

#smartindustri

# Tillväxtverkets arbete med Smart industri

[www.tillvaxtverket.se/smartindustri](http://www.tillvaxtverket.se/smartindustri)

Gunilla Thorstensson, 2019-04-24





# Nytt ljus på industrin

## *Smart industri – en satsning på industrins utveckling*

- ▶ Tillverkningsindustrin är viktig för hela Sverige
  - Nära 1 miljon är sysselsatta i industrin och industrinära tjänsteföretag
  - Drygt 70 % av exportvärdet (ca 1 400 miljarder kr)

A woman in a white lab coat and safety glasses is working in a factory. She is holding a small component in her hands, and a robotic arm is positioned above her work area. The background shows a blurred industrial environment with various machinery and equipment.

# Smart industri

– en nyindustrialiseringsstrategi för Sverige

Strategin kom i januari 2016

Läs mer:

[www.regeringen.se/smartindustri](http://www.regeringen.se/smartindustri)

Foto: ABB

## Utmaning

## Fokusområde



**Källa:** regeringens nyindustrialiseringsstrategi, Smart industri

[www.regeringen.se/smartindustri](http://www.regeringen.se/smartindustri)

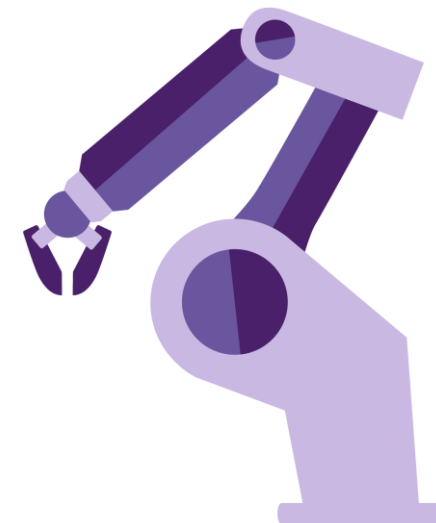
# Varför Smart industri?

Bidra till förnyelse, stärkt omställningsförmåga och därmed ökad konkurrenskraft i små och medelstora industriföretag och industri tjänsteföretag genom att:




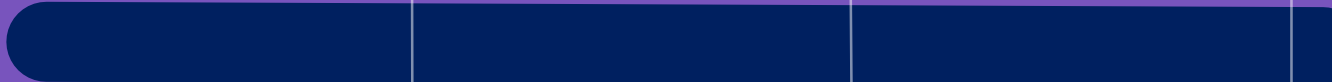

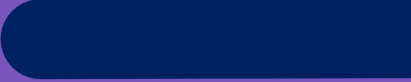


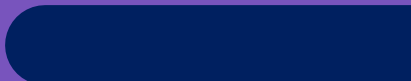

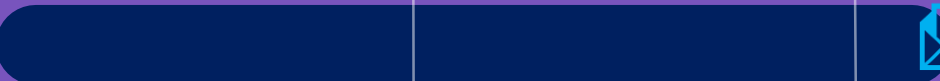


→ främja digitalisering, strategisk kompetensförsörjning och hållbar produktion

## Utmaningar

- Små industriföretag har ”svårt att hänga med”
- Digitaliseringen driver på förändringstakten
- Affärsmodeller behöver uppgraderas
- Svagt strategiskt grepp om kompetensförsörjning
- Förlegade (inga alls?) föreställningar om jobb inom industrin



# Smart industri - fem uppdrag för industrins förnyelse och omställning

UPPDRAG	2019 vår	höst	2020 vår	höst	2021 vår	höst	2022 vår
<b>Digitaliseringslyftet – (78 mnkr):</b> fler små industriföretag utvecklar sina processer och sin verksamhet med hjälp av digital teknik (2016-2019)							
<b>AVSLUTAT Goda exempel – (6 mnkr):</b> synliggöra framgångsrika företag skickliga på industriell utveckling för inspiration och lärande (2016-2018)							
<b>Robotlyftet – (100 mnkr):</b> industriföretag ökar sina kunskaper om automationslösningar (2018-2021)							
<b>Tillverkning i Sverige – (20 mnkr):</b> stärker förutsättningarna för företag att industrialisera och tillverka nya produkter i Sverige (2018-2020)							
<b>AVSLUTAT Samverkan skola – industri – (9 mnkr) - pilot:</b> öka elevers kunskap och intresse för yrken och arbetsgivare inom industrin (2016-2018)							
<b>Strategisk kompetensförsörjning – (19 mnkr):</b> uppdrag att stimulera industrins och industrinära tjänsteföretags strategiska kompetensförsörjning (2016-2020)							
<b>Smart industri i regionerna 2.0 – (80 mnkr):</b> uppskalat och breddat uppdrag för att främja omställningen till en smart industri på regional nivå (2018-2020)							
<b>AVSLUTAT Smart industri i regionerna 1.0 – (25 mnkr):</b> involvera regionerna i tillväxtarbetet för industriföretagens konkurrenskraft (2016-2018)							

# Verktygslådan för företag – digitalisering och automation

Innovationsprojekt  
**VINNOVA**

**Produktionslyftet**

Checkar för  
digitalisering och  
internationalisering  
**Tillväxtverket**

Rådgivning  
Innovationscheckar  
Lån och investeringar  
**Almi**

Förstudier/ kravspecifikation  
automationscheckar – **Robotlyftet**

Coachning INDIGO mfl – **Digitaliseringslyftet**  
handlingsplan/digitaliseringsprojekt

Seminarier – **Kickstart Digitalisering**  
komma igång med digitaliseringsarbetet

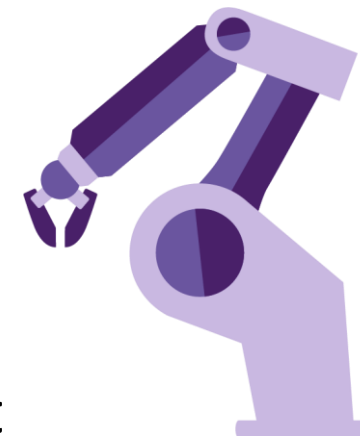
Ökad kunskap om digitalisering – **Digitaliseringslyftet**  
**Dags att digitalisera/RISE**  
utbildning via verksamt.se – klar våren 2019



# Robotlyftet: Automationscheckar

*15 april 2019 till och med 30 juni 2021*

- **Vad:** Automationscheckar för att utveckla företags tillverkning mot högre grad av automatisering eller robotisering. Stöd för att ta in konsulthjälp för att utveckla detta arbete. En förutsättningsstudie ska vara gjord före ansökan.
- **Vem kan söka:** små och medelstora företag, upp till 249 anställda
- **Finansiering:** 50-75 % av projektets kostnad, max 150 000 kronor
- **Mer information och ansökan:** [tillvaxtverket.se/robotlyftet](https://tillvaxtverket.se/robotlyftet)





# KICKSTART

DIGITALISERING



Teknikföretagen



**IFMETALL**

**RI  
SE**



HÖGSKOLLÄRA UTVECKLINGSCENTRUM



SWEDISH INCUBATORS  
& SCIENCE PARKS



tillväxt  
verket

# Digitaliseringslyftet

## Några axplock

### ► Digitaliseringslyftet

- **Kickstart digitalisering:** hittills har drygt 300 företag deltagit i 40 kickstarter
  - » Aktuellt för små industriföretag som vill komma igång men inte vet riktigt hur
  - » Mål: 550-600 företag vid totalt 80 tillfällen, [www.kickstartdigi.se](http://www.kickstartdigi.se)
  - » 92 % av deltagarna i Kickstart har fått nya idéer om hur deras företag skulle kunna utnyttja digitaliseringens möjligheter.
  - » 94 % har efter avslutad Kickstart påbörjat nya digitaliseringsprojekt eller ökat tempot i pågående projekt.
- **15 coachningsprojekt:** drygt 200 företag har fått coachning i digitalisering hittills
  - » Mål: 400 företag, bland annat INDIGO, som IUC driver
- **Dags att digitalisera** i samarbete med RISE, digital utbildning lanseras under våren
- **Samlingssidan [verksam.se/digitalindustri](http://verksam.se/digitalindustri)** utvecklas vidare

# Smart industri i regionerna

## Några axplock

- ▶ **Smart industri i regionerna 1.0** – insikter om industrins betydelse
  - 18 förstudier i 20 regioner har ökat kunskapen om industrins betydelse
  - fem genomförandeprojekt i elva regioner har byggt kapacitet
  - Karlstads universitet har följt genomförandeprojekten via samverkansforskning
- ▶ **Smart industri i regionerna 2.0** – stort intresse i regionerna
  - Uppskalad/utvecklad uppdrag utifrån erfarenheter från 1.0
  - 19 projekt beslutade i 20 regioner
  - Projektägare är RUA eller regionala främjandeaktörer/ intermediärer
    - » Fortsatt fokus i regionerna på digitalisering och kompetensförsörjning
  - Dialogrunda och uppstartsmöten för förankring

# Strategisk kompetensförsörjning på kort och lång sikt

## Några axplock

- **Strategisk kompetensförsörjning** – bristande kompetens om hr-frågor i små företag
  - Fem pilotprojekt i sju regioner
  - Nått 700 företag; 74 företag har deltagit i insatserna
  - Regeringens ändringsbeslut; ett breddat uppdrag
  - Löpande utvärdering visar att små företag saknar effektiva hr-processer
- **Samverkan skola – industri** – stort intresse för frågan hos många aktörer
  - Sex pilotprojekt i sex regioner, bland annat har Industrinatten fått spridning
  - Gemensam konferens med Skolverket
  - Några insatser fortsätter inom Smart industri i regionerna 2.0

# Industrinatten väcker ungas nyfikenhet på industrin



- Industrinatten visar på bredden av yrkesroller inom industrin; ett tillfälle för unga att möta industrin som arbetsplats
- Spridning till andra delar av landet

# Hur vill du utveckla ditt industriföretag?

Här kan du ta del av erbjudanden till industriföretag och exempel på hur industriföretag kan arbeta med utveckling och förnyelse. Tillväxtverkets arbete sker inom ramen för Smart industri, regeringens nyindustrialiseringsstrategi.

## Digitalisering avgör industrins framtida konkurrenskraft

Sveriges små och medelstora industriföretag och de industrinära tjänsteföretagen är viktiga för Sveriges konkurrenskraft. Digitaliseringen driver på förändringstakten och utmanar dagens affärsmodeller. De företag som inte förnyar sig och kan attrahera den kompetens de behöver nu och i framtiden riskerar att slås ut. För att klara den globala konkurrensen behöver företagen effektivisera och utveckla sina verksamheter och processer, exempelvis genom att använda digital teknik. Här är några exempel på företag som utvecklat sin verksamhet med hjälp av digital teknik.



[Emballator Lagan Plast i Ljungby lyckades vända motgång till framgång](#)

[Eskilstuna ElektronikPartner framtidsäkrar sin fabrik](#)

## Regionerna spelar en viktig roll

Industrin är viktig för sysselsättningen i hela landet och central för tillväxten, men förutsättningarna skiljer sig åt mellan regioner och mellan företag. Framgångsrika industriföretag är avgörande för att skapa attraktiva miljöer där människor vill och kan bo och leva. Konkurrenskraftiga små och medelstora industriföretag lockar arbetskraft och kompetens till platsen. Tillväxtverket stödjer regionerna i arbetet för att industriföretag i alla delar av landet ska kunna utvecklas, växa och öka sin konkurrenskraft.

## Kompetens - en nyckelfråga

Att företagen har tillgång till rätt kompetens i rätt tid är avgörande för Sveriges framtid. Digitaliseringen förändrar företagens behov av kompetens. Fler företag behöver arbeta mer strategiskt med sin kompetensförsörjning och de anställdas kompetens behöver synliggöras, till exempel genom validering och kompetenskartläggning. Vi arbetar även för att öka ungas kunskap om och intresse för yrken och arbetsgivare inom industrin. Industrinatten är ett exempel på detta.



[Industrinatten](#)

## Sverige har goda förutsättningar!

Svensk industri går bra, men förändringstakten hos de små och medelstora företagen behöver öka. Vi behöver jobba än mer tillsammans för att klara de utmaningar som små och medelstora industriföretag möter. Sverige är ledande inom innovation och digitalt entreprenörskap, så förutsättningarna finns. Insatserna inom ramen för Smart industri innebär möjligheter till förändring för ditt företag. Ta steget nu!

[Hitta stöd i din region på verksamt.se](#)

[Regeringens nyindustrialiseringsstrategi, Smart industri](#)

# Vad erbjuder vi industriföretag?

## Sätt i gång!

På verksamt.se kan du söka efter stöd som stimulerar till ökad digitalisering i ditt företag. Det kan handla om allt från ökad kunskap till finansiering.

[Till verksamt.se](#)

## Sök finansiering

Affärsutvecklingscheckar för digitalisering ger små företag möjlighet att ta in extern kompetens i denna typ av utvecklingsarbete. Kompetensen ska vara ny för företaget och projektet ska vara nivåhöjande.

[Läs mer om Affärsutvecklingscheckarna](#)

# Synliggöra goda exempel från industrin

## [tillvaxtverket.se/smartindustri](http://tillvaxtverket.se/smartindustri)

## IVA-projektet Smart industri

- Företagstävling Smartindustri.nu
  - » 2019 års vinnare: Garantell
  - » 2018 års vinnare: Lundqvist Trävaru
  - » 2017 års vinnare: Emaballator Lagan Plast

## ► Tillväxtverkets filmer och artiklar

Lundqvist Trävaru

TePe

Axellent

Unibap

Volvo Penta/MVV

Fristad Plast



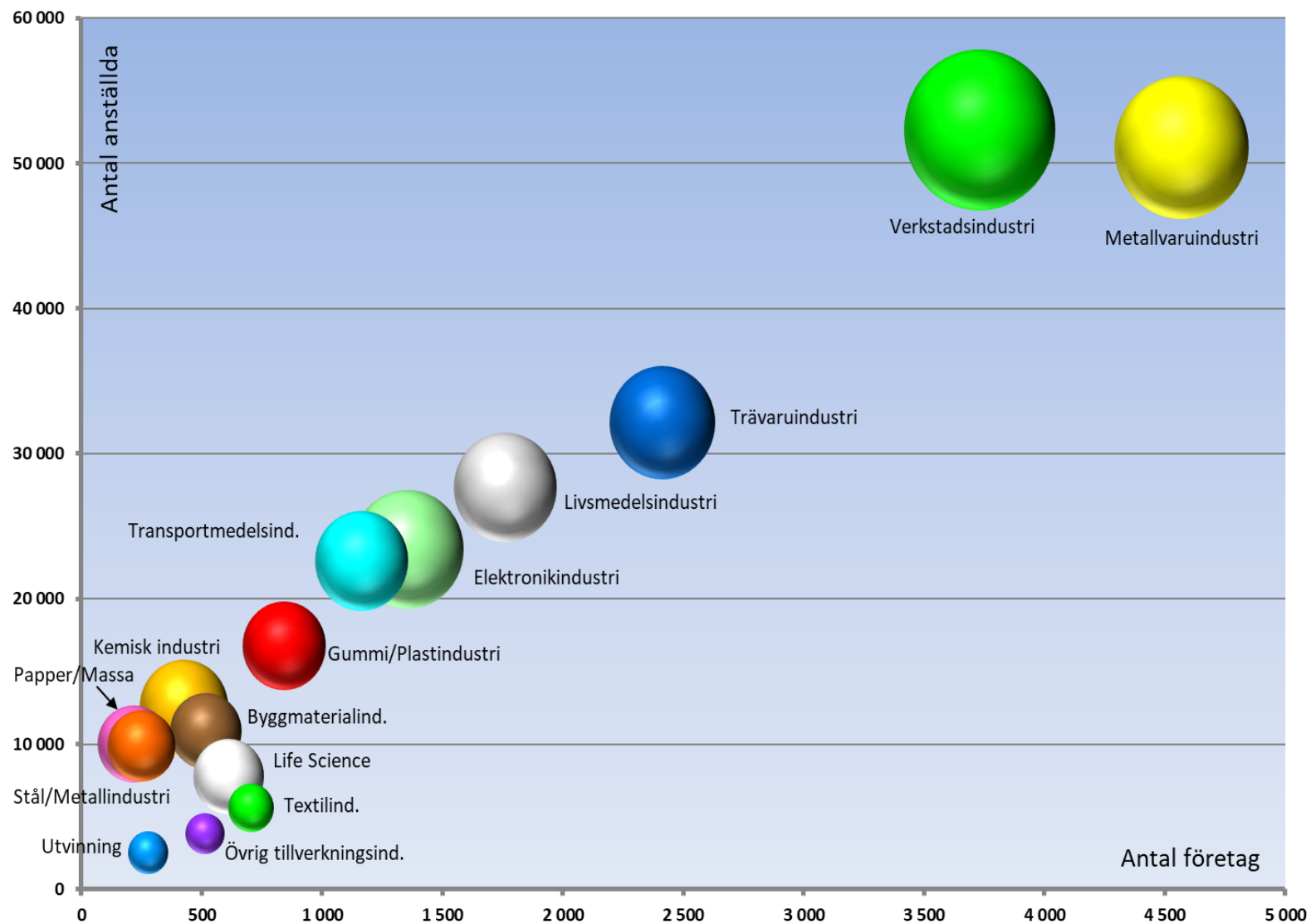
■ Hur går det för industrin?

*Industrins tillväxt och konkurrenskraft*



# Vilka branscher är störst 2016?

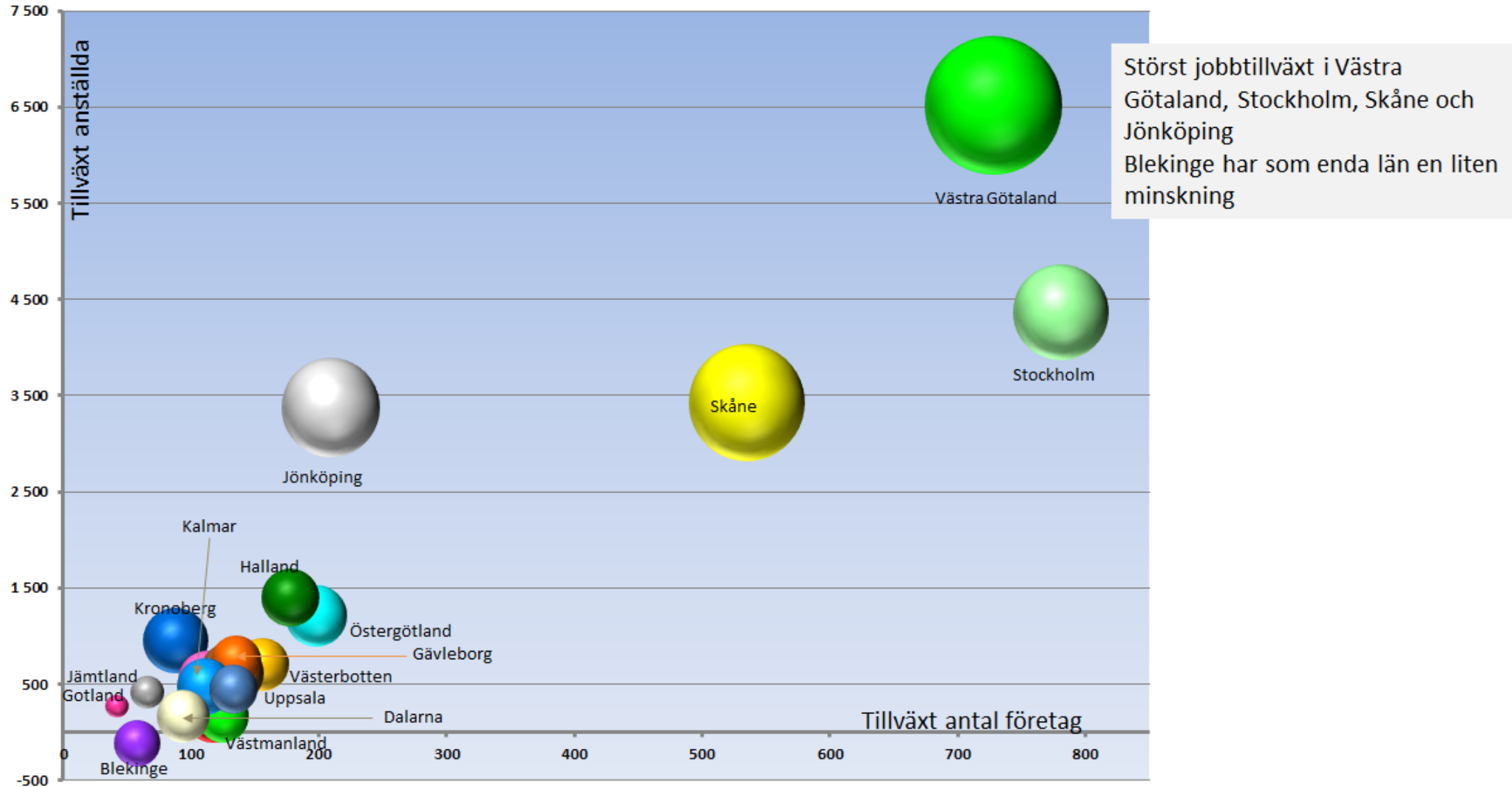
Kloten är proportionella mot förädlingsvärdet i branschen 2016 för industriföretag 1–499 anställda



Största branscherna i antal anställda är Verkstad och Metallvaruindustri

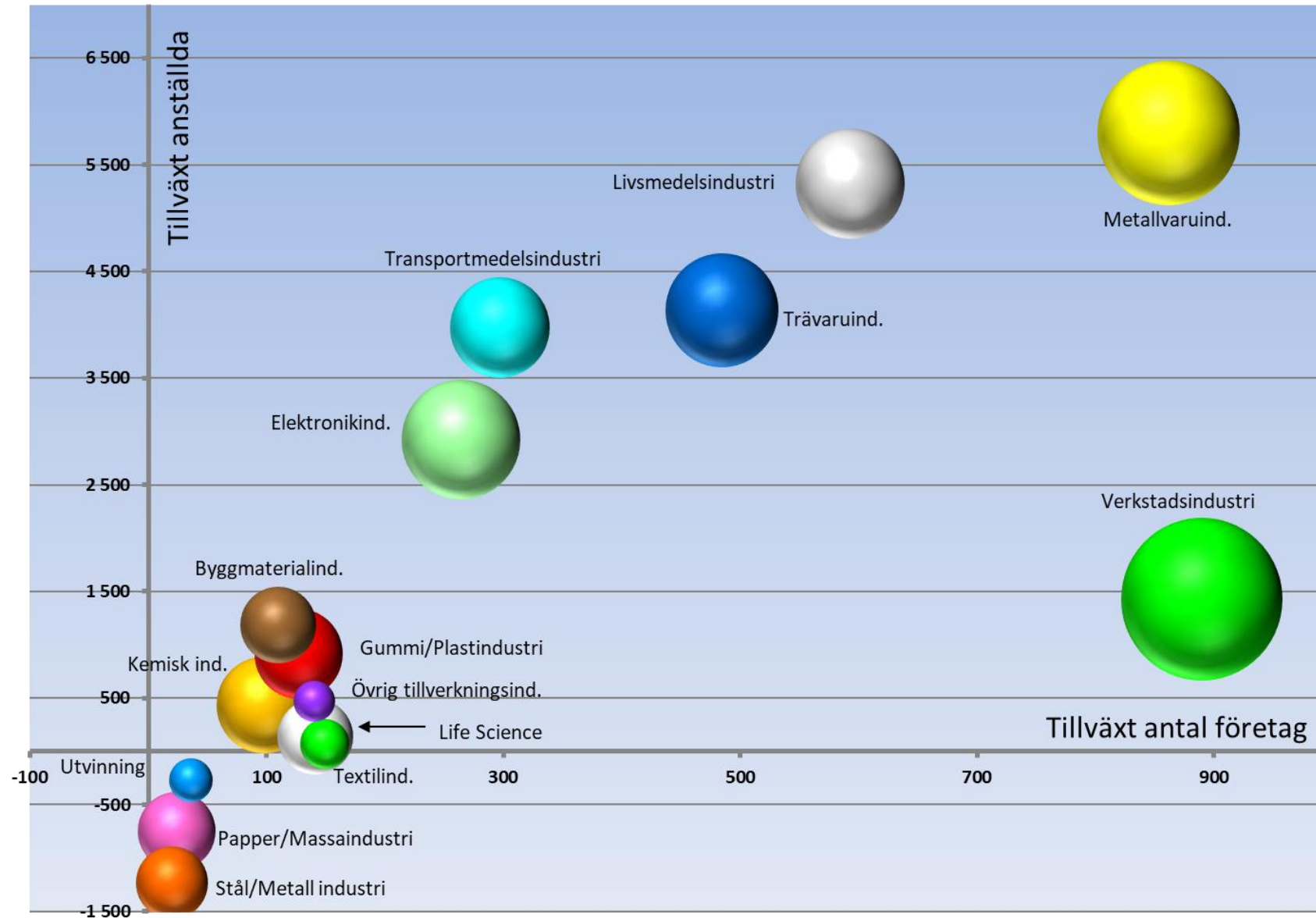
# I vilka län skapas nya jobb och företag 2011-2016?

Kloten är proportionella mot förädlingsvärdet i länet 2016 för industriföretag 1–499 anställda



# Vilka branscher växer mest 2011-2016?

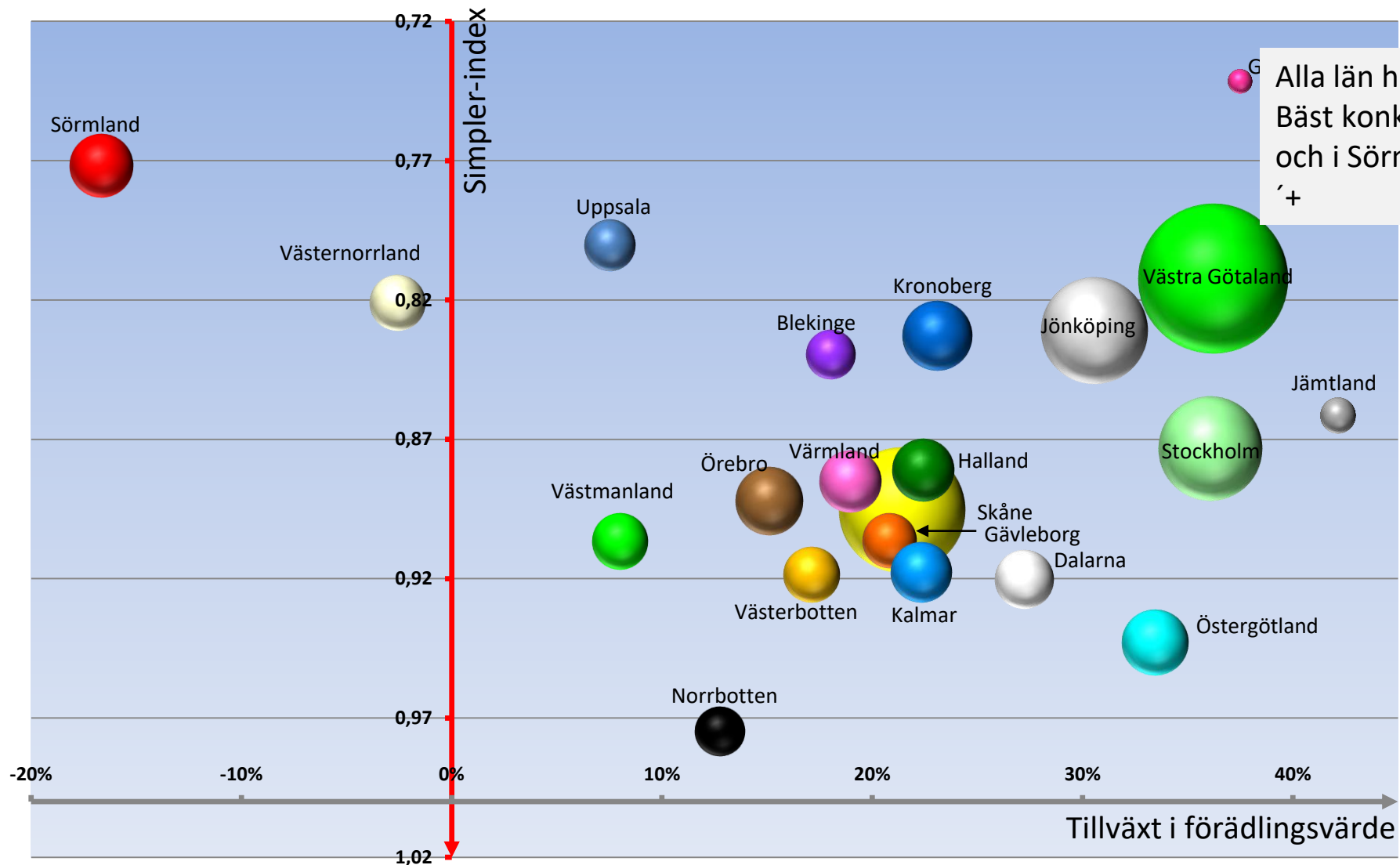
Kloten är proportionella mot förädlingsvärdet i branschen 2016 för industriföretag 1–499 anställda



Störst jobbtillväxt inom Metallvaruindustrin, Livsmedelsindustrin, Trävaruindustrin och Transportmedelsindustrin

Störst företagstillväxt inom Verkstad och Metallvaruindustri

# Alla län har konkurrenskraft 2011-2016



Alla län har bra konkurrenskraft  
Bäst konkurrenskraft i Gotland  
och i Sörmland.  
'+

 **TACK!**

**Vill du veta mer?**

**tillvaxtverket.se/smartindustri**  
**verksamt.se/digitalindustri**

**e-post:** [gunilla.thorstensson@tillvaxtverket.se](mailto:gunilla.thorstensson@tillvaxtverket.se)

**telefon:** 08-681 6587