



# Tech för konkurrenskraft, klimatomställning och välfärd

Åsa Zetterberg  
Förbundsdirektör TechSverige



# Tech för konkurrenskraft, klimatomställning och välfärd

*Åsa Zetterberg*  
*Förbundsdirektör TechSverige*

# 1430 medlemsföretag som samlar 100 000 medarbetare

**NEXER**



WirelessCar

**EMBRACER+  
GROUP**

Google

**TRUESEC**

**voi.**

amazon

**tieto** *EVRY*



ADDNODE GROUP

**blocket**



Microsoft



**KIVRA**

Telia



**ERICSSON**

Camanio  
Care



**usify.**

**ATEA**

**lingio**

**Lenovo**

**ants**



knowit

**CAMBIO**



TechSverige

**TENDIUM**

ALTEN

A woman with long red hair is looking at a laptop in a city at night. The background is a blurred cityscape with warm lights. The woman is wearing a dark blue patterned top. The laptop screen is lit up, and she is looking at it intently. The overall mood is professional and focused.

# För en världsledande techsektor i Sverige

TechSverige är en bransch- och arbetsgivarorganisation för alla företag inom techsektorn, med uppdrag att tillsammans med medlemmarna skapa bästa möjliga villkor för en världsledande techsektor i Sverige.





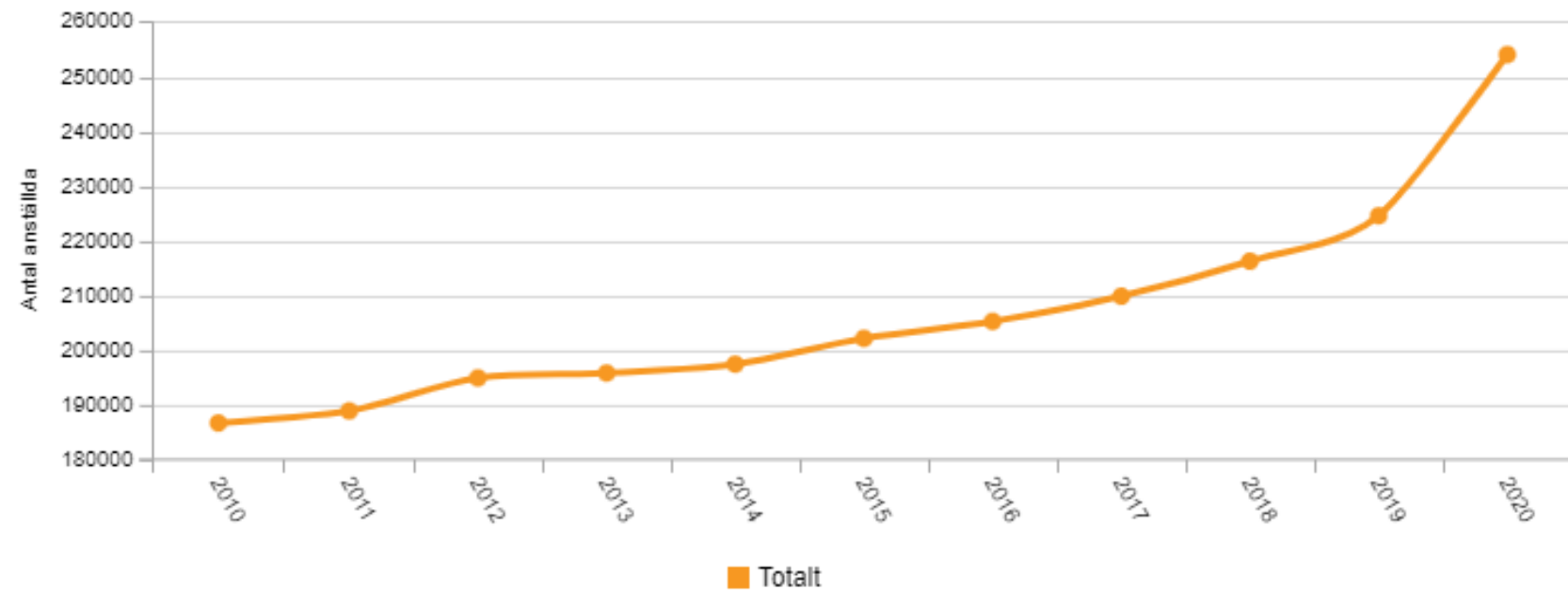
# Tech – Sveriges nya basindustri

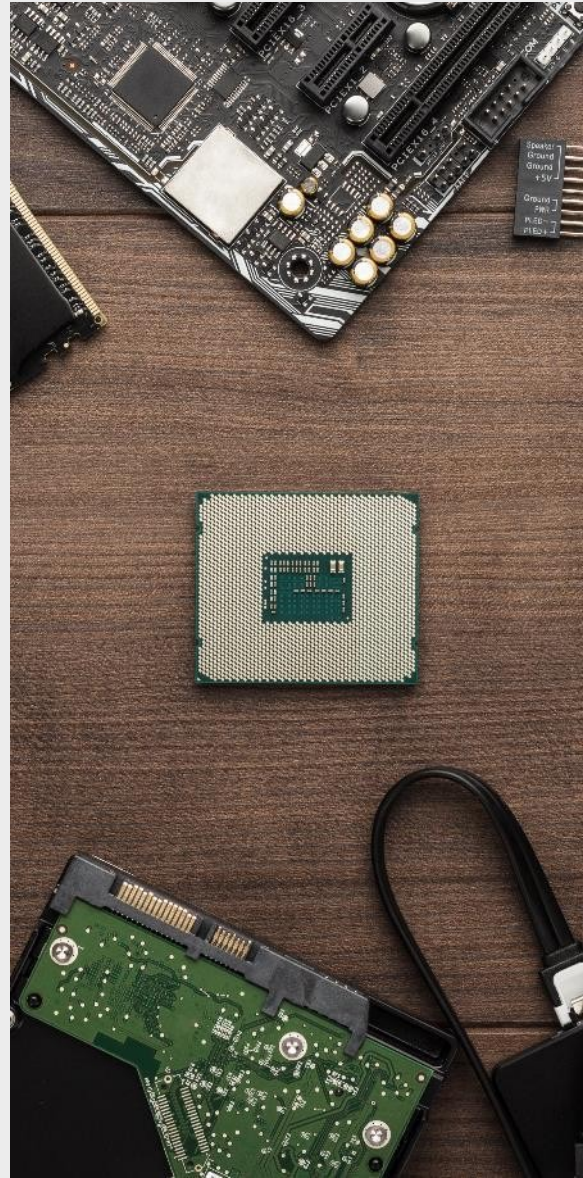
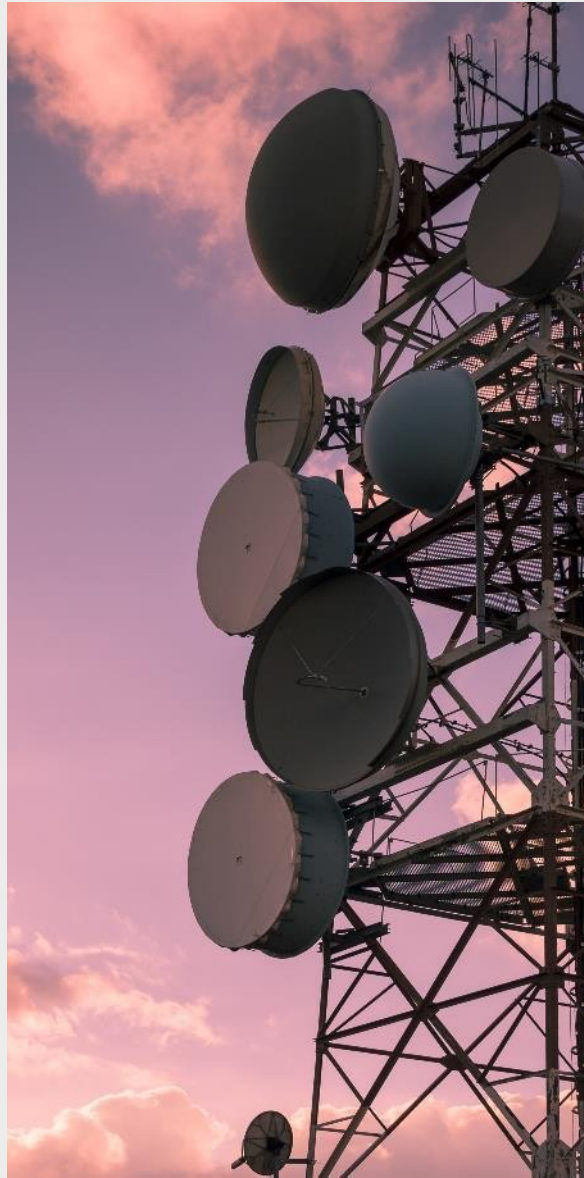
Mjukvaruutvecklare  
Sverige 5:e vanligaste yrke

# Anställda i techbranschen

Branschen sysselsatte över 250 000 personer 2020.

Antal anställda Techbranschen

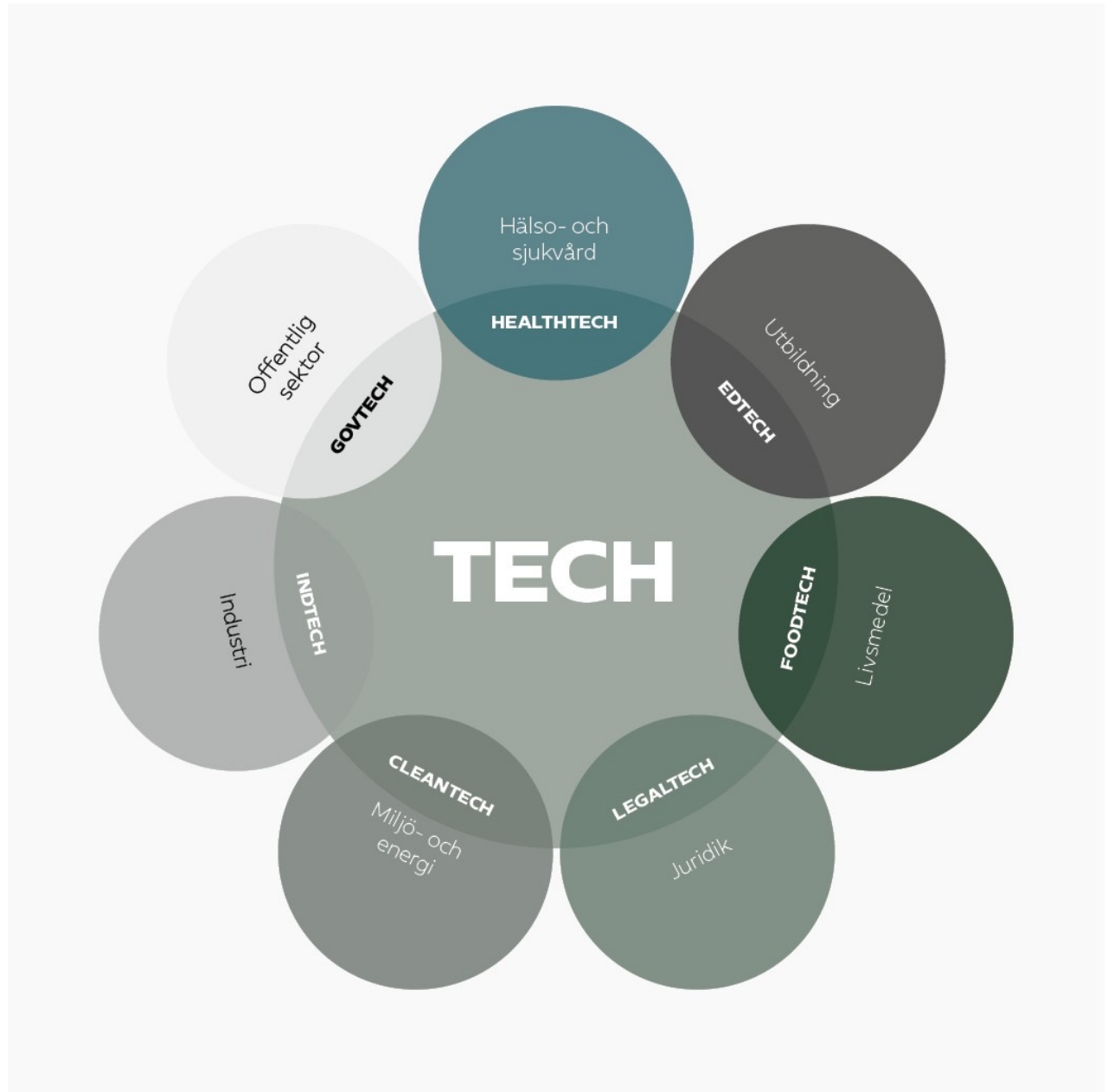




Programvara och IT-tjänster Telekommunikation och infrastruktur Tillverkning hårdvara

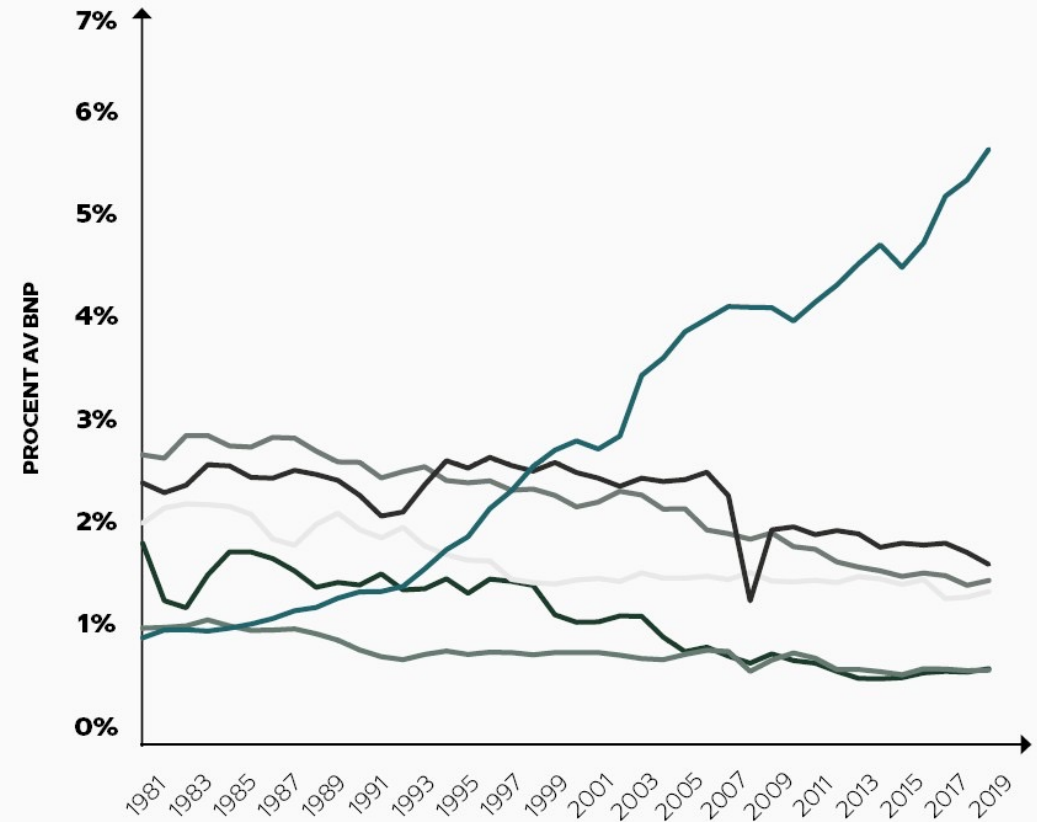
Återförsäljning och service

# Urval av nya marknader i gränslandet till traditionella branscher






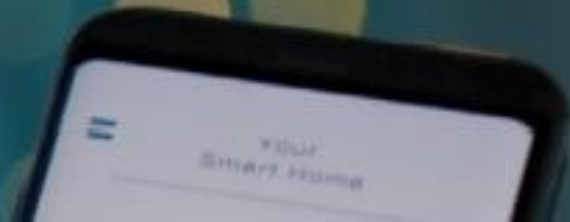
# Techbranschens bidrag till BNP jämfört med traditionell basindustri 1981–2020 (procent)



- Jordbruk, skogsbruk och fiske
- Utvinning av mineral
- Trävaru-, massa, pappers- och grafisk industri
- Gummi- och plastvaruindustri; och andra icke metalliska mineraliska produkter
- Stål- och metallframställning, samt tillverkning av metallvaror (ej maskiner)
- Techbranschen



**Exporten från techbranschen  
var 2020 nästan tre gånger  
så stor som exporten från  
traditionella basindustrier  
som järn och stål**



# EU:s globala marknadsandel

DIGITAL

## Svensk techindustri tappar fart

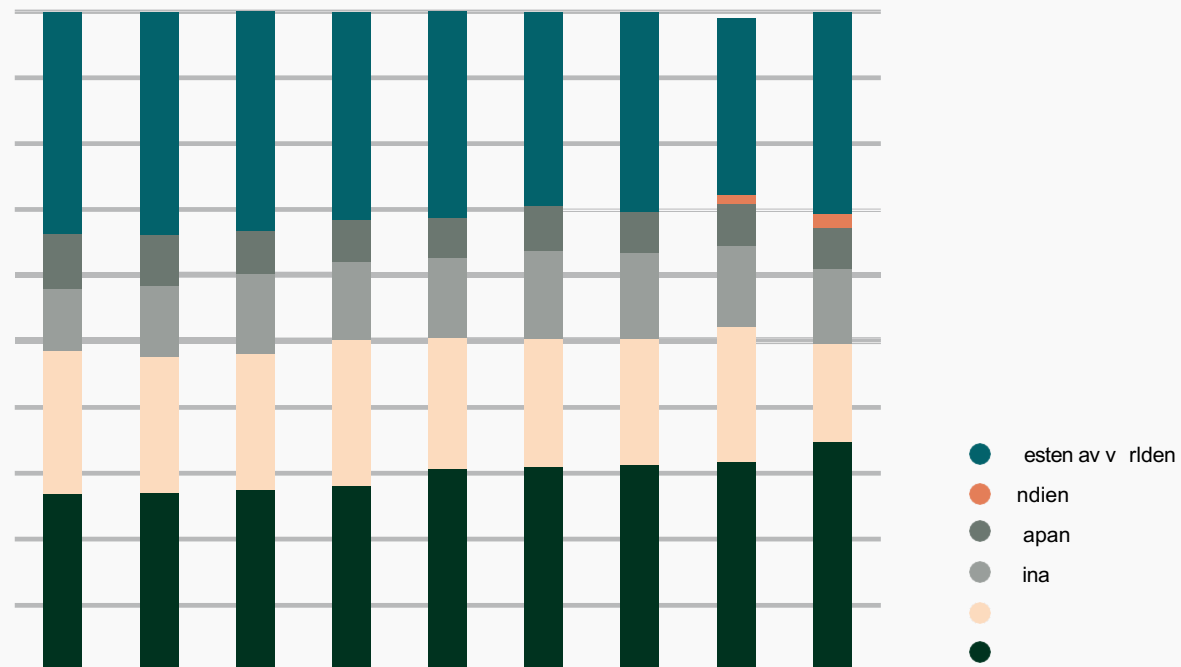
Techbranschen växer så det knakar och räknas nu som en svensk basindustri, enligt branschorganisationen Techsverige. Men tillväxten börjar tappa fart. "Vi lider av en enorm kompetensbrist i Sverige, och inte bara inom tech", säger Asa Zetterberg, förbundsdirektör för Techsverige.

Publicerad: 24 maj 2022, 10:18

 Julia Caesar  
Text



Global marknadsandel för IT-sektorn 2013-2021





**Sverige är ett av världens mest exportberoende länder. Närmare 50 procent av Sveriges BNP kommer från exportnäringen.**

**Tech - en central del i Sveriges innovations- och konkurrenskraft**



# Digitaliseringen har en nyckelroll för en hållbar utveckling

- 70 procent av de globala hållbarhetsmålen i Agenda 2030 kan möjliggöras genom användande av redan befintlig smart teknologi.
- De globala utsläppen kan minska med 15 procent med hjälp av digital teknik. Indirekt kan tekniken bidra till ytterligare 35 procents minskning.
- De inköp och upphandlingar som det offentliga inkl. kommunala fastighetsbolag genomförde 2019 genererade utsläpp på över 23 miljoner ton CO2E i Sverige, motsvarande 40 procent av Sveriges totala territoriella utsläpp det året.



# Örebrostäder

- Med hjälp av AI och datadrivna beslut sparat 52 procent i elförbrukning och 22 procent i värmeförbrukning jämfört med 2005
- Med hjälp av AI styrs el- och värmeförbrukningen
- Minskade klimatutsläpp och energikostnader
- Örebrostäder sparar (lågt räknat) cirka 86 miljoner om året och kan därmed även hålla nere hyrorna



# Sensorteknik och digital databehandling för effektiv produktion av förpackningsmaterial

*Ex. Prototyp, Stora Enso, Chalmers*

- Sensorer läser av tillverkningsprocessen och datan visualiserar hur komponenter och enheter arbetar
- Kan identifiera vilka delar av anläggningen som inte arbetar effektivt eller som använder för mycket energi
- För är att maximera nyttjandet av anläggningarna och långsiktigt spara energi





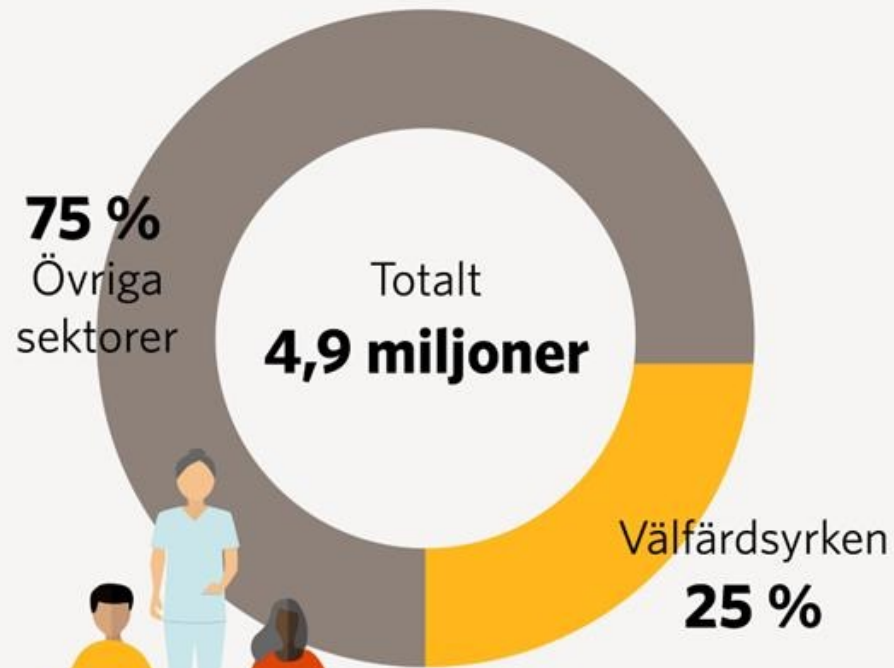
# Framtidssäkra offentlig sektor och vården med tech

*- Stora språng inom  
medicinsk forskning,  
trögt inom administration*



# VÄLFÄRDENS KOMPETENSUTMANING

Med en ökning av personaltätheten enligt historisk trend skulle 80 procent av de tillkommande i arbetsför ålder behöva arbeta i välfärden.

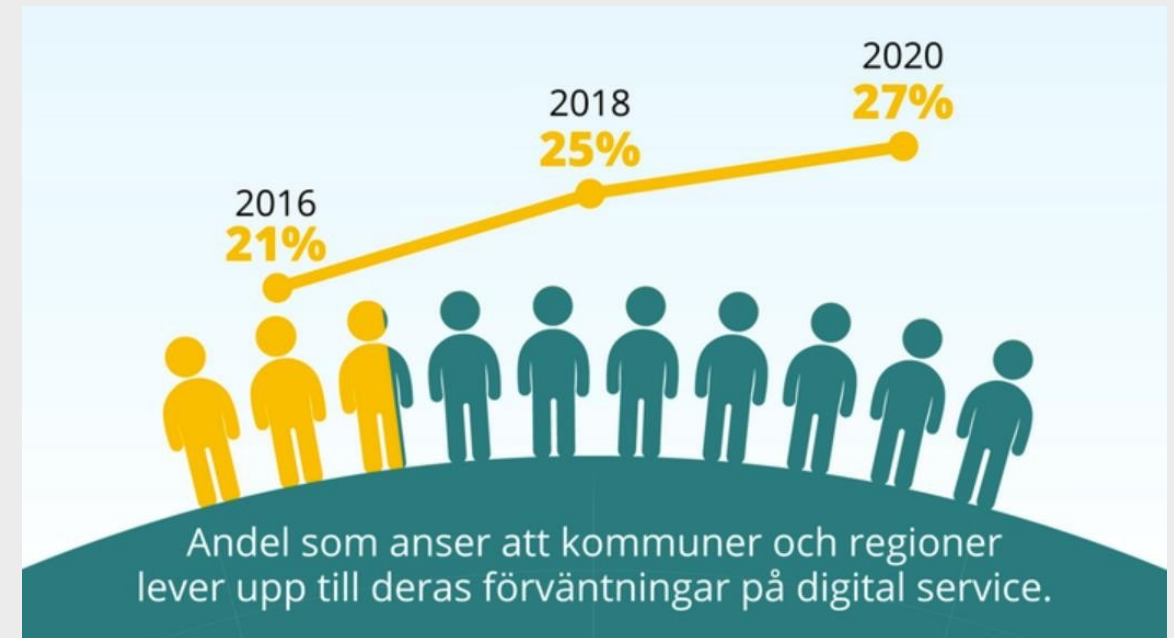
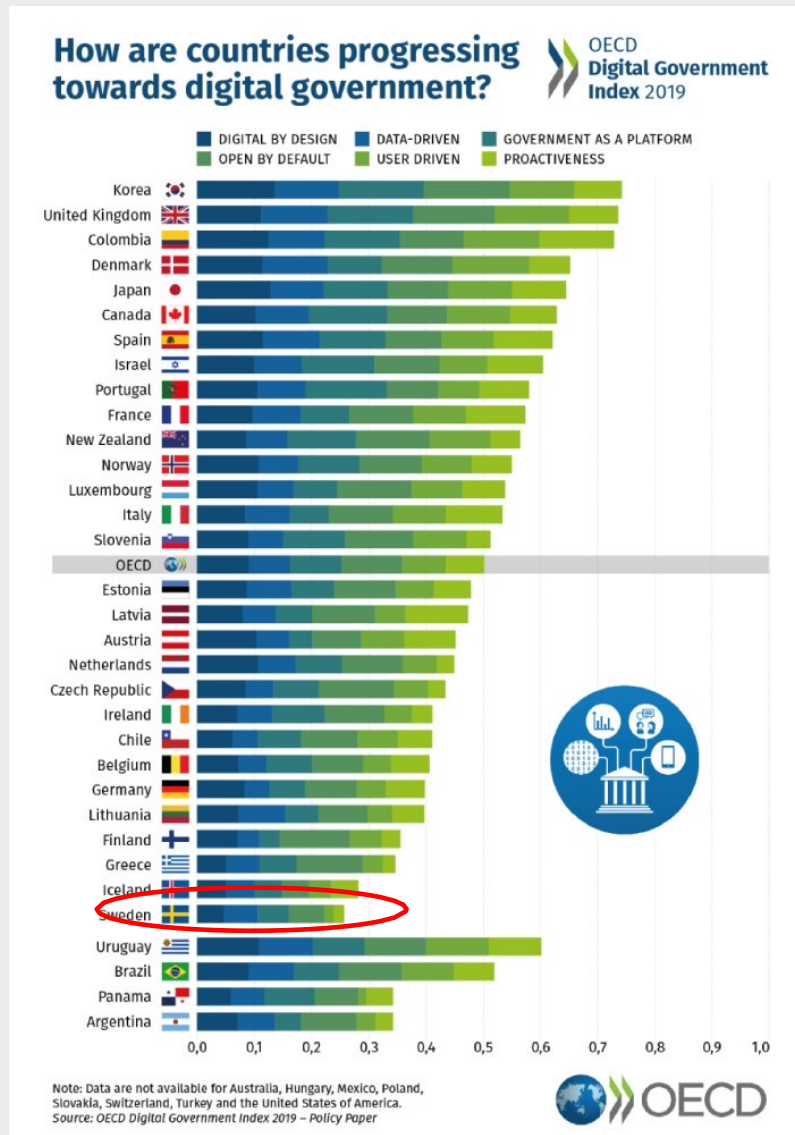


**Fördelningen på dagens arbetsmarknad**



**Tillkommande i arbetsför ålder 2021-2031**

# Offentlig sektor tappar i relation till andra



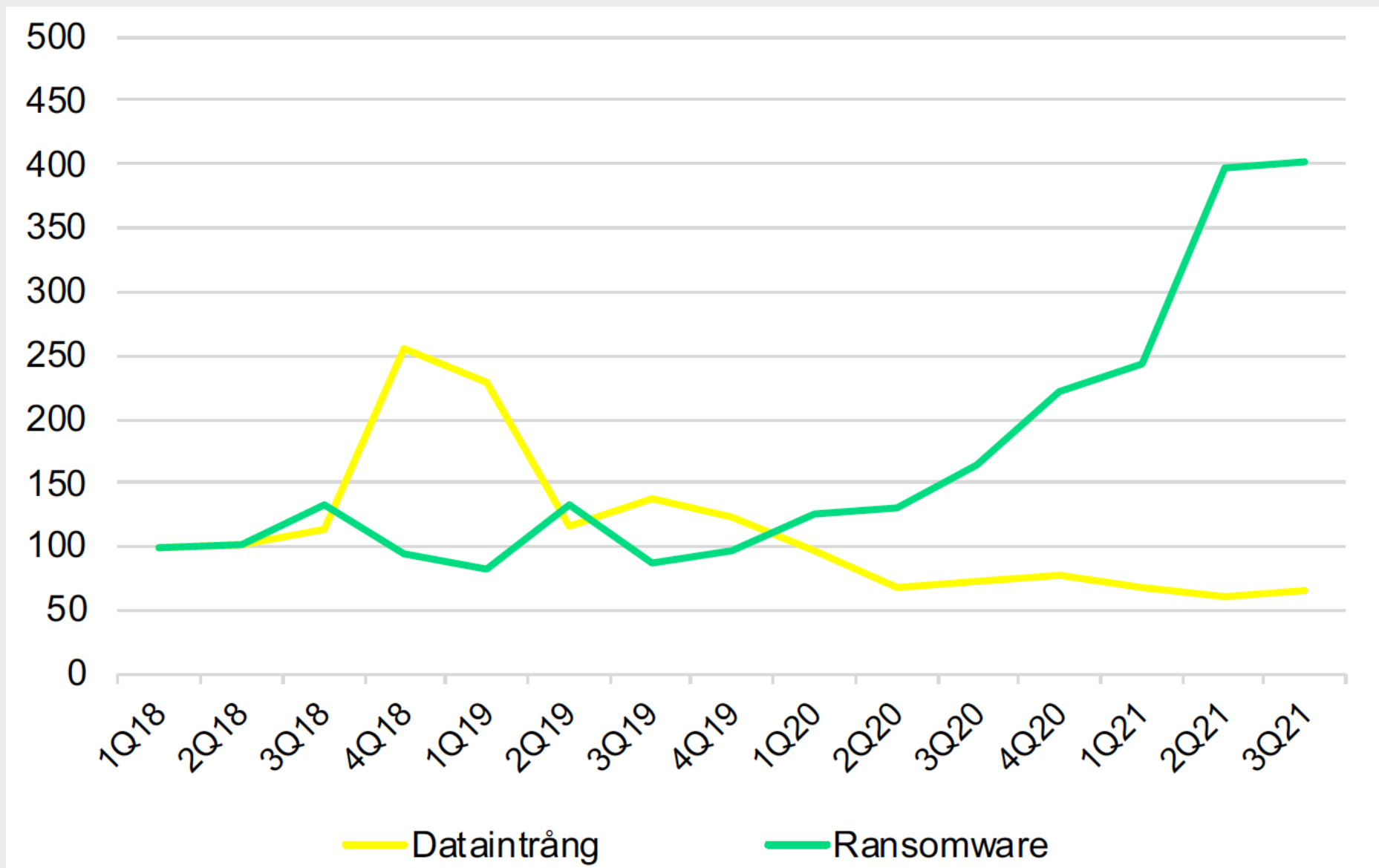
# Möjligheterna är stora... ...men det finns också risker

- ✓ Cyberattacker har blivit vanligare, farligare och dyrare
- ✓ Kompetensbristen är stor och utbredd



# Globala cyberangrepp 2018–2021 uppdelat efter dataintrång och ransomware-attacker

Index 1Q2018 = 100



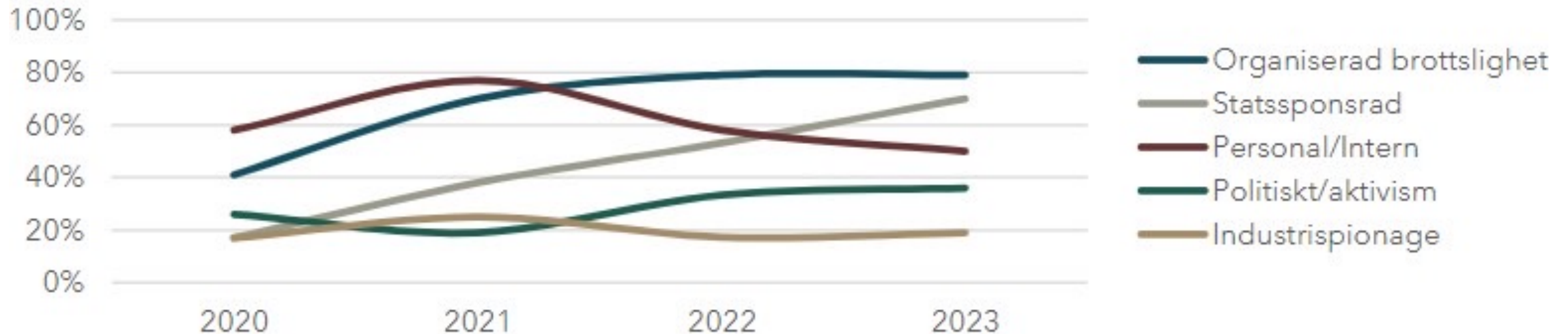
# Det blir vanligare...

Cyberattacker

- 49 procent av svenska företag upplevt dataintrång de senaste 12 månaderna.
- Sedan 2018 har den globala frekvensen av ransomware-attacker ökat med 300 procent. Mellan 2021 och 2022 med 38 procent.
- I Sverige var statliga och militära mål de mest utsatta.
- 2021 hade dataintrång största ökningarna av anmälda brott: ökning med 29 procent (2 617 anmälningar).

# Avancerade aktörer oroar mest

## Svenska verksamheters upplevda hotbild



Figur 1. Upplevd hotbild, trend 2020-2023.

# Det kostar mer...

Cyberattacker

- 2020 satsades ca 11 mdkr för cybersäkerhet – bara en tredjedel förebyggande. 2023 uppskattas det till 13 mdkr.
- 30 mdkr i direkta och indirekta kostnader för svenska företag 2021.
  - Fördubbling sedan 2019.
- Fall där svenska företag ha utpressats på över 290 mnkr i lösensumma.
- Global kostnad: 1 000 till 6 000 miljarder dollar – större än kostnad för droghandeln.



# Kompetensbrist 70 000 saknas!



4 | TechSverige





# En techagenda för Sverige

# TechSveriges 37 förslag för Sverige som världsledande technation



Höj ambitionerna – en politik för Sverige som världsledande technation



Techpolicy utan onödiga hinder



Attrahera talanger och säkra behovet av techkompetens



Techindustrin som möjliggörare för svensk konkurrenskraft



Ett fullt uppkopplat Sverige



Framtidssäkra välfärden och offentlig sektor med tech



Satsa på digital spjutspets teknik



Tech för hållbar utveckling

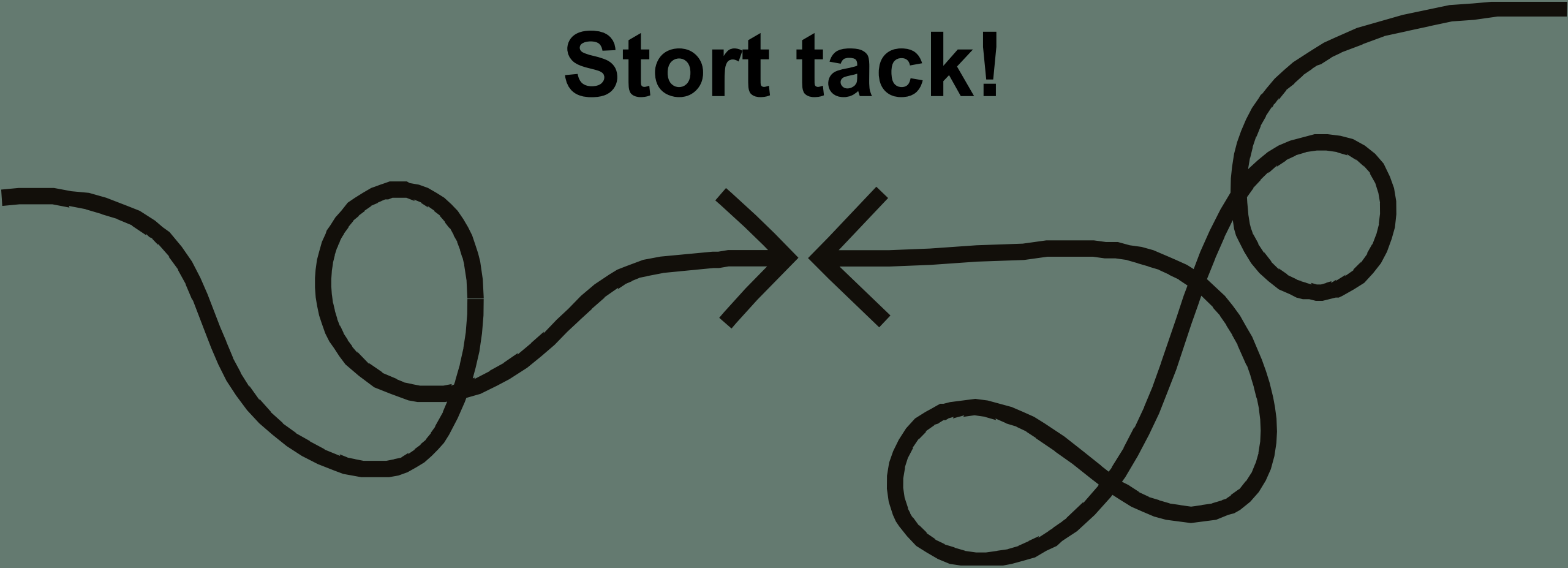


Stärk informations- och cybersäkerheten



Avsätt resurser och skapa partnerskap med techbranschen

**Stort tack!**



Åsa Zetterberg