

En utblick kring möjligheter och utmaningar framåt

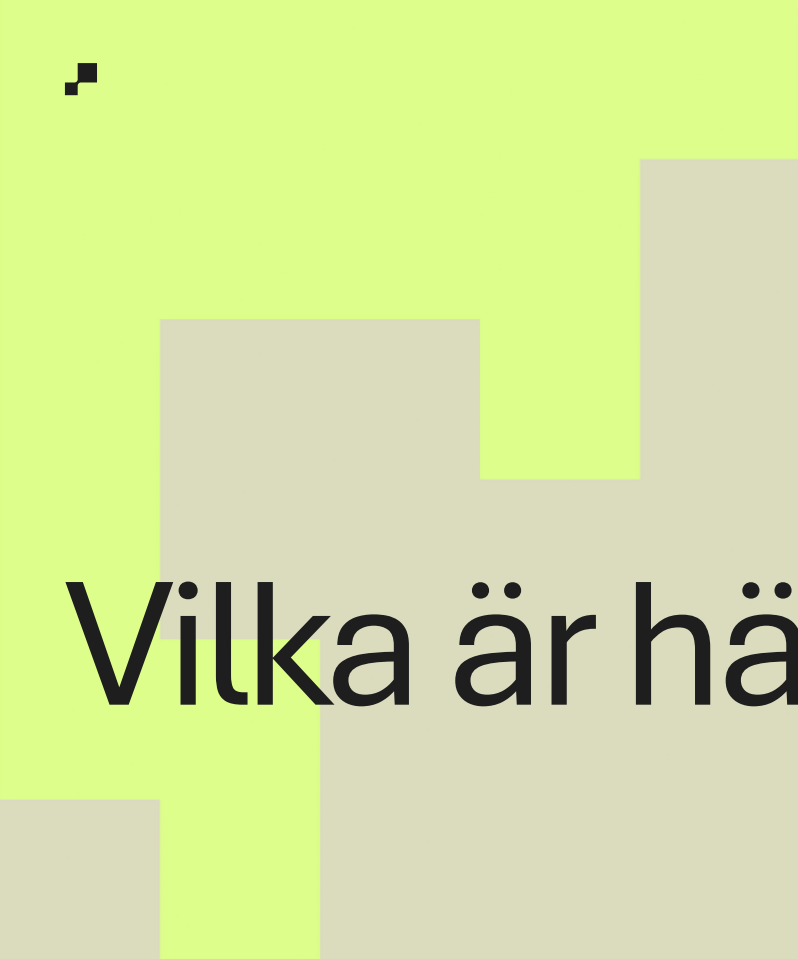
Åsa Zetterberg
Vd

Kommits – 2025-05-12



An aerial photograph of a city, likely Stockholm, Sweden, taken during the "golden hour" of sunset. The city's dense urban core, featuring numerous high-rise buildings, is situated on a central island. This island is surrounded by a large body of water, with several smaller, forested islands visible in the distance. The sky is filled with dramatic, dark clouds that are illuminated from below by the setting sun, creating a warm, orange glow. The water reflects this light, and many small boats are scattered across the harbor. The overall atmosphere is serene and majestic.

Tack & grattis till alla
er framtidsskapare!



Vilka är här?

TechSveirge - vi samlar Sveriges it-, telekom och techbolag

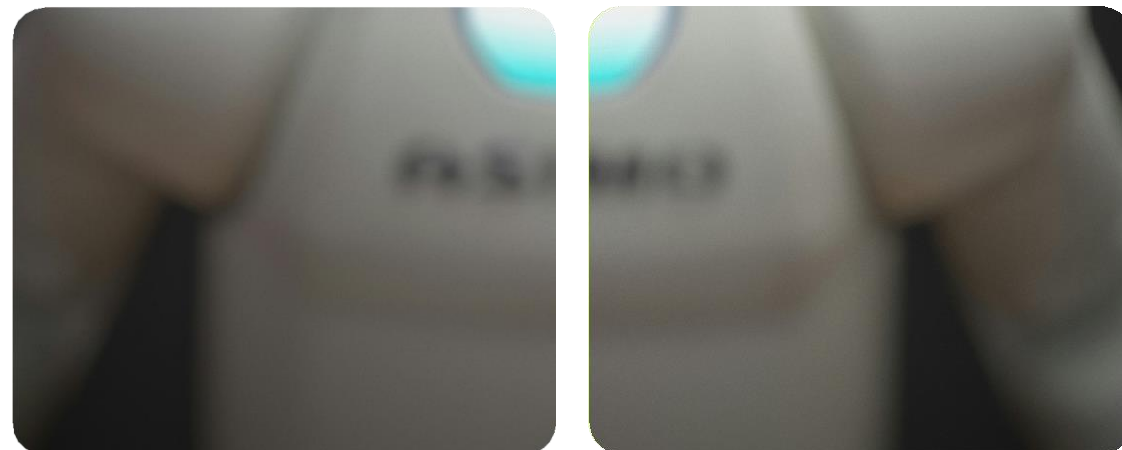
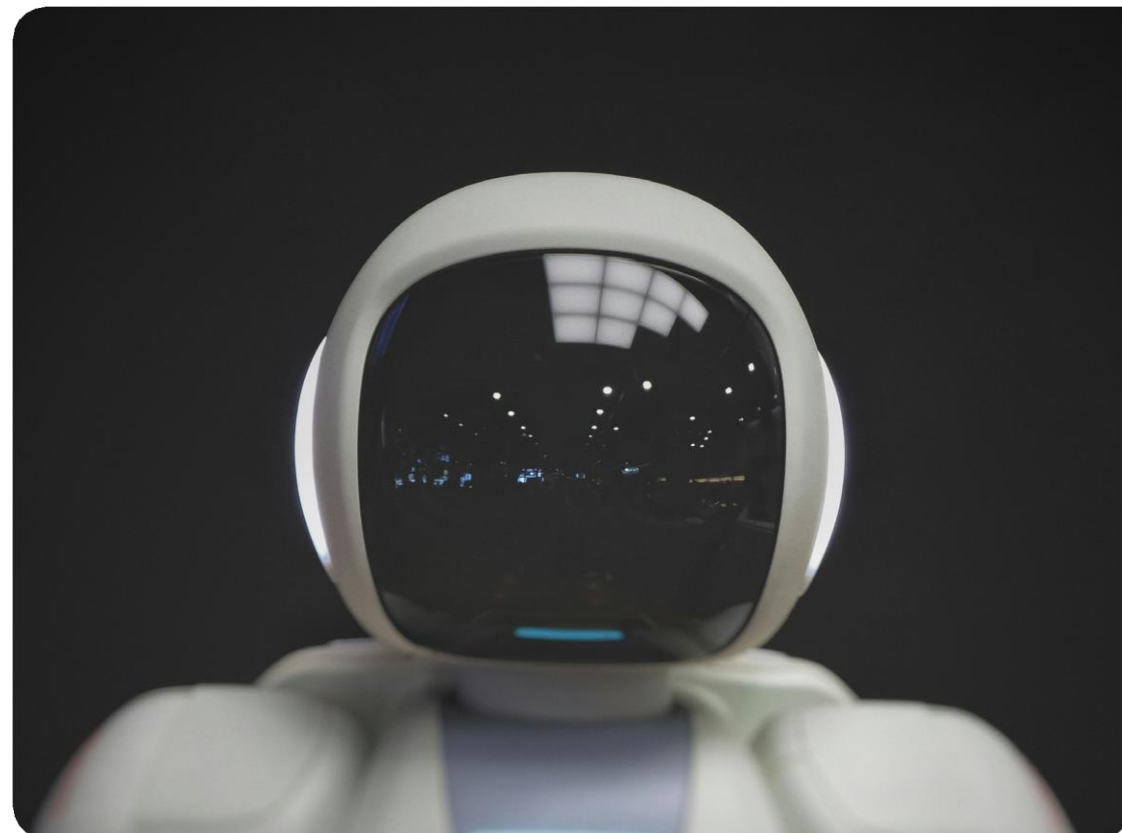
– ett urval av våra medlemmar



En världsledande techsektor får Sverige att nå sin fulla potential

Vår vision är ett hållbart samhälle med en innovativ och ansvarsfull techsektor som möjliggörare. Ett samhälle där människor har hög livskvalitet och företag når stor framgång tack vare de innovativa lösningar som vår techsektor erbjuder. Det är ett samhälle där alla vill och kan ta vara på digitaliseringens möjligheter. Vi hjälper människor, företag och samhälle att nå sin fulla potential. Vi är möjliggörare.

Tillsammans tar vi ansvar för en hållbar samhällsutveckling som vässar välfärden och stärker svensk konkurrenskraft. Vi är en uppskattad och respekterad sektor som kan verka och växa utan onödiga hinder. Genom att vara attraktiv, innovativ och förtroendeingivande är vår svenska techsektor världsledande. Vi visar vägen mot framtiden.







Geopolitik &
säkerhet



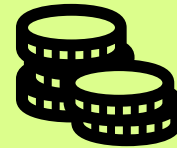
Teknologisk
acceleration & AI



Demografi &
demokrati



Hållbarhet &
klimatomställning



Ekonomi & handel

70 procent av värdet i världsekonomin under de kommande tio åren kommer att förmedlas digitalt.

Störst värde kommer fångas av de som utvecklar den nya tekniken och de som är först med att fullt ut integrera nyttan i sin verksamhet.

World Economic Forum

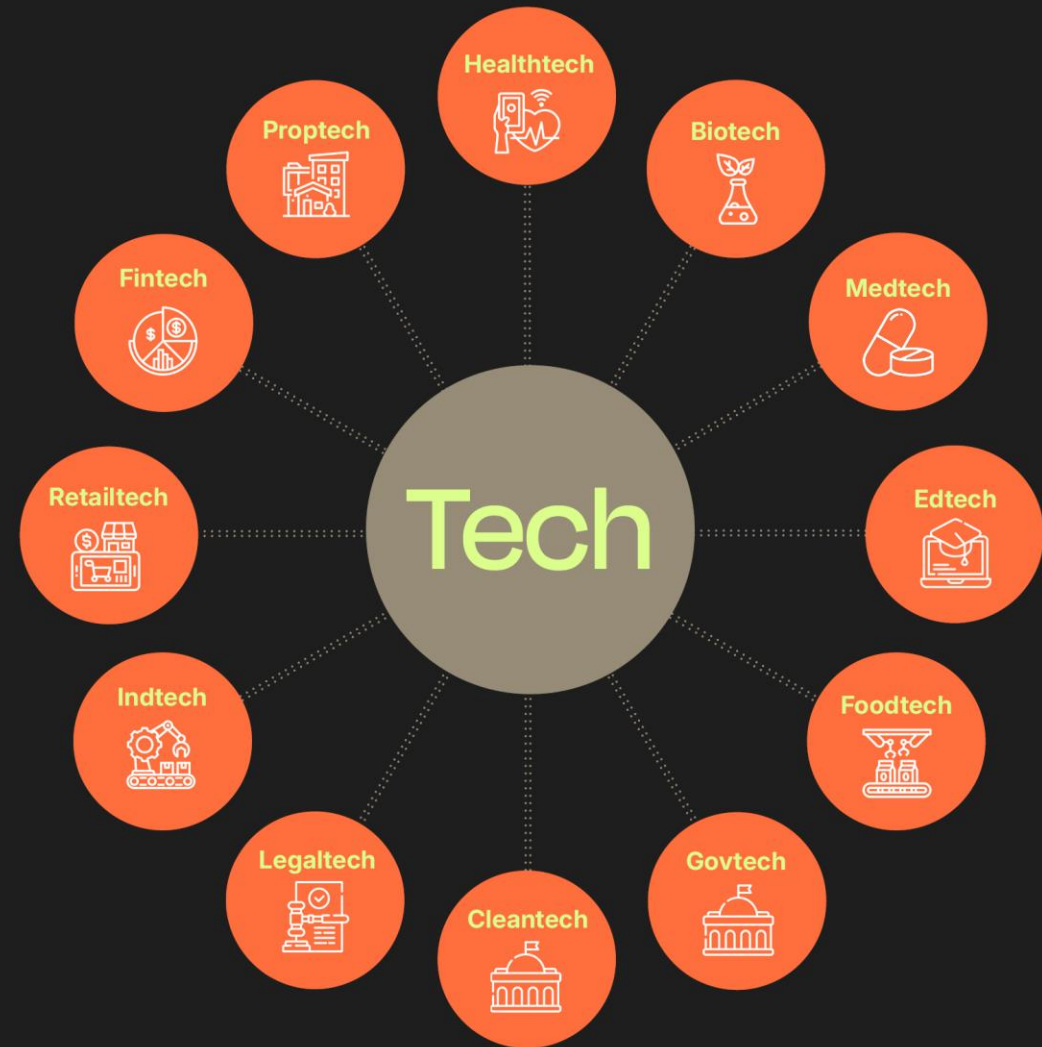


Svenska tech- branschen 2024

Techentreprenörer visar vägen
mot ljusare tider

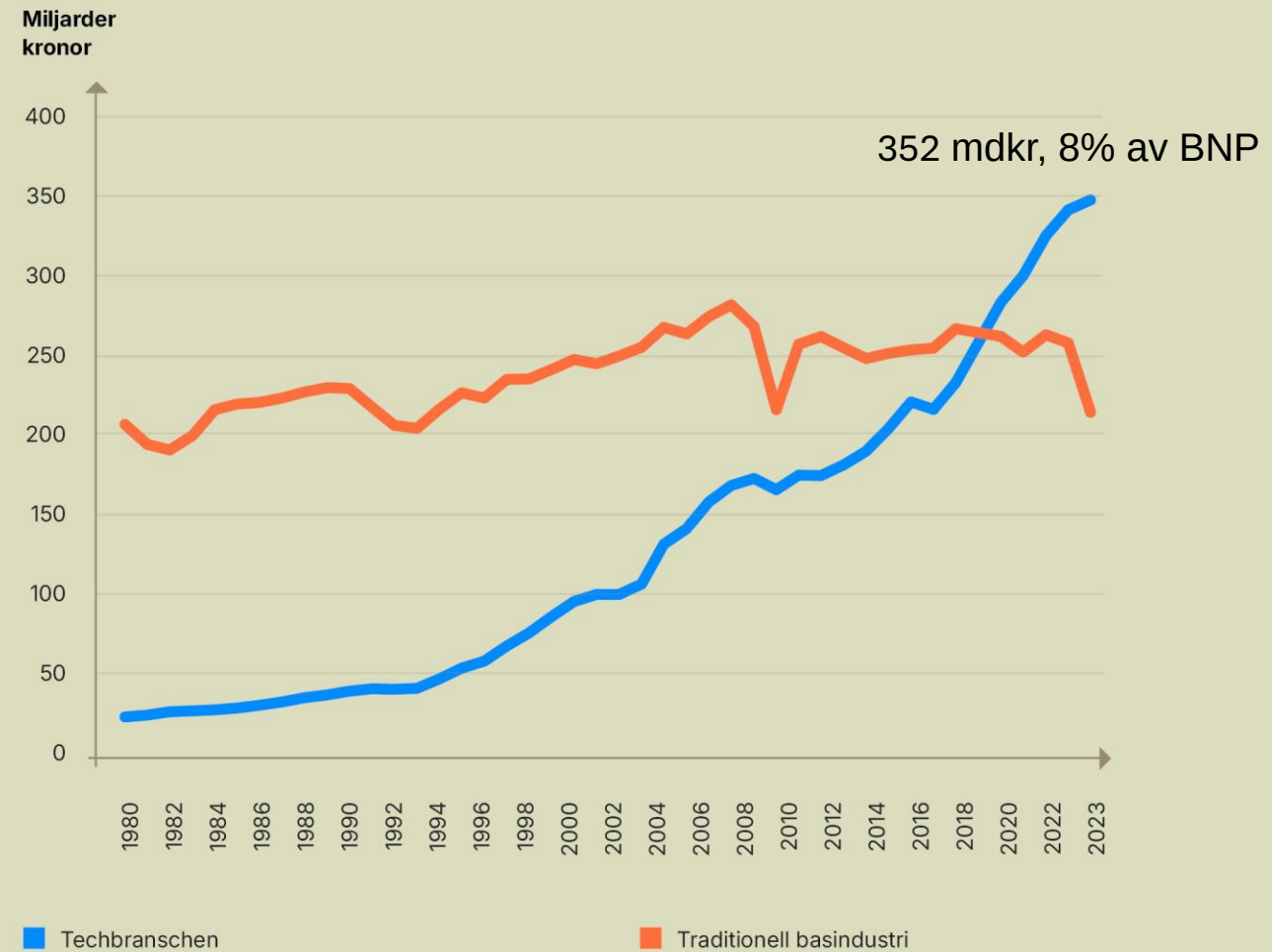
Urval av nya marknader i
gränslandet till traditionella
branscher/områden

Tech som marknadskluster



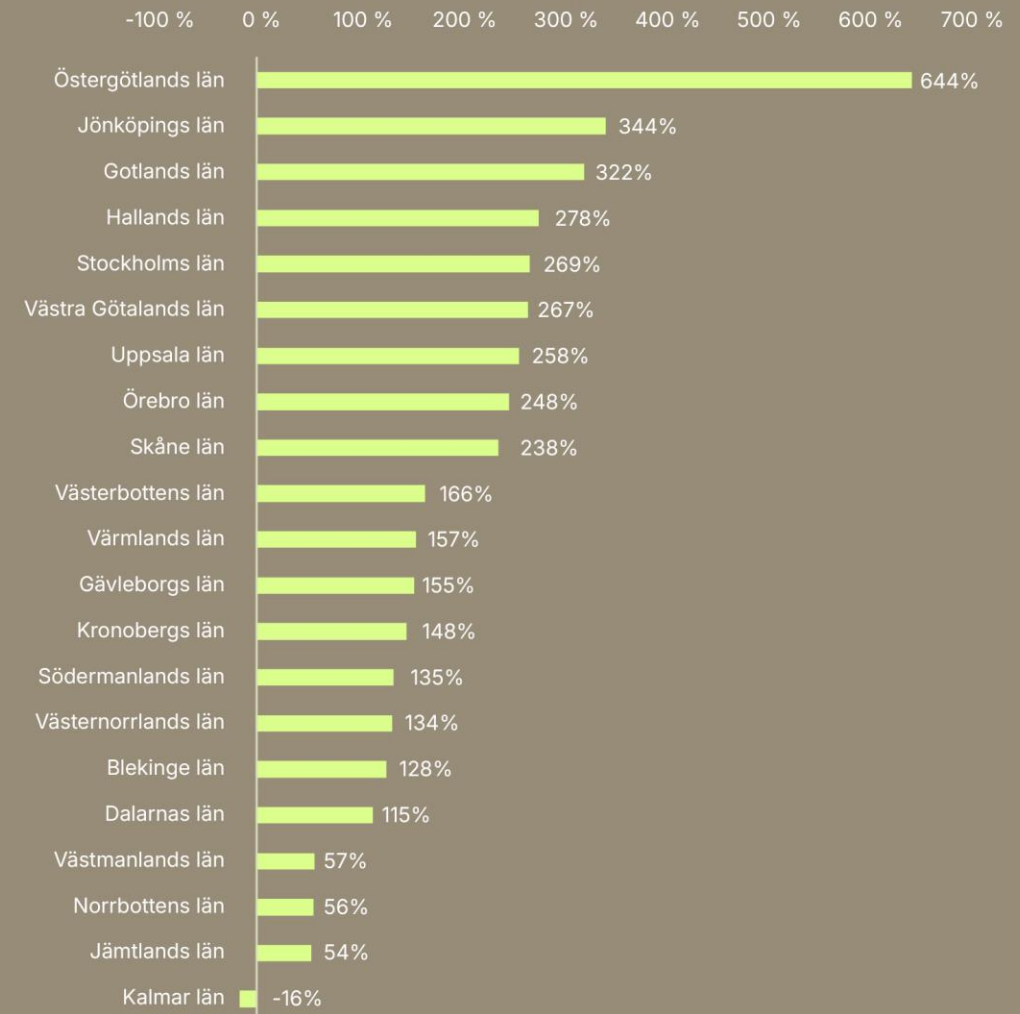
BNP-bidrag från tech respektive traditionell basindustri

Techbranschens bidrag till BNP jämfört med traditionell bas-industri 1980-2023 (procent)



Regionalt tillväxtbidrag från techbranschen

Förädlingsvärdets tillväxt inom tech 2000-2022



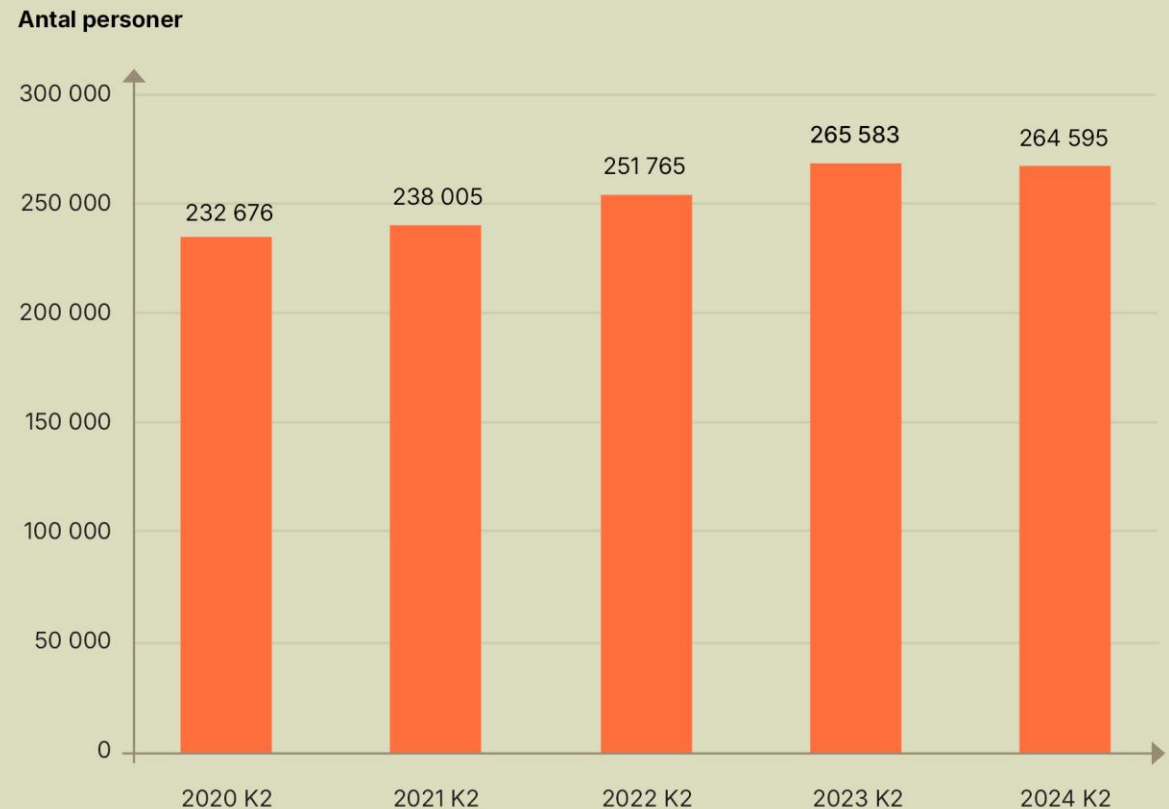
A scenic view of a city, likely Stockholm, with a prominent church spire on the right and a hot air balloon in the sky. The text is overlaid on the image.

🎈 ”Stockholm, Västra Götaland
och Skåne står för drygt tre
fjärdedelar av det nationella
tillväxtbidraget”

Techbranschen sysselsätter mer än en kvarts miljon människor

- *Vart 8:e nytt jobb skapas i techbranschen.*
- *Sveriges 5:e vanligaste jobb är mjukvaruutvecklare.*

Antal sysselsatta inom tech 2020-2024



Hur har techbranschen utvecklats i er region senaste 5-10 åren?

Är det viktigt för er och för er region med en stark techbransch?

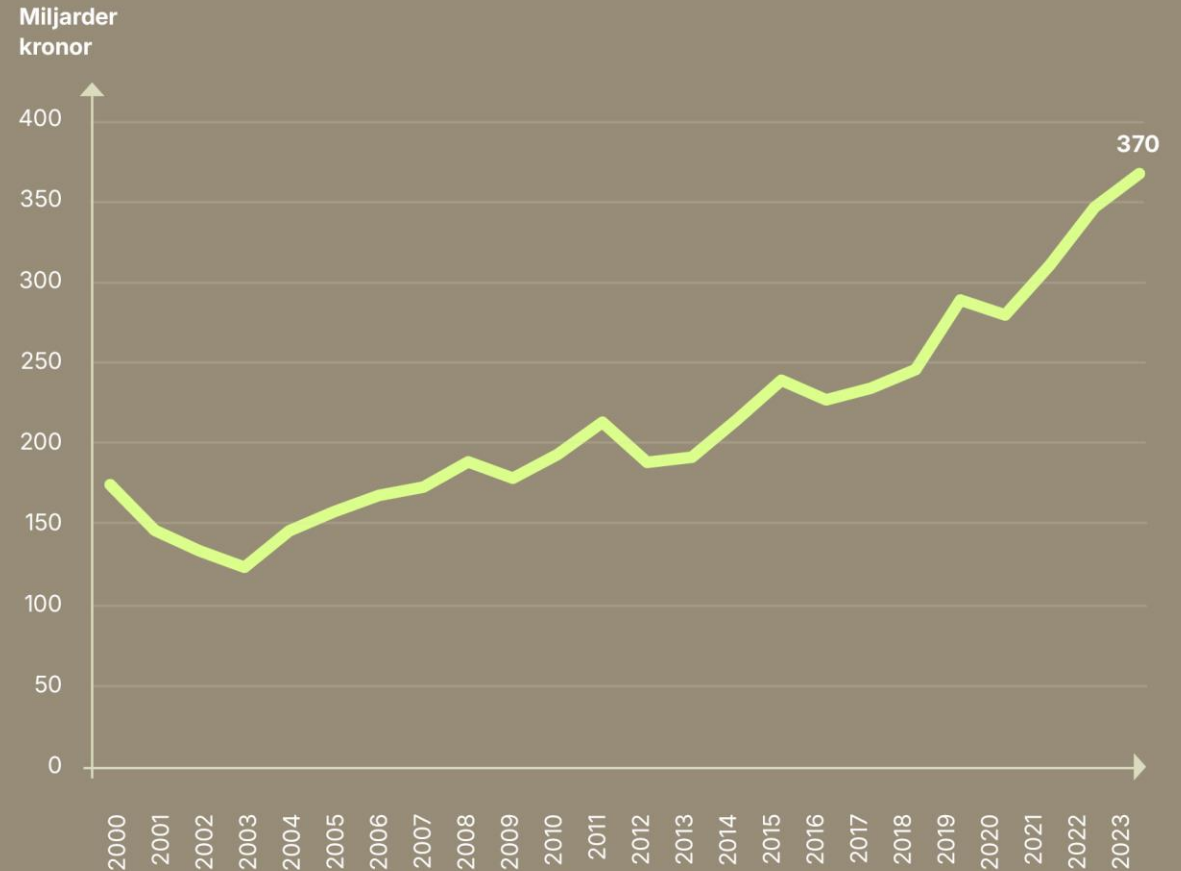
Vad kan göras för att attrahera och få it-, telekom- och techföretag att växa i er region?

Exportvärde på 370 mdkr = 12 procent av Sveriges totala export

Största exportmarknaderna inom tech för svenska företag

-  1. USA (15 %)
-  2. Norge (10 %)
-  3. Danmark (9 %)
-  4. Storbritannien (7 %)
-  5. Tyskland (6 %)

Export av tech 2000-2023



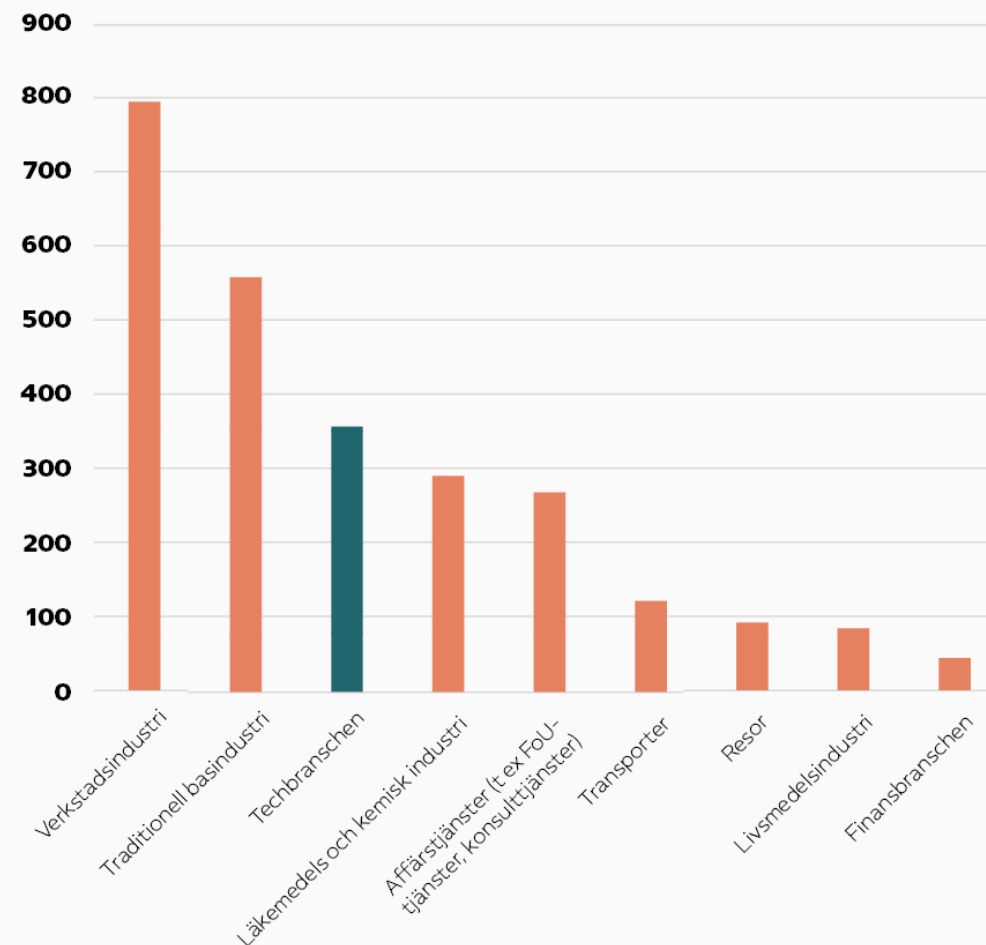


Digitaliseringen och AI-utvecklingen innebär möjligheter och utmaningar för svensk konkurrenskraft

Export utgör 50% av svensk BNP

Exportvärde per bransch

I miljarder kronor. Avser år 2022.



Källa: SCB Utrikeshandelsstatistiken.



EU:s andel av den
globala it-marknaden
har halverats
på ett årtionde

Från 22 procent år 2013 till 11 år procent 2022.



Table 1: Overview of EU Legislations in the Digital Sector

Applicable law	Published in the Official Journal of the European Union
In negotiation	Proposal by the European Commission entered the legislative process.
Planned initiative	Mentioned by the European Commission as potential legislative initiative

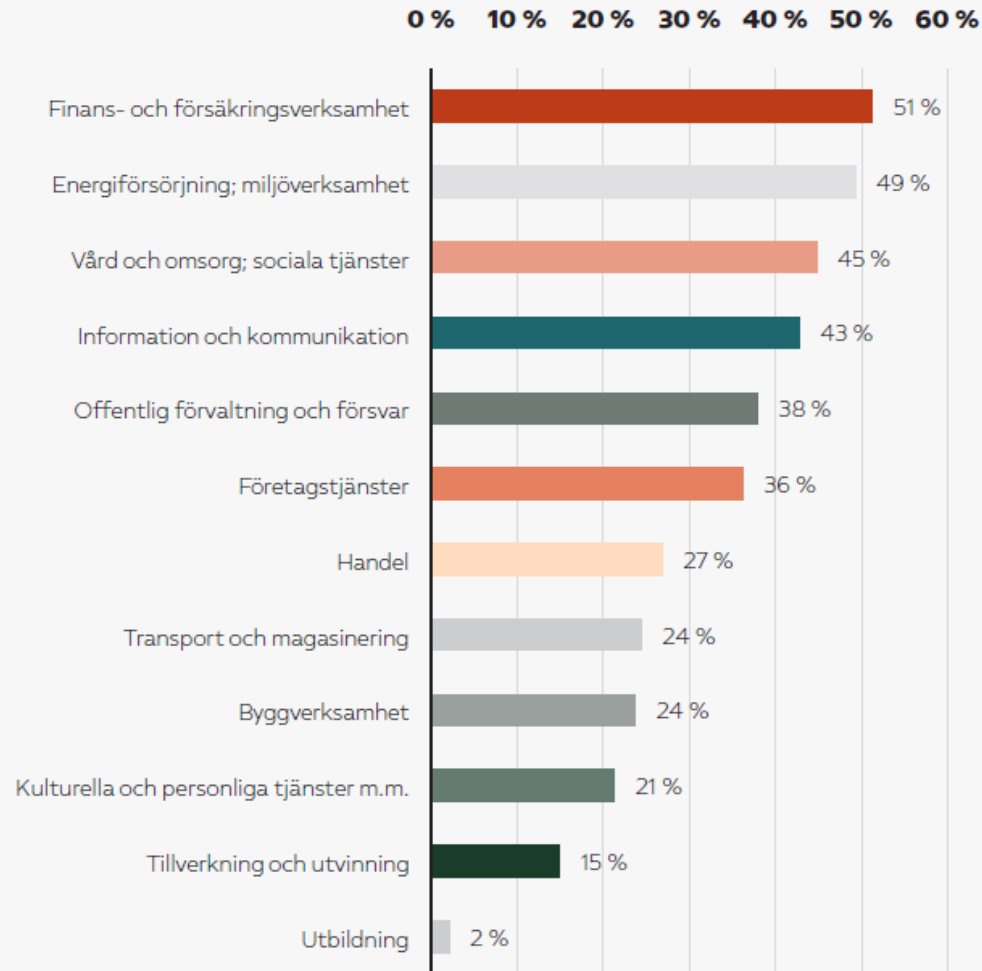
Research & Innovation	Industrial Policy	Connectivity	Data & Privacy	IPR	Cybersecurity	Law Enforcement	Trust & Safety	E-commerce & Consumer Protection	Competition	Media	Finance
Digital Europe Programme Regulation, (EU) 2021/694	Recovery and Resilience Facility Regulation, (EU) 2021/241	Frequency Bands Directive, (EEC) 1987/372	European Statistics, (EC) 2003/223, 2023/0237(COD)	Database Directive, (EC) 1996/9	Regulation for a Cybersecurity Act, (EU) 2019/881, 2023/0108(COD)	Law Enforcement Directive, (EU) 2016/680	Product Liability Directive (PLD), (EEC) 1985/373, 2022/0302(COD)	Unfair Contract Terms Directive (UCTD), (EEC) 1993/13	EC Merger regulation, (EC) 2004/139, update soon	Satellite and Cable I Directive, (EEC) 1993/63	Common VAT system, (EC) 2006/112, 2022/0407(CNS)
Horizon Europe Regulation, (EU) 2021/695, (EU) 2021/764	InvestEU Programme Regulation, (EU) 2021/523	Radio Spectrum Decision, (EC) 2002/676	General Data Protection Regulation (GDPR), (EU) 2016/679	Community Design Directive, (EC) 2002/6, 2022/0391(COD)	Regulation to establish a European Cybersecurity Competence Centre, (EU) 2021/687	Directive on combating fraud and counterfeiting of non-cash means of payment, (EU) 2019/713	Toys Regulation, (EC) 2009/48, 2023/0290(COD)	Price Indication Directive, (EC) 1998/6	Technology Transfer Block Exemption, (EC) 2014/316	Information Society Directive, (EC) 2001/29	Administrative cooperation in the field of taxation, (EU) 2011/16
Regulation on a pilot regime distributed ledger tech, market, (EU) 2022/858	Connecting Europe Facility Regulation, (EU) 2021/1153	Broadband Cost Reduction Directive, (EU) 2014/61, 2023/0046(COD)	Regulation to protect personal data processed by EU institutions, bodies, offices and agencies, (EU) 2016/1725	Enforcement Directive (IPR), (EC) 2004/48	NIS 2 Directive, (EU) 2022/2555	Regulation on Interoperability between EU information systems in the field of borders and visa, (EU) 2019/817	European Standardization Regulation, (EU) 2012/1025	E-commerce Directive, (EC) 2000/31	Company Law Directive, (EU) 2017/1132, 2023/0089(COD)	Audio-visual Media Services Directive (AVMSD), (EU) 2010/13	Payment Service Directive 2 (PSD2), (EU) 2015/2366, 2023/0209(COD)
	Regulation on High Performance Computing Joint Undertaking, (EU) 2021/1173	Open Internet Access Regulation, (EU) 2015/2120	Regulation on the free flow of non-personal data, (EU) 2018/1807	Directive on the protection of trade secrets, (EU) 2016/943	Information Security Regulation, 2022/0084(COD)	Regulation on terrorist content online, (EU) 2021/784	eIDAS Regulation, (EU) 2014/910, 2021/0136(COD)	Unfair Commercial Practices Directive (UCPD), (EC) 2005/29	Market Surveillance Regulation, (EU) 2019/1020	Portability Regulation, (EU) 2017/1128	Digital Operational Resilience Act (DORA Regulation), (EU) 2022/2654
	Regulation on Joint Undertakings under Horizon Europe, (EU) 2021/2085, 2022/0033(NLE)	European Electronic Communications Code Directive (EECC), (EU) 2018/1972	Open Data Directive (PSI), (EU) 2019/1024	Design Directive, 2022/0392(COD)	Cybersecurity Regulation, 2022/0085(COD)	Temporary CSAM Regulation, (EU) 2021/1232, 2022/0155(COD)	Radio Equipment Directive (RED), (EU) 2014/53	Directive on Consumer Rights (CRD), (EU) 2011/83, 2022/0147(COD)	P2B Regulation, (EU) 2019/1150	Satellite and Cable II Directive, (EU) 2019/789	Crypto-assets Regulation (MICA), (EU) 2023/1114
	Decision on a path to the Digital Decade, (EU) 2022/2481	.eu top-level domain Regulation, (EU) 2019/517	Data Governance Act (DGA Regulation), (EU) 2022/868	Compulsory licensing of patents, 2023/0129(COD)	Cyber Resilience Act, 2022/0272(COD)	E-evidence Regulation, (EU) 2023/1543	Regulation for a Single Digital Gateway, (EU) 2018/1724	e-Invoicing Directive, (EU) 2014/58	Single Market Programme, (EU) 2021/690	Copyright Directive, (EU) 2019/790	Financial Data Access Regulation, 2023/0205 (COD)
	European Chips Act (Regulation), (EU) 2023/1761	Roaming Regulation, (EU) 2022/812	ePrivacy Regulation, 2017/0003(COD)	Standard essential patents, 2023/0133(COD)	Cyber Solidarity Act (Regulation), 2023/0109(COD)	Directive on combating violence against women, 2022/0056(COD)	General Product Safety Regulation, (EU) 2023/958	Geo-Blocking Regulation, (EU) 2018/302	Vertical Block Exemption Regulation (VBER), (EU) 2022/720	European Media Freedom Act, 2022/0277(COD)	Payment Services Regulation, 2023/0210(COD)
	European critical raw materials act (Regulation), 2023/0079(COD)	Regulation on the Union Secure Connectivity Programme, (EU) 2023/688	European Data Act (Regulation), 2022/0047(COD)			Digitalization of travel documents	Machinery Regulation, (EU) 2023/1230	Regulation on cooperation for the enforcement of consumer protection laws, (EU) 2017/2394	Digital Market Act (DMA Regulation), (EU) 2022/1926	Remuneration of musicians from third countries for recorded music played in the EU	Digital euro, 2023/0212 (COD)
	Net Zero Industry Act, 2023/0081(COD)	New radio spectrum policy programme (RSPP 2.0)	European Health Data Space (Regulation), 2022/0140(COD)				AI Act (Regulation), 2021/0106(COD)	Digital content Directive, (EU) 2019/770	Regulation on distortive foreign subsidies, (EU) 2022/2660		Regulation on combating late payment, 2023/0323(COD)
	Establishing the Strategic Technologies for Europe Platform (STEP), 2023/0199(COD)	Digital Networks Act	Regulation on data collection for short-term rental, 2022/0358(COD)				Eco-design Regulation, 2022/0095(COD)	Directive on certain aspects concerning contracts for the sale of goods, (EU) 2019/771	Horizontal Block Exemption Regulations (HBER), (EU) 2023/1066, (EU) 2023/1067		
	EU Space Law		Interoperable Europe Act, 2022/0379(COD)				AI Liability Directive, 2022/0303(COD)	Digital Services Act (DSA Regulation), (EU) 2022/2065	Platform Work Directive, 2021/0414(COD)		
	Initiative to open up European supercomputer capacity to AI start-ups		Harmonization of GDPR enforcement 2023/0202(COD)					Political Advertising Regulation, 2021/0381(COD)	Single Market Emergency Instrument (SMEI), 2022/0278(COD)		
			Access to vehicle data, functions and resources					Right to repair Directive, 2023/0083(COD)			
			GreenData4all					Multimodal digital mobility services (MDMS)			
								Consumer protection, strengthened enforcement, cooperation			

116

The image shows two people, a man and a woman, wearing white hard hats and high-visibility yellow and blue work vests. They are in a control room or data center, looking at several large computer monitors. The woman is pointing at one of the screens. The monitors display various technical diagrams, including network maps, flowcharts, and a large circular data visualization. The scene is dimly lit, with the primary light source being the screens themselves. The overall tone is professional and technical.

**Techkompetens
– ett växande behov i alla sektorer**

Diagram 3
**Förändring i sysselsättning
mellan olika sektorer, 2014–2021**

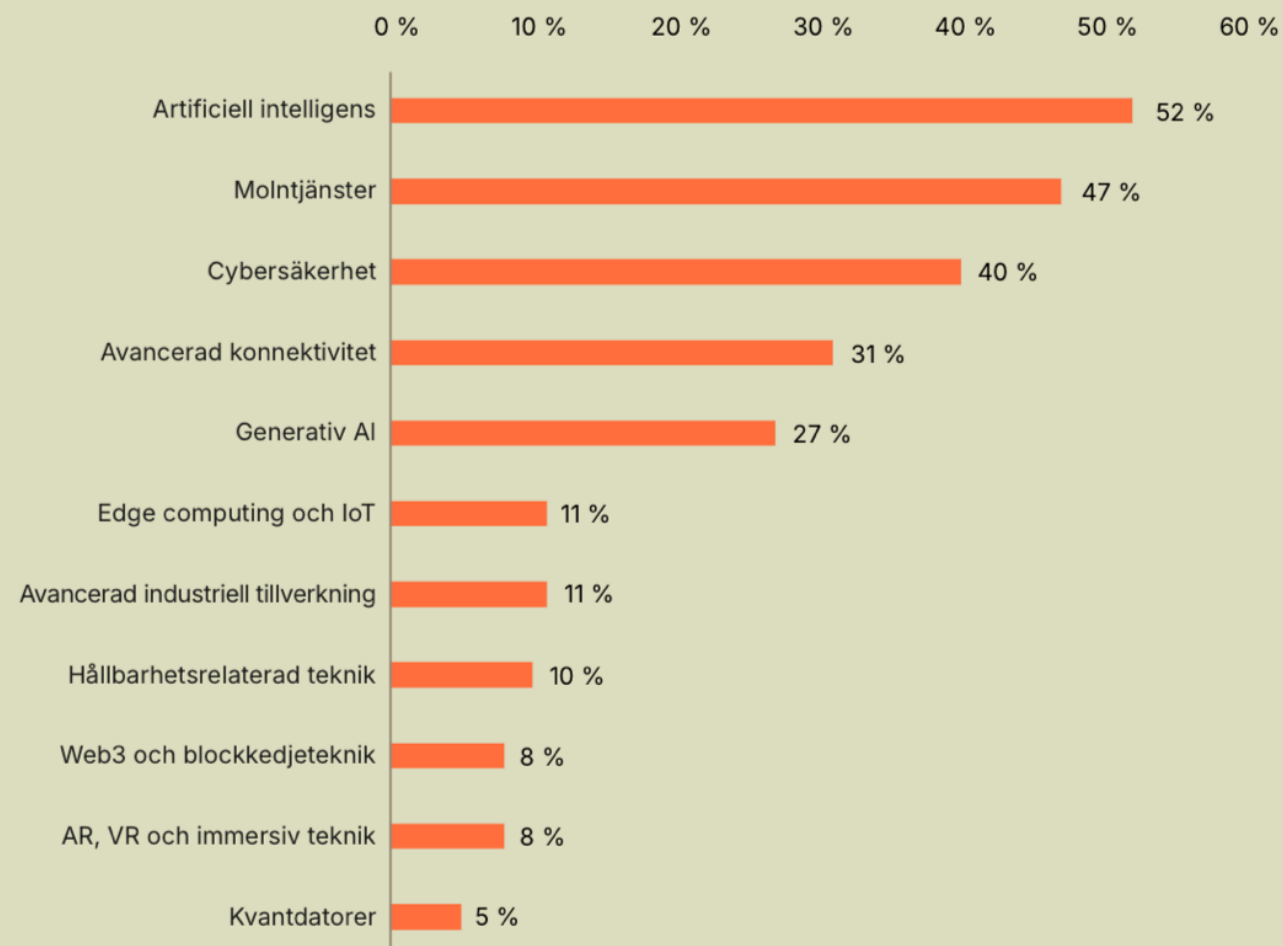


Digital spetskompetens efterfrågas brett

18 000 personer per år!

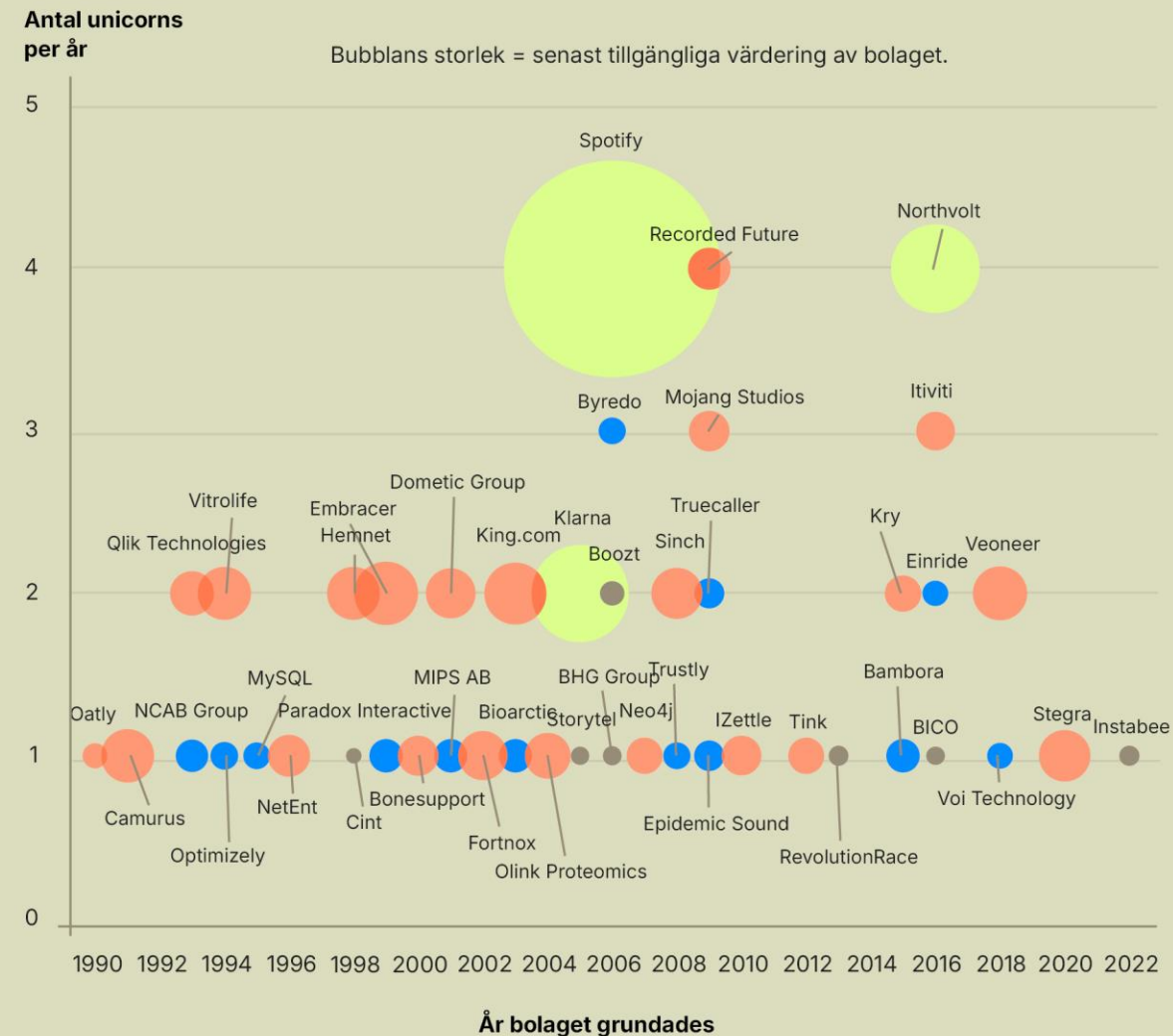
*4 av 10 elever i åk 8
saknar grundläggande
digitala färdigheter!*

Teknikområden som förväntas driva mest tillväxt under det kommande året



Svenska unicorns

Svenska unicorns utifrån när bolagen grundades





Möjligheter

för techbranschen under
prognosperioden 2023–2027

1

Nya teknikområden såsom bland annat generativ AI ökar produktiviteten

2

Ökad riskaptit till följd av sjunkande räntor och inflation

3

Investeringar i cybersäkerhet säkerställer en robust infrastruktur

4

Regelförenklingar för entreprenörer kan främja mer innovation och kreativitet

5

Starkare lönsamhetsfokus leder till mer uthållig tillväxt



Hot

för techbranschen under
prognosperioden 2023–2027

1

Geopolitiska konflikter slår mot tillväxten

2

Ekonomisk inbromsning på stora
exportmarknader

3

Ökade cybersäkerhetshot och angrepp
mot digital infrastruktur

4

Överreglering och bristande policyramverk
i Europa leder till dämpad tillväxtpotential

5

Risk för fler handelshinder och ökade
protektionistiska tendenser



Den utmanande demografin

2023

20,3 %

av befolkningen var

65 år eller äldre

2060

28,4 %

av befolkningen beräknas vara

65 år eller äldre

2060 beräknas antalet personer 80 år och äldre mer än fördubblats. Från idag 620 000 till 1 440 000.

Gruppen kroniskt sjuka växer



Nästan
varannan
svensk

lider av kronisk sjukdom

80–85%

av sjukvårdens totala kostnader
går till kronisk sjuka.



En fjärdedel av befolkningen har
mer än en kronisk sjukdom.

De med flera sjukdomar står för 50 procent
av de totala sjukvårdskostnaderna och mer än
hälften av alla läkarbesök på akutmottagningar.

50%



Digital vård



Egenmonitorering



**Artificiell
intelligens (AI)**



Välfärdsteknik



**E-hälsa och
journalssystem**



**Bärbar teknik
(wearables)**



**Rehabilitering
& prevention**

CASE: ARVIKA

"Bättre vård och omsorg med välfärdsteknik är en ständigt pågående process"

CASE:

Digital triage i primärvården
- ett kraftfullt verktyg i omställningen till god och nära vård

CASE:

Sömlöst hälsodatautbyte för primär och sekundär-användning

CASE:

Att bo hemma tryggt för både omsorgstagare och anhörig

CASE: REGION JÄMTLAND HÄRJEDALEN - EGENMONITORERING

"Egenmonitorering gör vården närmare, tryggare och mer tillgänglig."

CASE:

Fallprevention med hjälp av AI

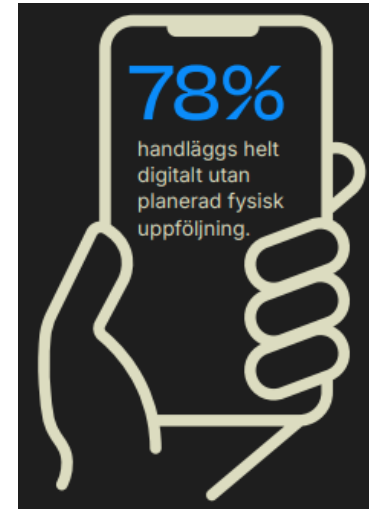
CASE:

En framtidssäkrad socialtjänst med hjälp av AI

AI i bröstcancerscreening

- Halverar radiologers arbetsbelastning och mer om övrig personal räknas in.
- Ökar graden av att detektera cancer med 29%.
- Produktivitetsökningar ger per 1000 kliniska mamografier en besparing om ca: 700 000 sek och livskvalitetsförbättringar genom en ökning av 10.8 QALY i Sverige²⁸ (ESR Connect, 2025).

"I Tjörns kommun har AI driven och optimerad schemaläggning minskat övertidstimma med 70%"



Egenmonitorering av hjärtsviktspatienter

Genom att införa egenmonitorering för de 250 000 hjärtsviktspatienter som finns i Sverige, med ett antagande om en anslutningsgrad på 70 procent, beräknas slutenvårdsbehovet minska med 44 procent vilket frigör cirka 192 disponibla vårdplatser inom slutenvården samtidigt som primärvårdsbesöken för hjärtsviktspatienter minskar med 22 procent.

En medelstor kommun med 16 000 invånare beräknas kunna spara över 300 timmar varje månad tack vare användning av AI inom socialtjänsten

I en stickprovsanalys inom Sundsvalls kommun ses 120 miljoner kronor i alternativkostnad att inte nyttja AI baserad fallprevention. Alternativkostnaden för kommunen är 67 miljoner kronor och resterande alternativkostnad lastas regionen.

AstraZeneca letade i 3 månader efter antikroppar med potential att bli läkemedel för en specifik diagnos, utan att hitta en enda. När man genomförde samma process med hjälp av AI hittade man 173 lovande antikroppar på tre dagar.

"Våra medarbetare beskriver att deras vardag blivit mindre stressig och vi har minskat antalet fallolyckor med 60 procent. Sensorer som känner av, tolkar och larmar. Sensorerna kan anpassas efter individens behov och placeras exempelvis vid sängen eller badrumsdörren. De registrerar och tolkar olika situationer och larmar personalen om något verkar fel, som om en person stannar för länge i badrummet eller riskerar att falla när de försöker gå upp ur sängen.", säger Kristin Norrgård.



Deepmind chief predicts AI could cure all diseases within a decade

2 October 2024 IN BUSINESS, TECHNOLOGY Paul Jones



Sir Demis Hassabis, the CEO of Google DeepMind, has boldly predicted that artificial intelligence (AI) could be capable of curing all diseases within the next ten years.

Industriellt styrsystem med AI kapar energianvändningen hos ÖBO

Av Redaktionen | måndag 10 mars 2025 kl. 15:54

Text: Kjell-Arne Larsson

Örebrobostäder har tagit AI till en ny nivå. Först installerades nytt styrsystem för värmen, detta minskar energiförbrukningen och öka komforten i lägenheterna. Utan att addera ny hårdvara

suntarbetsliv

Verktyg och utbildningar

Så ska AI-assistent avlasta och minska stress

SHARING



Fler cancerfall upptäcks när människa och AI jobbar ihop

UPPDATERAD 4 FEBRUARI 2025 PUBLICERAD 4 FEBRUARI 2025

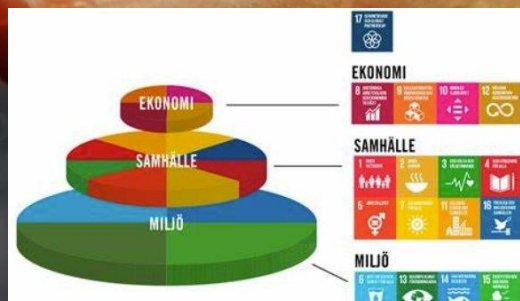
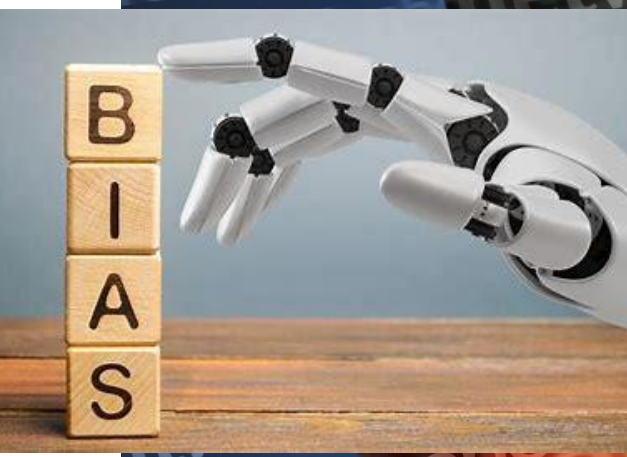
När läkarna tog hjälp av AI hittades 29 procent fler fall av bröstcancer vid screening. Med AI hittades också fler aggressiva cancerfall i tidigt stadium.



Försäkringskassan

EKONOMIBYRÅN

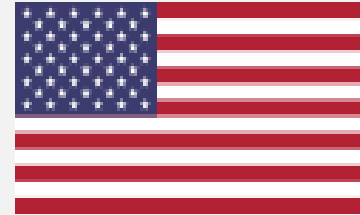
NU TAR AI DITT JOBB



Globala AI-investeringar



6 %



61%

- Kanada satsar närmare 16 mdkr på infrastruktur för beräkningskraft för AI
- Kina står hittills för 61 procent av alla AI-relaterade patent globalt.
- 67 miljarder dollar investerades 2023 inom den privata AI-sektorn i USA.
- 5G - Kina idag tar emot 60% av all extern finansiering (det vill säga kapital som anskaffas utanför bolaget som riskkapital eller rörelsekrediter), att jämföra med USA:s 27% och Europas 11%.

Hotbilden ökar och cyberattackerna har blivit vanligare, farligare och dyrare



Vilka är de största utmaningarna och möjligheter när det gäller digital utveckling i kommunerna?

Var finns den största potentialen till att skapa ökat värde med ny teknik och digitalisering?

Utmaningar och möjligheter inom offentlig marknad – för en sund, innovativ och välfungerande marknad

Några av utmaningarna

- Icke transparenta upphandlingsplaner leder till oförberedda leverantörer
- Onödigt många ska-krav och för stort prisfokus i upphandlingar samt obegränsade skadeståndsansvar
- Bristande dialog i hela upphandlingsprocessen – före, under och efter
- Det offentliga bygger digital infrastruktur och lösningar i egen regi, vilket tränger undan marknaden
- Många pilotprojekt i kommunerna som upprepas av flera pga. bristande samverkan

Möjligheter

- Minskat antal ska-krav gynnar innovation och moderna lösningar
- Nyttja befintliga standardavtal
- En tidig och ökad dialog och samverkan samt större transparens med upphandlingsplaner skapar bättre och mer träffsäkra erbjudanden från branschen där fler samt mindre aktörer har möjlighet att delta i upphandlingen
- Genom att nyttja marknadens digitala lösningar gynnas marknaden och konkurrensen, vilket gynnar Sverige och vårt näringsliv

TechSveriges nya råd för offentlig marknad

Varför ett nytt råd?

- Alltid aktuella frågor för branschen.
- Förändrat omvärldsläge.
- Vi förespråkar ökad dialog och vill kunna agera dialogforum för dessa frågor och erbjuda både parter en möjlighet att mötas och lära varandra för att främja den offentliga affären.
- Frågan om osund konkurrens är ständigt aktuell och ökande.

Syftet med rådet är att:

- verka för goda villkor för branschen och en positiv utveckling på området
- identifiera och vidta åtgärder inom viktiga områden för våra medlemsföretag
- utgöra en arena för dialog och diskussion både internt i branschen och med externa parter
- följa utvecklingen på området, både nationellt och internationellt, av relevans för branschen
- påverkansarbete gentemot politiker, beslutsfattare, sakkunniga och intressenter och i debatten samt hantera remisser etc.



Johan Lenander, Tunstall (ordförande)

Hur fungerar samarbetet mellan offentlig sektor och techbranschen? Vad funkar bra respektive mindre bra?

Hur kan den offentliga marknaden för digitala tjänster och produkter utvecklas och fungera bättre?

Ledarskap Partnerskap



An aerial photograph of a city, likely Stockholm, Sweden, taken during the 'golden hour' of sunset. The city's dense urban core, featuring numerous high-rise buildings, is situated on a central island. This island is surrounded by a large body of water, with several smaller, forested islands visible in the distance. The sky is filled with dramatic, dark clouds that are illuminated from below by the setting sun, creating a warm, orange glow. The water reflects this light, and several small boats are visible on the surface. The overall atmosphere is serene and majestic.

Tack & grattis till alla er
framtidsskapare!