

Utbildningsdepartementet

Utbildningsdepartementet.registrator@regeringskansliet.se

## TechSveriges inspel till regeringens kommande forsknings- och innovationsproposition

TechSverige (tidigare IT&Telekomföretagen) är en bransch- och arbetsgivarorganisation för företag inom techsektorn med drygt 1 400 medlemsföretag – som sammantaget har närmare 100 000 medarbetare i Sverige. TechSverige ingår i förbundsgruppen Almega och därmed i Svenskt Näringsliv.

TechSverige är en bransch- och arbetsgivarorganisation för företag inom techsektorn med drygt 1 400 medlemsföretag – som sammantaget har närmare 100 000 medarbetare i Sverige. Med detta inspel vill vi tydliggöra våra önskemål och förslag till regeringens kommande forsknings- och innovationsproposition.

### Sammanfattning

De svenska kunskapsintensiva techföretagen fortsätter att utvecklas, investera i forskning och kompetensutveckling, skapa innovationer och bidra med sysselsättning. Branschen bidrar även starkt till utvecklingen av offentliga verksamheter. Staten, regionerna och kommunerna är beroende av dessa företags utveckling och nära tillgång till företagens kunskaper och lösningar.

Trots vårt omvärldsläge måste politiken blicka framåt och ta de beslut som krävs för att möjliggöra ett växande, dynamiskt och miljövänligt näringsliv. Vi har inte råd att halka efter i den digitala utvecklingen, som också är den grundläggande infrastrukturen för hela samhällets utveckling och en stor möjlighet för Sverige att stå sig starkt på exportmarknaden. Det är viktigt att utbildnings-, forsknings- och innovationspolitiken främjar och stödjer den fortsatta digitala utvecklingen för att techbranschen ska kunna öka sin produktivitet, konkurrenskraft och export.

Digitaliseringens möjligheter att bidra till samhällsgenomgripande omvandling, effektivare processer, nya arbetssätt och minskade utsläpp är stora. Tekniker som AI, IoT och kvantdatorer har enorma potentialer framgent och är grundläggande för både ett framgångsrikt Sverige samt för allas vår hållbara omställning och samhälle. Investeringar i forskning och utveckling som understödjer samhällets digitala omvandling, innebär därför samtidigt investeringar i klimatet, demokratin, hälso- och sjukvården samt kompetensförsörjningen i samhället.

För att främja detta bör regeringen lägga förslag inom följande områden i forskningspropositionen:

1. En behovsmotiverad och värdeskapande forskning till stöd för den digitala strukturomvandlingen och främjad digital spjutspets teknik (kvantteknik, AI, 5G/6G, informations- och cybersäkerhet)
2. En rejäl ambitionshöjning för den svenska forskningsbudgeten (totalt en procent av BNP) samt tillsammans med näringslivet upprätta en nationell forskningsstrategi med forskningsprioriteringar
3. Reform för en högskoleutbildning i världsklass
  - Stärk högskolans samverkan med näringslivet och högskoleutbildningens arbetslivsanknytning

- Höj ersättningsnivån för it-utbildningar och tillsätt en utredning som ser över nuvarande indelningen av ersättningsnivåerna
  - Öka genomströmningen från techutbildningar
  - Inrätta en strategi för internationell talangattraktion
  - Stärk möjligheten till kompetensutveckling och omställning
4. Nyttiggörande och kommersialisering av forskningen
- Investera i främjat partnerskap och konsortier
  - Främja ökad rörlighet mellan akademi och näringsliv
  - Se över FoU-undantaget

## Techbranschens infrastruktur och verktyg ligger till grund för samhällets utveckling

De svenska kunskapsintensiva techföretagen fortsätter att utvecklas, investera i forskning och kompetensutveckling, skapa innovationer och bidra med sysselsättning. Branschen bidrar även starkt till utvecklingen av offentliga verksamheter. Staten, regionerna och kommunerna är beroende av dessa företags utveckling och nära tillgång till företagens kunskaper och lösningar. Utan dem kommer offentlig sektor inte att klara den digitala omställningen och det kommer heller inte finnas någon konkurrenskraftig industri eftersom dessa företag söker sig alltmer till platser där utbudet av specialiserade tjänsteföretag är stort.

Techbranschen har etablerat sig som en ny bas för svensk ekonomi. En sammanställning visar att branschens bidrag till BNP har vuxit med hela 1 300 procent sedan 1981. År 2020 uppgick det till totalt 281 miljarder kronor och var nästan lika stort som bidraget från de traditionella svenska basindustrierna som papper, pappersmassa och pappersavfall, metaller, plast och gummi sammanlagt. Även branschens bidrag till svensk export har ökat dramatiskt, med närmare 1 200 procent sedan 1998 och uppgick år 2020 till 140 miljarder kronor. Det motsvarar över sex procent av Sveriges totala export och är en högre andel än för traditionella basindustrier.<sup>1</sup>

Det krävs nu ett tydligt politiskt engagemang för att Sverige ska vara ett hållbart och konkurrenskraftigt land där möjligheter kan tillvaratas. Sverige kan inte längre förlita sig på tidigare digitala försprång och framgångar, omvärlden har både kommit i kapp och sprungit om oss på digitaliseringsområdet och den industriella tillämpningen. Vi konkurrerar om såväl företagsetableringar som kompetent arbetskraft. Konsekvensen riskerar att bli ökad utlokalisering av företag, vilket i förlängningen kommer utarma Sveriges konkurrens- och innovationskraft. Techbranschen levererar innovativa lösningar åt andra sektorer och branscher – lösningar som spänner över en stor bredd av områden. Det handlar om att underlätta industrins automatisering, transportsystemets elektrifiering, samhällsbyggnadssektorns hållbara omställning och digitaliseringen av samhälle och näringsliv.

Utbildnings-, forsknings- och innovationspolitiken måste därför utvecklas på flera sätt för att tydligt bidra till att techsektorns produktivitet, konkurrenskraft och export stiger. TechSverige anser vidare att det är inom områdena samhällsutmaningen digitalisering och ett utvecklat innovationssystem som störst vikt bör ligga. Genom satsningar på dessa främjas samtliga övriga områden, inte minst utmaningen klimat och miljö där det finns stor utvecklings- och exportpotential framöver.

---

<sup>1</sup> [tech-sverige-tech-sveriges-nya-basindustri-2021 -online.pdf \(almega.se\)](https://www.almega.se/tech-sverige-tech-sveriges-nya-basindustri-2021-online.pdf)

## TechSveriges förslag till forskningspropositionen

Regeringen bör lägga fram förslag inom följande fyra områden i den kommande forskningspropositionen:

### 1. En behovsmotiverad och värdeskapande forskning till stöd för den digitala strukturomvandlingen och främja digital spjutspetsteknik

Forskning läggs ofta i dag i Sverige för att det är lätt att hitta samarbeten här med andra företag som är av intresse för olika branscher. Genom att t.ex. samverka med forskare i utvecklingsprojekt och förändringsarbete i näringslivet kan forskningen få tillgång till praktiska fall och möjlighet att testa sina teorier samtidigt som näringslivet får möjlighet att ta del av forskarens insikter. Samverkan fungerar som bäst när samtliga parter ser sig som samproducenter som stöttar varandra och vill varandras bästa. Oavsett storlek på företag behövs sådana forum för samverkan.

Det är av vikt att företag känner till vart de ska vända sig för att få stöd och vägledning för att på så sätt kunna växa och bli konkurrenskraftiga internationellt. Sverige är generellt bra på att skapa sådana samverkanshubbar, t.ex. genom Vinnova och Rise. Techbranschen ser därför med oro på de neddragningar som görs för dessa aktörer. Vi ser i stället ett stort behov av att främja den behovsmotiverade och värdeskapande forskningen för att stödja den digitala strukturomvandlingen. Detta bör ske genom satsningar av innovationsfrämjande karaktär genom ökat anslag till Vinnova eller den framtida Innovationsmyndigheten och av fokuserad excellensstyrd karaktär kopplat till digitala teknikområden av särskild vikt för den digitala strukturomvandlingen genom förslaget i betänkandet Ny myndighetsstruktur för finansiering av forskning och innovation (SOU 2023:59) föreslagna Myndigheten för strategisk forskning.

Givet utmaningarna på både nationell samt global nivå kopplat till demografi, välfärd och klimat så är det nödvändigt att balansen mellan grundforskning, forskning av samhällsstrategisk karaktär samt värdeskapande och näringslivsnära forskning optimeras. Risker är annars att samarbeten och investeringar hamnar utanför Sveriges gränser och det har vi som nation inte råd med.

Vi ser följande strategiska forsknings- och innovationsområden som särskilt viktiga:

#### 1.1. Artificiell intelligens

Artificiell intelligens (AI) är en grupp tekniker i den absoluta teknologiska framkanten och har potential att redan i dag vara banbrytande för den digitala strukturomvandlingen. AI kommer kunna accelerera forskning inom andra segment som hälsa och klimat samtidigt som det öppnar upp för helt nya innovationer inom samhälle och näringsliv. Vi anser att AI-forskningen behöver förstärkas i Sverige på alla nivåer. Från grundläggande utbildning till grundforskning och strategiska tillämpningar samtidigt som de nyttorna som ligger nära införandet måste kunna tas till vara på kortare sikt. AI-forskning av hög excellens i samklang med initiativ för ökad användning och innovation inom andra discipliner såsom industri, välfärd och klimat är en strategiskt viktig kombination som också kräver stora forskningsinvesteringar. Att Sverige som nation håller internationell takt inom AI är nödvändigt. Både för förståelsen för andra länders utveckling men även för att kunna kombinera AI med svenska styrkegrepar för vår globala innovationskraft.

#### 1.2. Kvantteknik

Kvantdatorer är en ny teknik som förväntas kunna lösa viktiga problem som är olösliga med kända metoder på klassiska superdatorer. Kvanttekniken utvecklas snabbt och förväntas bli en nyckelteknik och spela en allt viktigare roll inom områden som hälsa, energi, finans, informations- och cybersäkerhet samt försvar. Kvantteknik kan komma att bli omvälvande för samhället i stort och inom nästan alla branscher. Några av de mest lovande applikationsområdena är hälsa och livsvetenskap, där kvantteknik förutspås spela en revolutionerande roll för utvecklingen av precisionshälsa och precisionsmedicin.

Kvanttekniken har även en viktig roll inom hållbarhet som möjliggörare för bland annat energieffektivisering, mer hållbara material och processer. Det görs i dag omfattande satsningar på kvanttekniker globalt sett. Sverige har i dagsläget en internationellt framgångsrik utveckling av kvanttekniker och med rätt satsningar kan Sveriges forskningsmässiga excellens skapa stora framtida nyttor och internationell konkurrenskraft inom bland annat deeptechområdet. För att främja detta behövs en nationell strategi eller agenda för kvantforskning samt substantiella satsningar från infrastrukturen för forskningsfinansiering för att matcha näringslivets investeringar.

### 1.3. Informations- och cybersäkerhet

Det geopolitiska läget i kombination med snabb teknikutveckling gör att forskning kring informations- och cybersäkerhet behöver förstärkas. Att höja ambitionerna med kraftiga satsningar skapar inte bara en större motståndskraft i samhället utan stärker även svensk konkurrenskraft som digitalt föregångsland.

Kompetensförsörjningen inom informations- och cybersäkerhet behöver stärkas och inkluderas i större eller mindre omfattning i alla högre utbildningar av naturvetenskaplig och teknisk karaktär. Näringslivet satsar stora summor och vi ser ett starkt behov av samverkan och mindre splittrade satsningar för att maximera nytta, tvärsektorieellt lärande och hävstång på forskningsinvesteringar. Precis som i den kommande nationella informations- och cybersäkerhetsstrategin behövs större hänsyn tas till näringslivets behov och vad techbranschen kan bidra med.

### 1.4. Uppkopplat samhälle och industri genom 5G och 6G

En digital infrastruktur är kritisk för den digitala strukturomvandlingen. 5G har en helt ny palett av förmågor kring säkerhet, hastighet, responstider och robusthet. Behovsdriven forskning och innovation kopplat till tillämpningen av 5G tillämpning är viktigt för att kunna dra nytta av dess möjligheter inom både offentlig sektor, industri och i samhället som helhet. Nyttotillämpningar skapar även stora möjligheter för export. Regeringens föreslagna satsning på forskning och innovation kopplat till 6G i budgetpropositionen välkomnas. För att ligga i framkant i nästa generations nät behövs en strategisk satsning på forskning kopplat till 6G. 6G är även en bra kontext att vässa Sveriges excellens inom informations- och cybersäkerhet, AI samt systemvetenskap.

## **2. En rejäl ambitionshöjning för den svenska forskningsbudgeten (totalt en procent av BNP) samt tillsammans med näringslivet upprätta en nationell forskningsstrategi med forskningsprioriteringar**

I de tider vi befinner oss i både avseende vår omvärld och det ekonomiska läget är det inte tid för Sverige som nation att bromsa ambitionerna kring forskning och innovation. Varje framgångsrik ny teknisk innovation är inbäddad i en stödjande miljö av tjänster som bär fram den nya lösningen till marknaden. Om Sverige ska lyckas som kunskapsnation och framstående innovationsland krävs därför goda förutsättningar inte bara för den tekniska forskningen, utan för ett gott företagsklimat. Det är därför som politiken i dessa tider i stället behöver satsa än mer på forskning och innovationer. TechSverige anser därför att en rejäl ambitionshöjning krävs där forskningsbudgeten bör ligga på en procent av BNP, eftersom det är kritiskt att det finns en substantiell forskningsfinansiering för att också stimulera näringslivets egna investeringar i forskning och utveckling.

Det behövs också en tydlig nationell forskningsstrategi som tydligt pekar ut riktningen för forskningspolitiken. En sådan strategi behöver utvecklas och upprättas tillsammans med näringslivet, som då kan bidra med vilka specifika prioriteringar att strategiskt satsa på framöver. Sverige ska fokusera på åtgärder där störst utdelning kan ges och digitaliseringsområdet är ett sådant. Politiker ska inte på egen hand sja om framtidens vinnare i svenskt näringsliv, med stor risk för att det då satsas på fel typ av forskning eller branscher. Lyckas svenskt näringsliv, lyckas Sverige.

### 3. En högskoleutbildning i världsklass

Den svenska techsektorn är bland de starkaste i världen. Den utgörs av välkända multinationella företag, högprofilerade it-konsultbolag, kreativa dataspelsutvecklare och pionjärer inom området artificiell intelligens. Därutöver finns en stor flora av lovande startups som bidrar till att hålla Sverige i teknisk framkant.

Ska Sverige kunna behålla sin position som ledande tech- och kunskapsnation är det avgörande att vi har tillgång till en högskoleutbildning i världsklass. För att åstadkomma detta krävs investeringar som främjar ökat intresse och kompetens inom områden som digitalisering, entreprenörskap och innovation redan i grund- och gymnasieskolan.

#### 3.1. Stärk högskolans samverkan med näringslivet och högskoleutbildningens arbetslivsanknytning

Utbildningsutbudet inom högskolesektorn är starkt decentraliserat. Även om det i årliga regleringsbrev fastställs att utbildningsutbudet inom högskolan ska svara mot studenternas efterfrågan och arbetsmarknadens behov, har lärosätena självbestämmanderätt över vilka utbildningar de ska tillhandahålla. Lärosäten kan dimensionera sina utbildningsplatser utan att ta hänsyn till tillgången på befintliga utbildningar eller utbudet av utbildade individer. Det här kan leda till brist på vissa utbildningar och överutbud av andra.

För att säkerställa ett relevant och efterfrågat utbildningsutbud, som svarar mot näringslivet behov, är det av största vikt att det finns etablerade arenor för regelbunden och systematisk dialog mellan lärosäten och näringslivet. Det gäller både på regional och nationell nivå. Där sådana arenor saknas bör de skapas, och där de redan existerar bör de stärkas för att säkerställa en effektiv och ömsesidig samverkan.

De lärosäten som samverkar med näringslivet bör belönas, exempelvis genom ökade anslag eller fler utbildningsplatser. TechSverige anser att regeringen bör tillsätta en utredning som undersöker och lämnar förslag på hur man kan stärka incitamenten för lärosäten att samverka med näringslivet i frågor som rör dimensionering och utformning av högskoleutbildning.

Samverkan med näringslivet är också viktigt för att stärka högskoleutbildningarnas arbetslivsanknytning och därmed öka studenternas chanser till arbete. Forskning och utvärderingar (Thune & Støren, 2015) har visat att studenter som deltagit i projektarbete eller varit på praktik har bättre möjligheter till att få arbete efter examen än de studenter som inte haft det, oavsett ämne och studentens förmågor. TechSverige anser att en utredning ska tillsättas som tittar på hur arbetsplatsförlagt lärande i högskoleutbildning kan öka.

It-kompetensbristen i Sverige är en växande utmaning som påverkar såväl företag som samhället i stort. Den snabba tekniska utvecklingen har skapat en stor efterfrågan på it-expert i allmänhet och i synnerhet kompetens inom it-säkerhet och AI. Dessa kompetenser inklusive kunskaper i immaterialrätt bör integreras i samtliga ingenjers- och programmeringsutbildningar i högskolan.

#### 3.2. Öka genomströmningen från techutbildningar

Inom techbranschen saknas det 70 000 it-specialister. Bristen på kompetens bromsar techföretagens tillväxt och innovation. Den påverkar också utvecklingen inom andra branschen och samhället i stort.

Högskoleutbildning utgör grunden för techbranschens kompetensförsörjning. Mer än hälften av alla techföretag anger att de efterfrågar högskoleutbildning vid rekrytering av it-specialister (TechSverige: IT-kompetensbristen 2020). Högskolan har därför en viktig roll att tillgodose kompetensbehovet inom techbranschen genom att utbilda fler till it-yrken. Samtidigt visar uppgifter som TechSverige har sammanställt att en övervägande andel av

alla studenter som påbörjar it-utbildningar på högskolan hoppar av studierna. Avhoppet är mellan 65 och 80 procent beroende på utbildningsinriktning. Majoriteten av alla studenter som hoppar av, läser mindre än hälften av utbildningen.

Nästan 40 procent klarar inte mer än en fjärdedel av studiepoängen. För att möta behoven av kompetens inom både näringslivet och akademien är det nödvändigt att åtgärder vidtas i ett tidigt skede för att minska avhoppet. TechSverige föreslår att regeringen bör ge Universitetskanslersämbetet (UKÄ) i uppdrag att kontinuerligt följa upp avhoppet på it-utbildningar i högskolan samt skälen till dessa avhopp. I åiterrapporteringen till regeringen bör UKÄ även presentera åtgärder för att minska avhoppet på nationell nivå. Inom ramen för detta uppdrag bör UKÄ också arbeta främjande genom att sprida information och goda exempel på hur lärosäten med hög genomströmning arbetar.

### 3.3. Höj ersättningsnivån för it-utbildningar och tillsätt en utredning som ser över nuvarande indelningen av ersättningsnivåerna

Ersättningsystemet i högskolan bygger bland annat på att kurser är klassificerade till olika utbildningsområden med olika ersättningsbelopp. It-utbildningar ingår i en grupp om tre utbildningsområden som har samma ersättningsnivå (naturvetenskap, teknik och farmaci, NTF). Utbildningarna i NTF-gruppen har under en längre tid fått allt lägre anslag. Urholkningen beror på att ersättningsnivån inte följt inkomstutvecklingen samt ökade besparingskrav på högskolesektorn (SULF: 2018). Det här har resulterat i minskad läroreledd tid och färre timmar för laboratorier. Det är högst troligt att denna utveckling har påverkat studenternas förmåga att tillgodogöra sig utbildningen och genomföra sina studier. Enligt Sveriges Ingenjörer (Sveriges ingenjörer: 2023) är ersättningsnivån för NTF-utbildningarna ungefär 60 procent av vad den var när det nuvarande systemet för resurstilldelning infördes 1994.

Bristen på it-talanger och annan teknisk kompetens hotar företagets konkurrenskraft men också på lång sikt Sveriges position som en ledande nation. Ska vi kunna leda utvecklingen och konkurrera på den globala marknaden måste vi ha en utbildning i världsklass. Då krävs det en rejäl höjning av ersättningsbeloppen inom utbildningsområdet Teknik och farmaci. Det är också nödvändigt att se över den nuvarande strukturen för resurstilldelning i utbildningsområden och hur resurser fördelas för att på bästa sätt möta behoven inom it-utbildningar och andra tekniska utbildningar. Det är möjligt att det behöver göras en annan indelning av ersättningsbeloppen jämfört med den nuvarande strukturen och att riktlinjerna för fördelning av resurser anpassas till krav som inte är kopplade till specifika ämnesområden utan andra kostnader förknippade med utbildningens genomförande. TechSverige föreslår att regeringen kraftigt ökar ersättningen inom utbildningsområdet Teknik och farmaci samt tillsätter en utredning för att se över nuvarande indelning av ersättningsbelopp för att säkerställa att resurstilldelningen är ändamålsenlig och effektiv.

### 3.4. Anta en strategi för internationell talangattraktion

Med tanke på Sveriges storlek och befolkning är det avgörande att säkerställa tillgång till internationella talanger och samarbete med internationella forskningsnätverk. År 2022 utgjorde andelen utländska doktorander inom områdena naturvetenskap och teknik 63 respektive 59 procent enligt UKÄ. För att bibehålla och stärka Sveriges ställning som en ledande aktör inom vetenskap och teknik måste vi öka attraktionen för internationella talanger inom STEM, det vill säga kompetens inom digitalisering, naturvetenskap, teknik, ingenjörskap och matematik, på alla utbildnings- och forskningsnivåer, från studenter till etablerade forskare. Detta kommer att gynna kunskapsutbytet och främja innovation och tillväxt inom techbranschen. TechSverige föreslår att regeringen antar en ambitiös strategi för att Sverige ska bli världens mest attraktiva kunskaps- och karriärdestination. En utpekad aktör bör ges ansvar att koordinera och följa upp arbetet.

### 3.5. Stärk möjlighet till kompetensutveckling och omställning

I en ständigt föränderlig värld är behovet av omställning och kompetensutveckling mer påtagligt än någonsin. Globalisering, tekniska framsteg och den gröna omställningen, påverkar jobben och arbetsmarknaden i snabb takt. För att hålla jämna steg och möta de nya kraven krävs kontinuerlig inläring och anpassning. Det innebär att både individer och organisationer behöver investera i att uppdatera och utveckla sina kunskaper och färdigheter.

Kompetensutveckling och omställning förutsätter ett relevant utbud av utbildningar som är anpassad till behoven på arbetsmarknaden. Det innebär delvis nya krav på högskolan och yrkeshögskolan vad gäller att tillhandahålla efterfrågade och flexibla utbildningar. Sannolikt kommer aktörer på den privata utbildningsmarknaden att spela en större roll när det gäller att möta de snabba behoven som uppstår på arbetsmarknaden. Exempelvis tillhandahåller flera aktörer inom techbranschen utbildningar inom en rad områden såsom molntjänster, ny teknik och cybersäkerhet. Det är viktigt att samverkan med privata utbildningsaktörer ökar samt att deras certifikat och utbildningar erkänns.

Det är arbetsgivaren som har det främsta ansvaret för arbetsplatspecifik utbildning och kompetensutveckling. Tekniska framsteg, med AI och andra disruptiva tekniker, ställer allt högre krav på deras förmåga att erbjuda kompetenshöjande insatser. TechSverige anser att det är viktigt med förbättrade möjligheter för avdrag vid investeringar i kompetensutveckling, vilket ökar arbetsgivarnas förutsättningar att tillhandahålla rätt insatser utifrån de förändringar som sker på arbetsmarknaden.

Med det nya omställningsstudiestödet ges yrkesverksamma ökade möjligheter att studera mitt i livet. TechSverige är mycket positiva till detta stöd men vill betona vikten av att handläggningstiderna minskar och att ansökningsprocessen effektiviseras.

## 4. Nyttiggörande och kommersialisering av forskningen

Sveriges innovationskraft är stor och vi rankas högst i EU när det gäller näringslivet och industri. Dock halkar offentlig sektor efter speciellt i den digitala strukturomvandlingen. Sverige har också trots dessa premisser en låg nivå av framgångsrik kommersialisering av innovation och forskningsresultat.

### 4.1. Investera i främjat partnerskap och konsortier

Vi föreslår investeringar för att främja partnerskap och konsortier för nyttiggörande av forskning. Stöd till innovationshubbar för att främja kommersialisering av forskningsresultat och uppmuntra till starkare tvärvetenskapligt samarbete för att åstadkomma synergier, exempelvis, digitalisering och miljö eller AI och livsvetenskap.

### 4.2. Främja ökad rörlighet mellan akademi och näringsliv

Ett ökat utbyte av forskarutbildade mellan akademien och näringslivet är viktigt för att stärka samverkan inom olika forskningsområden. Det kan bidra till kunskapsutbyte mellan akademi och näringsliv som ger upphov till innovationer som i förlängningen resulterar i utveckling av nya produkter, tjänster och tekniker. För att främja rörlighet mellan akademien och näringslivet behöver vi underlätta övergången för forskarutbildade genom att skapa tydliga karriärvägar och incitament för samverkan genom öronmärkta resurser eller satsning på industriforskningsprojekt. Ett utökat strategiskt program för industridoktorander kan vara en väg framåt.

### 4.3. Se över FoU-undantaget

Ett starkt forsknings- och innovationsklimat och goda förutsättningar för företag att bygga kunskap är en förutsättning för svensk konkurrenskraft och en hållbar samhällsutveckling. Regeringen har tillsatt en utredning (2023:81) som ska se över nedsättningen av arbetsgivaravgifterna och den allmänna löneavgiften för personer som arbetar med forskning eller utveckling samt skattelättnader för utländska experter, forskare eller andra

nyckelpersoner. Utredningen ska redovisas senast den 15 januari 2025. TechSverige välkomnar utredningen men anser att regeringen bör överväga att ge ett tilläggsdirektiv som innebär att se över om FoU-undantaget även kan omfatta investeringar i digitalisering av små och medelstora företag.

Små och medelstora techföretag utgör ofta grogrunden för innovation och utveckling av spjutspetsteknik. Dessa företag har potentialen att introducera banbrytande lösningar som kan förbättra samhället och öka landets konkurrenskraft men inte kan avsätta resurser som krävs för att bedriva FoU-projekt, anställa forskare och köpa nödvändig utrustning.

För TechSverige

Frida Faxborn  
näringspolitisk expert

Christina Ramm-Ericsson  
näringspolitisk chef