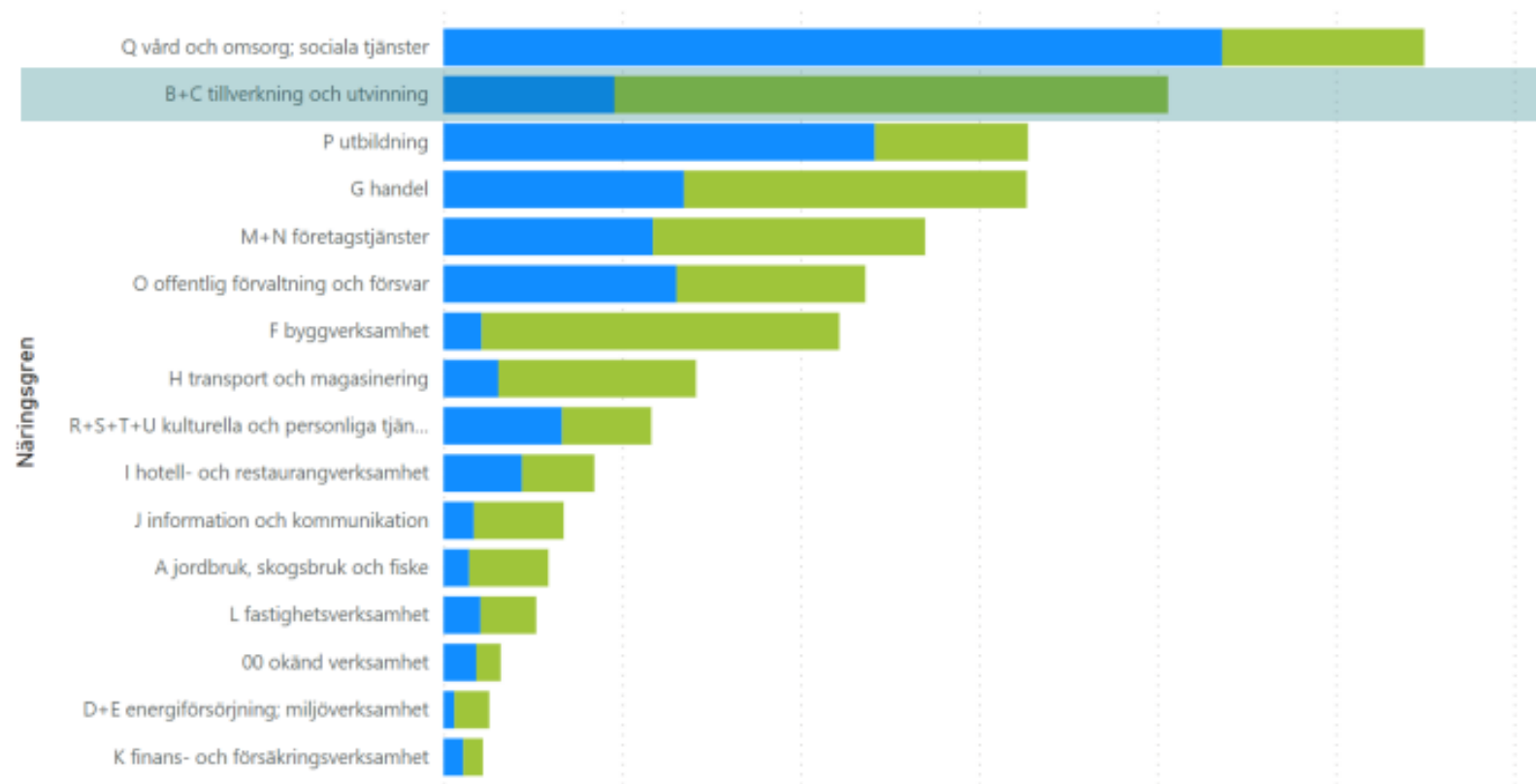
Källa: Industriekonomernas I/O-analys 2023; E. Kahn Teknikföretagen

# Industrin är största **privata** arbetsgivaren i länet!

## Näringslivsstruktur

Antal förvärvsarbetande per näringsgren och kön

Kön ● kvinnor ● män




Ett industrijobb  
= 2,33 i samhället

Källa: Regional utbildnings- och arbetsmarknadsprognos Örebro län

**Är det här bra då?**

**Ja! Men...**

A top-down view of a person's hands working on a green printed circuit board (PCB). The person is using a magnifying glass to inspect a component. They are also holding two test probes, one red and one black, connected to a test lead. The workspace is cluttered with various tools and components, including a pair of glasses, a blue PCB component, a white comb, a pink bowl with pens, and a notebook with a circuit diagram. The background is a mix of green and purple surfaces.

Ett problem som  
överskuggar alla andra

# Brist på kompetens gymnasialutbildning

Län

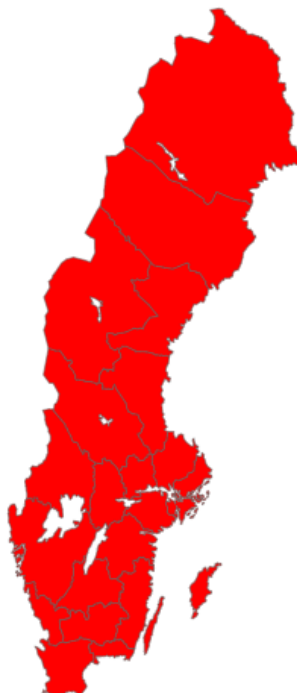
18 Örebro län

Utbildningsgrupp

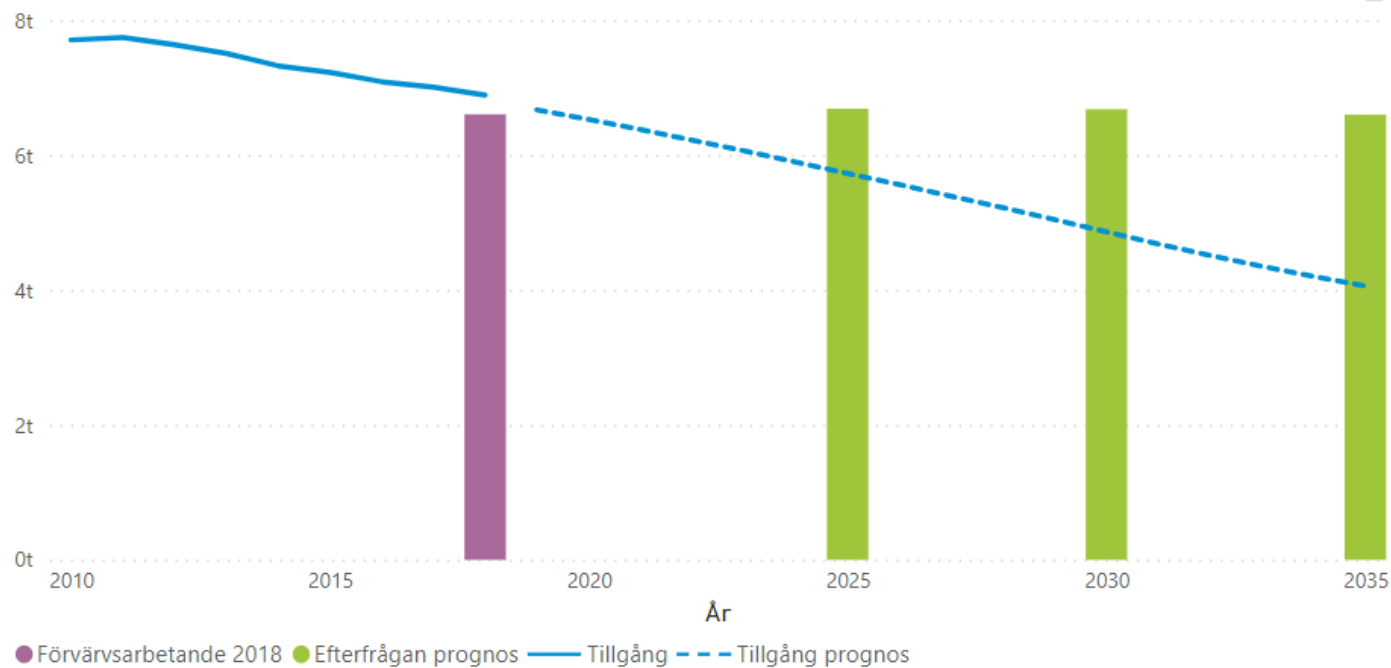
53I Industriteknisk utbildning – gymnasial

Bedömning 2035

● Brist



Prognos över tillgång och efterfrågan på arbetskraft i länet fram till år 2035



Arbetsmarknadsläge vid prognosens början

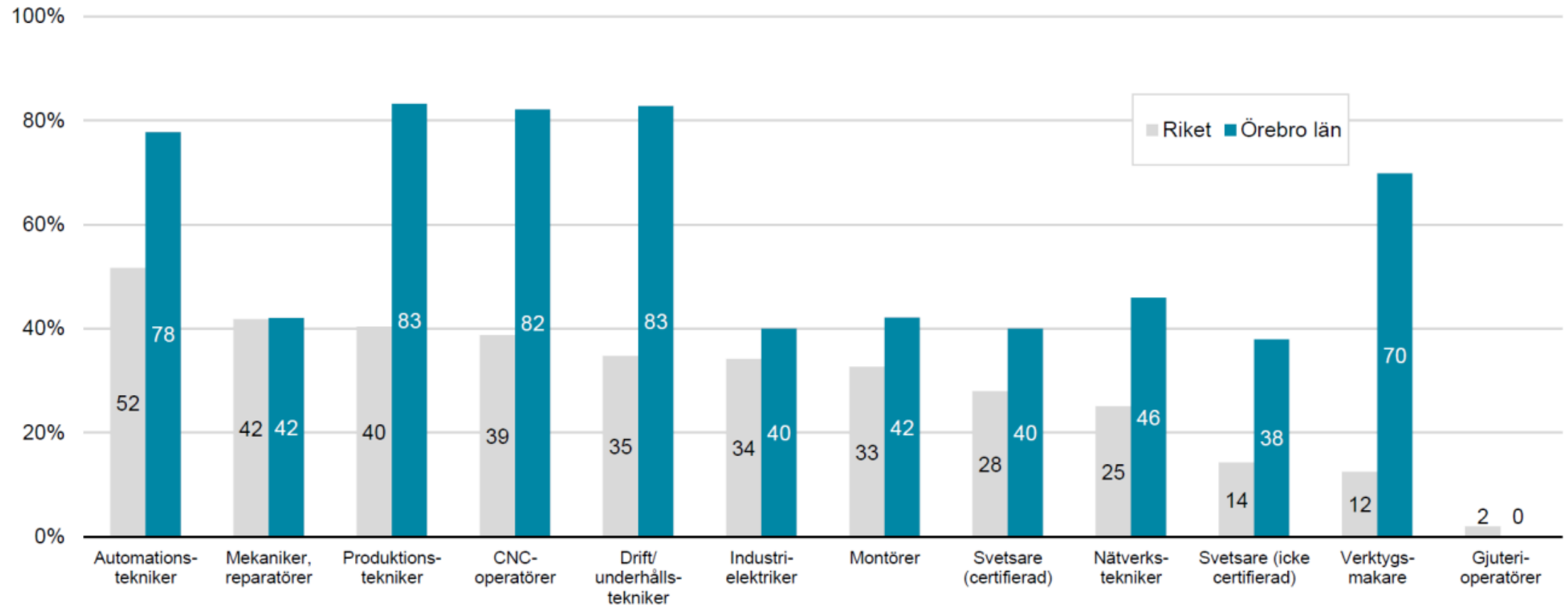
Inte aktuellt

Samlad bedömning för år 2035

Risk för stor brist



# Stor framtida efterfrågan på yrkesutbildade i Örebro län



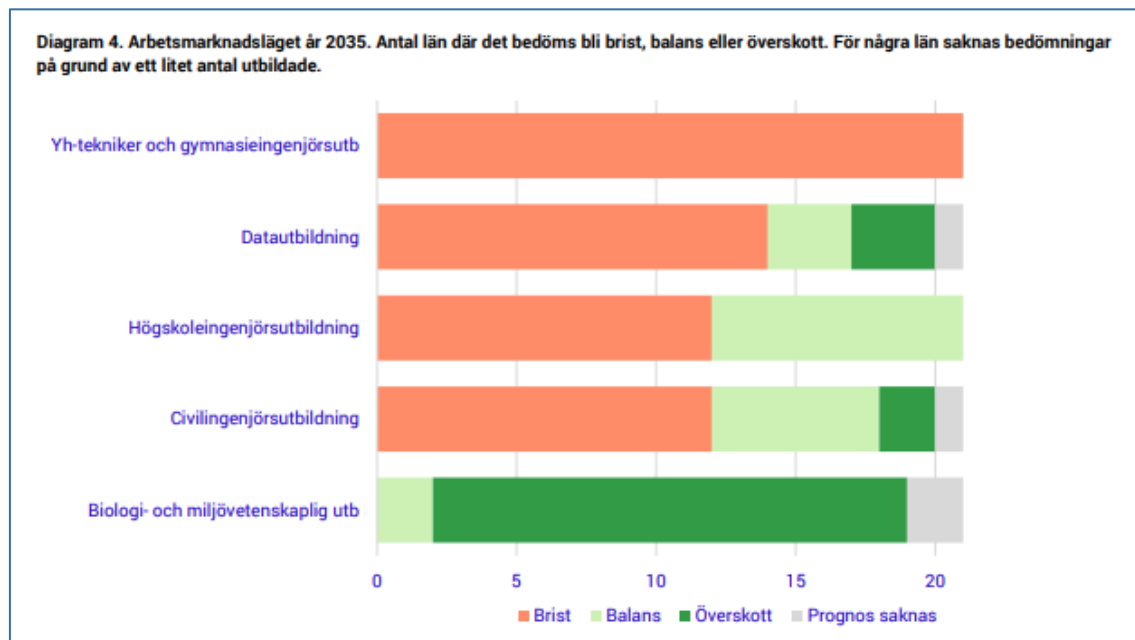
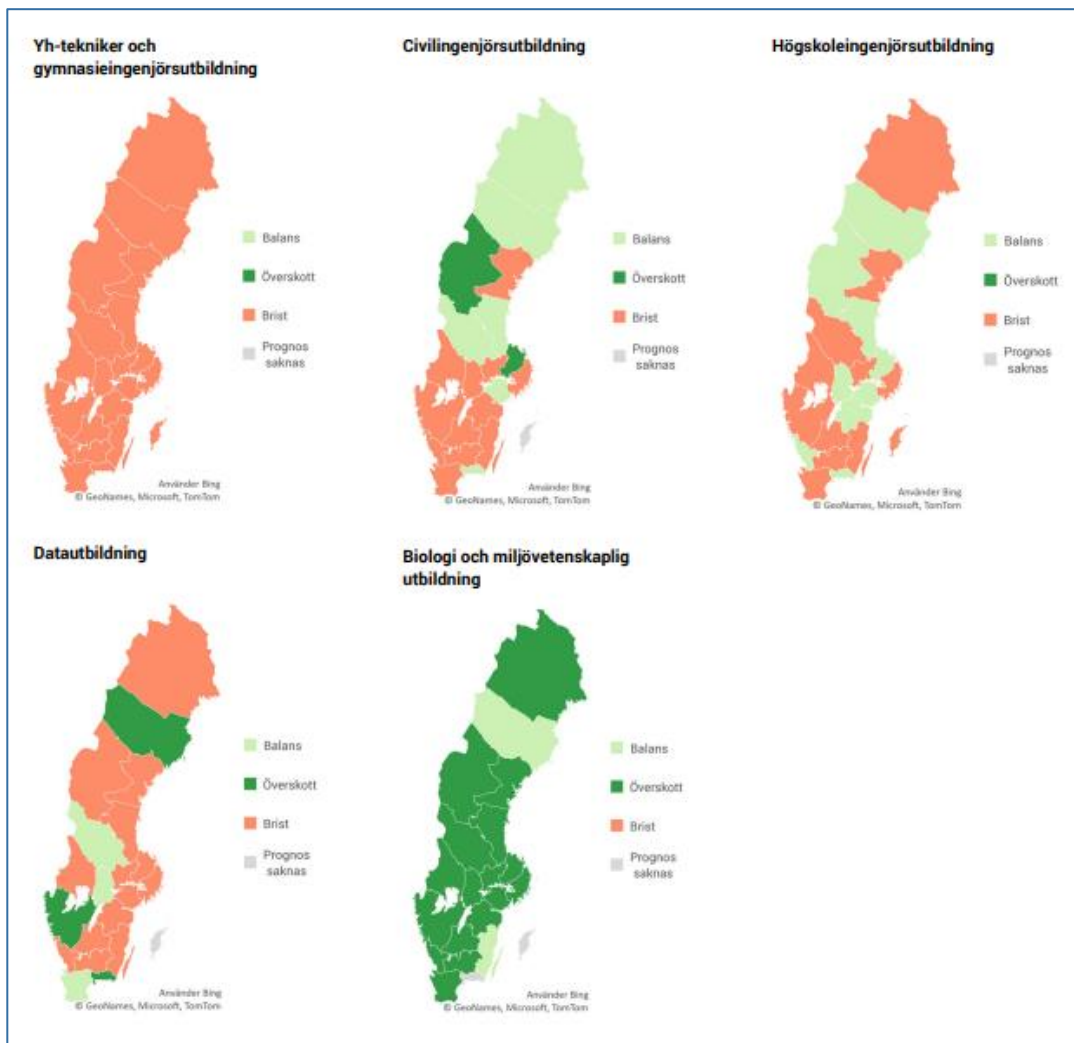
Källa: Teknikföretagen/Demoskop, 2022

**Fråga:** Hur bedömer ni att efterfrågan på dessa yrkesroller bland yrkesutbildade personer kommer att utvecklas på 3 års sikt? *Svarat "ökad efterfrågan"*

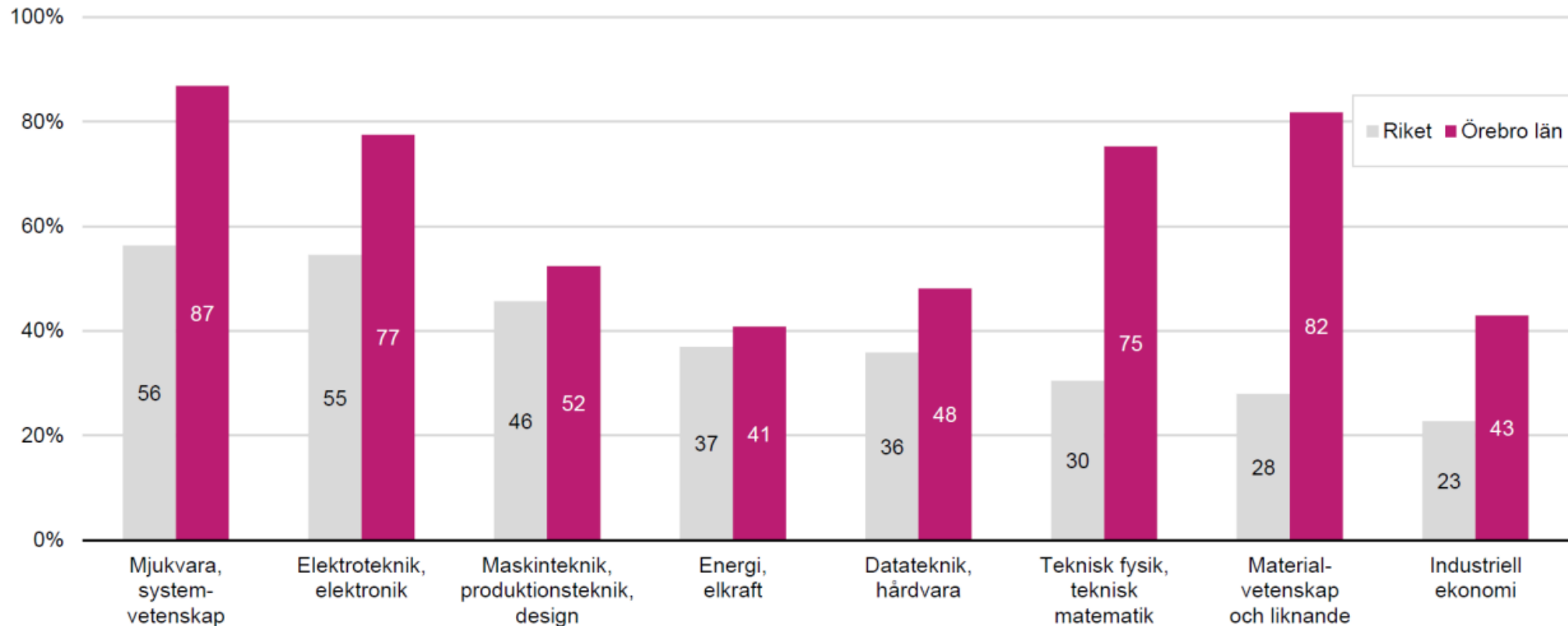
**Helt galet!**

**Dubbla rekryteringsbehovet  
jämfört med rikssnittet**

# Brist på kompetens eftergymnasialnivå



# Mycket stark efterfrågan framåt på ingenjörer i Örebro län



Källa: Teknikföretagen/Demoskop, 2022

**Fråga:** Hur bedömer ni efterfrågan för följande inriktningar hos tekniska tjänstemän på 3 års sikt? *Svarat "ökad efterfrågan"*

**Fortsatt galet!**

**Även när det gäller ingenjörer**



TEKNIK  
COLLEGE

# Teknikcollege

Idé & Verksamhet

# Hela industrin tillsammans





Enskilda kommuner, företag och utbildningsanordnare är för **små** för att själva **lösa** industrins **utmaningar** med kompetensförsörjning



# Vision

Teknikcollege skapar rätt förutsättningar för industri, samhälle och individ att utvecklas i takt med förändringar i omvärlden



# Teknikcolleges kvalitetskriterier

1

Regional samverkan



2

Organisation och styrning



3

Industrins kompetensbehov



4

Utbildningar och dimensionering



5

Kreativ och stimulerande lärmiljö



6

Utbildning inom Teknikcollege



7

Arbetslivets medverkan i utbildningen



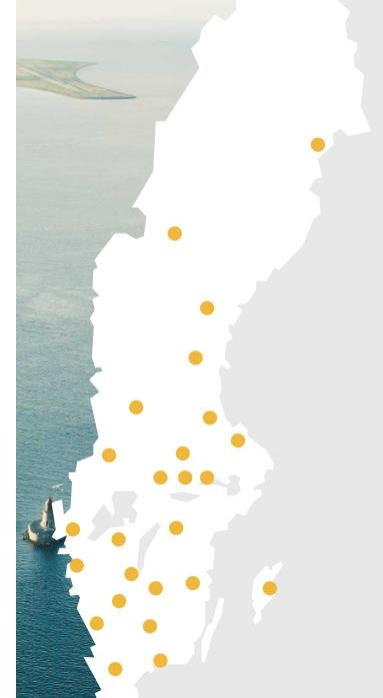
8

Kvalitetssäkrad process

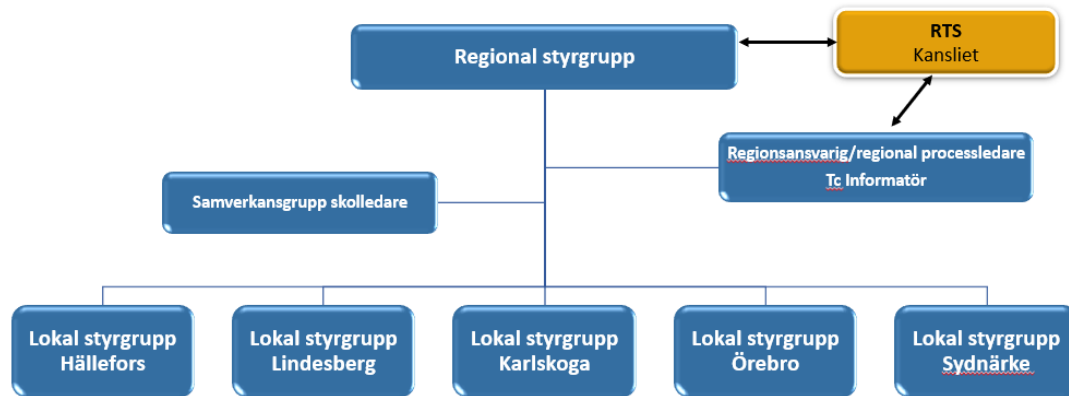


## Organisation & arbete - Nationellt

- 24 godkända Teknikcollegeregioner (minst 3 kommuner)
- 190 kommuner
- Ca 3000 företag i samverkan
- Ca 20 000 studerande gymnasieskola och utbildning för vuxna
- Ca 19 % kvinnliga studenter
- Påverkansarbete
- Rådgivande skolverket
- Landar projektmedel fortbildning/kompetensutveckling
- STEAM-strategi



# Organisation - Regionalt och lokalt



- Vår Tc-region -> alla 12 kommuner i samverkan
- 996 elever hos 12 certifierade utbildningsanordnare
- 45 företag representerade i styrgrupper
- Certifierad region tom 2025
- Kommunerna och regionen finansierar Tc's verksamhet

# Tc-företag



Berg Group



BILLERUD



SAAB



BHARAT FORGE KILSTA



# Tc-Certifierade gymnasieutbildningar



Pihlskolan



Rinman  
Education AB



Möckelngymnasiet



Alleskolan



LINDESKOLAN  
Lindesbergs gymnasium



TULLÄNGS-  
GYMNASIET



NTI GYMNASIET



TEKNIK  
COLLEGE

Certifierade och samverkande  
vuxenutbildare



Rinman  
Education AB

Vuxnas lärande  
Karlskoga



Yh Yrkeshögskolan

TEKNIK  
COLLEGE

MASUGNEN  
LINDESBERG



Hermods



ÖREBRO  
UNIVERSITET

Komvux i Örebro.  
En del av Örebro kommun

NTIGYMNASIET

# Regionala fokusområden – 2028

- *Teknikcollege är den självklara partnern för industrins kompetensförsörjning*
- *Teknikcollege levererar kompetenta medarbetare till attraktiva arbetsgivare*
- *Teknikcollege garanterar att studerande erhåller en attraktiv och kvalitetssäkrad teknikutbildning*
- *Teknikcollege skapar teknikintresse för barn och vuxna.*



# Regionalt arbete

Kompetenskartläggning & matchning

Strategi - mätbara mål 2028

Validering ÖMS projekt

GLA/Yrkestraineer

Handledarutbildning

Ambassadörsutbildning

# Lokalt arbete

Sociala medier

Klassbesök i år 8 & 9

Öppet hus, mässor, framtidsdagar

Aktiviteter som stimulerar teknikintresse

Plugghäng & tekniklektioner

Teknikprao

A top-down view of a person's hands working on a green printed circuit board (PCB). The person is using a magnifying glass to inspect the board and holding two test probes, one red and one black, to test the components. The workspace is cluttered with various tools and components, including a pair of glasses, a blue component, a white comb, a yellow container with pens, and a circuit diagram on a piece of paper. The background is a mix of green and purple surfaces.

**Hur kan du som politiker vara en del av lösningen?**

# Vilka politiska satsningar/beslut vill Tc se?

Insatser för att barn och unga utvecklar intresse för STEAM och får tillräckligt stöd/utmaningar för att utveckla kunskaper i ämnena och tilltro till sin förmåga

Insatser för att planerings- och dimensioneringsutredningen får genomslag -> utbildningsutbudet på både gymnasial och eftergymnasial nivå ska matcha näringslivets behov

Fortsatt finansiering av Teknikcollege

Avsätt medel för en lokal samordnare/lokal processledare i varje kommun

Skapa incitament för vuxna att karriärväxla – validering

# Tack!

***Erika Alfredsson***

Regionsansvarig processledare TC

[erika.alfredsson@orebro.se](mailto:erika.alfredsson@orebro.se)

0765515224



**TEKNIK  
COLLEGE**

**Följ oss på Instagram och LinkedIn!**

Läs mer på hemsidan: [www.teknikcollege.se/orebro-lan](http://www.teknikcollege.se/orebro-lan)