

KVALITETSDEKLARATION

Forskning och utveckling i Sverige

Ämnesområde

Forskning och det digitala samhället

Statistikområde

Forskning och utveckling

Produktkod

UF0301

Referenstid

2024

1	Relevans	3
1.1	Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1	Statistikens ändamål	3
1.1.2	Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2	Statistikens innehåll	4
1.2.1	Objekt och population	4
1.2.2	Variabler	6
1.2.3	Statistiska mått	6
1.2.4	Redovisningsgrupper	6
1.2.5	Referenstider	6
2	Tillförlitlighet	6
2.1	Tillförlitlighet totalt	6
2.2	Osäkerhetskällor	8
2.2.1	Urval	8
2.2.2	Ramtäckning	8
2.2.3	Mätning	10
2.2.4	Bortfall	12
2.2.5	Bearbetning	13
2.2.6	Modellantaganden	13
2.3	Preliminär statistik jämförd med slutlig	13
3	Aktualitet och punktlighet	14
3.1	Framställningstid	14
3.2	Frekvens	14
3.3	Punktlighet	15
4	Tillgänglighet och tydlighet	15
4.1	Tillgång till statistiken	15
4.2	Möjlighet till ytterligare statistik	15
4.3	Presentation	15
4.4	Dokumentation	15
5	Jämförbarhet och sam användbarhet	15
5.1	Jämförbarhet över tid	15
5.2	Jämförbarhet mellan grupper	15
5.3	Sam användbarhet i övrigt	16
5.4	Numerisk överensstämmelse	16
	Allmänna uppgifter	16
A	Klassificeringen Sveriges officiella statistik	16
B	Sekretess och personuppgiftsbehandling	16
C	Bevarande och gallring	17
D	Uppgiftsskyldighet	17
E	EU-reglering och internationell rapportering	17
F	Historik	17
G	Kontaktuppgifter	19
	Bilaga 1. Historik över förändringar i undersökningen	20

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Statistikens ändamål är att ge en samlad bild av de resursinsatser som används för forsknings- och utvecklingsverksamhet (FoU-verksamhet) inom företagssektorn, offentliga sektorn, universitets- och högskolesektorn, den privata icke-vinstdrivande sektorn samt Sverige som helhet.

Statistiken framställs främst för att beslutsfattare, forskare och andra intressenter ska kunna följa utvecklingen av svensk forskning och utveckling. Statistiken ska möjliggöra jämförelser mellan olika utförande sektorer inom landet, över tid och mellan länder.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Till statistikens främsta användare hör Europeiska kommissionen som också är beställare av statistiken. Kommissionen har behov av statistik som är jämförbar mellan EU-länder vilket kräver hög efterlevnad av internationella standarder och definitioner. God jämförbarhet över tid är också av stor vikt för kommissionen. Internationellt är också OECD en viktig användare av FoU-statistiken.

Bland nationella användare är Utbildningsdepartementet samt Klimat- och näringslivsdepartementet de viktigaste användarna. De har behov av att kunna följa utvecklingen och jämförbarhet över tid är därmed av stor vikt. Statistiken utgör bland annat underlag till budgetpropositionen. Uppgifterna används även internt på Statistiska centralbyrån av nationalräkenskaperna.

För att få information om användarnas behov och kunna diskutera centrala frågor kring statistiken har SCB ett användarråd för FoU-statistik. Där är följande organisationer representerade:

- Utbildningsdepartementet
- Klimat- och näringslivsdepartementet
- Verket för innovationssystem (VINNOVA)
- Tillväxtanalys
- Vetenskapsrådet
- Tillväxtverket
- Universitetskanslersämbetet
- Institutet för Näringslivsforskning
- Research institutes of Sweden (RISE)
- Teknikföretagen
- Lunds universitet
- Sveriges Kommuner och Regioner

Inom ramen för användarrådet för FoU-statistik diskuteras förändringar och utvecklingsmöjligheter i forskningsstatistiken.

1.2 Statistikens innehåll

De huvudsakliga målstorheterna som statistiken mäter är utgifter för egen FoU respektive personal i egen FoU-verksamhet. Statistikens innehåll regleras i första hand enligt EU-kommissionens genomförandeförordning 2020/1197¹. Regleringen anger statistikens omfattning i termer av målvariabler, redovisningsgrupper samt referensperioder.

För jämna referensår omfattar statistiken tre målstorheter: utgifter för egen FoU, personal i FoU-verksamhet och forskare i FoU-verksamhet, redovisade per samhällssektor.

1.2.1 Objekt och population

Statistiken omfattar samtliga institutionella enheter i Sverige, uppdelat i fyra sektorer: företagssektorn, offentliga sektorn, universitets- och högskolesektorn samt privata icke-vinstdrivande sektorn. För samtliga sektorer gäller att intressepopulationen utgörs av alla institutionella enheter som, enligt de definitioner som anges i Frascatimanualen² (kap. 7–10), tillhör sektorn. Målpopulationerna för respektive sektor avgränsas till sådana enheter som bedriver egen FoU eller, för företagssektorn och den offentliga sektorn, finansierar FoU som bedrivs av andra (utlagd FoU). Målpopulationerna är därmed en delmängd av intressepopulationerna och utgör den del av populationen som är relevant att mäta med avseende på FoU.

Företagssektorn

Intressepopulationen omfattar samtliga företag med verksamhet i Sverige, från mikroföretag med färre än 10 anställda till företag med 10 eller fler anställda.

Målpopulationen utgörs av företag med 10 eller fler anställda som bedriver eller finansierar forskning och utveckling (FoU). Den omfattar privata och statligt ägda finansiella och icke-finansiella företag samt privata icke-vinstdrivande organisationer som är marknadsproducenter eller som endast betjänar företag. Privata universitet och högskolor ingår inte i målpopulationen för företagssektorn, utan tillhör universitets- och högskolesektorn. För mer information, se Frascatimanualen kapitel 7.

¹ [Kommissionens genomförandeförordning \(EU\) 2020/ av den 30 juli 2020 om tekniska specifikationer och förfaringssätt enligt Europaparlamentets och rådets förordning \(EU\) 2019/2152 om europeisk företagsstatistik och om upphävande av tio rättsakter på området företagsstatistik.](#)

² [Frascati Manual 2015 | OECD](#)

Undersökningens målobjekt är företagsenheter (fortsättningsvis endast omnämnda som företag) och observationsobjekt är juridiska enheter. I sådana fall då företag består av endast en juridisk enhet sammanfaller mål- och observationsobjektet. För företag bestående av flera juridiska enheter finns en skillnad mellan mål- och observationsobjektet. Valet av observationsobjekt är dock utformat för att minimera denna diskrepans.

Offentliga sektorn

Målpopulationen för den offentliga sektorn utgörs av statliga, regionkommunala och kommunala institutionella enheter i Sverige samt av offentliga icke-vinstdrivande organisationer som bedriver eller finansierar FoU. Undantaget från detta är statliga universitet och högskolor som istället tillhör målpopulationen för universitets- och högskolesektorn samt statligt ägda bolag och affärsverk som tillhör målpopulationen för företagssektorn.

För mer information, se Frascatimanualen kapitel 8.

Målobjekt för undersökningen är institutionella enheter³ och observationsobjekt är juridiska enheter. I praktiken finns det inte någon skillnad mellan mål- och observationsobjekten.

Universitets- och högskolesektorn

Målpopulationen för universitets- och högskolesektorn består av privata och statliga universitet och högskolor som bedriver FoU samt av forskningsinstitut, försöksstationer och kliniker vars FoU-verksamhet kontrolleras eller administreras av ett universitet eller en högskola.

För mer information, se Frascatimanualen kapitel 9.

Målobjekt för sektorn är institutionella enheter. För ekonomiska variabler är observationsobjekten juridiska enheter vilka sammanfaller väl med målobjekten. För personalvariabler utgörs observationsobjekten av tjänster vid de institutionella enheterna. För att kunna mäta personalvariablerna för målobjekten används ett stort antal observationsobjekt per målobjekt.

Privata icke-vinstdrivande sektorn

Målpopulationen för den privata icke-vinstdrivande sektorn utgörs av icke-kommersiella organisationer och privata icke-vinstdrivande organisationer som betjänar hushåll, dvs. allmänheten samt privatpersoner och hushåll. Förutom icke-vinstdrivande organisationer inkluderar sektorn även individer och hushåll. Universitet och högskolor som bedrivs i stiftelseform inkluderas inte i målpopulationen för sektorn utan ingår istället i målpopulationen för universitets- och högskolesektorn.

För mer information, se Frascatimanualen kapitel 10.

³ Institutionell enhet är ett begrepp från nationalräkenskaperna som i princip inbegriper alla enheter (företag, myndigheter, organisationer etc.) som kan fatta ekonomiska beslut.

Undersökningens målobjekt är institutionella enheter och observationsobjekt är juridiska enheter. I samtliga fall sammanfaller mål- och observationsobjektet.

1.2.2 Variabler

Statistikens huvudsakliga målvariabler är:

- Utgifter för egen FoU (Intramural R&D)
- Utgifter för utlagd FoU (Extramural R&D)
- Personal i egen FoU-verksamhet

Definitioner av vad som utgör FoU finns i Frascatimanualen.

Målvariablerna och intressevariablerna skiljer sig inte åt. Observationsvariablerna stämmer överens med målvariablerna i de flesta fall. I universitets- och högskolesektorn används dock en kombination av observationsvariabler avseende intäkter för forskning och forskarutbildning samt personalens tjänsteomfattning och arbetstidsfördelning för att skatta målvariablerna utgifter för egen FoU respektive personal i egen FoU-verksamhet.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken rörande utgifter redovisas i löpande priser, uttryckt i miljontal kronor. Personal i egen FoU-verksamhet redovisas som antal helårspersoner, vilket motsvarar den arbetsinsats en heltidsarbetande person bidrar med under ett år. En individ som arbetar halvtid med FoU under hela referensåret motsvarar därmed 0,5 helårspersoner. För ett fåtal variabler används även andelar som statistiskt mått.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Statistiken över utgifter för egen FoU och FoU-personal redovisas efter samhällssektor.

Tabell 1. Redovisningsgrupper i Forskning och utveckling i Sverige 2024

Redovisningsgrupp	Samhällssektor
Sektor	Företagssektorn
	Offentliga sektorn
	Universitets- och högskolesektorn
	Privata icke-vinstdrivande sektorn

1.2.5 Referenstider

Referenstiden för samtliga målstorheter är kalenderåret 2024.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken baseras på fem ingående enkätundersökningar samt registerdata från företagsdatabasen samt Universitetskanslersämbetets register Personal vid universitet och högskolor respektive Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå. Statistikens tillförlitlighet påverkas därmed av såväl kvaliteten i de direktinsamlade som de administrativa uppgifterna.

Skattningsförfarandet är till stor del detsamma för företagssektorn, den offentliga sektorn samt den privata icke-vinstdrivande sektorn. För alla dessa genomförs totalundersökningar, alla objekt i rampopulationen undersöks. Det skattningsförfarande som används är därmed en summering av de insamlade uppgifterna.

För både företagssektorn och den privata icke-vinstdrivande sektorn används EZS-metoden för att skydda känsliga data genom att tillföra ett slumpmässigt brus i uppgifterna. Detta minskar tillförlitligheten men möjliggör att en större mängd data publiceras utan att riskera att enskildas ekonomiska uppgifter röjs. Det finns inget mått på den osäkerhet som tillförs genom EZS-metoden då själva skyddet ligger i att användare inte känner till brusets storlek eller riktning. Metoden är dock utformad på så sätt att bruset är som störst där risken för röjande är stor och minimeras där risken för röjande är liten. På aggregerad nivå är därmed effekten på tillförlitligheten mycket liten. För en närmare beskrivning av metoden, se avsnitt 2.7.4 Röjandekontroll i Statistikens framställning.

Statistiken för universitets- och högskolesektorn baseras på två enkätundersökningar. Den ekonomiska statistiken baseras på en totalundersökning medan personalstatistiken baseras på en urvalsundersökning. Skattningsförfarandet för de ekonomiska målvariablerna baseras på ett antal olika modellantaganden: (i) att alla intäkter lärosätet har under ett år upparbetas och därmed kan likställas med utgifter, (ii) att kostnaderna som förknippas med olika typer av arbetsuppgifter är desamma och (iii) att investeringarnas fördelning efter finansieringskälla är densamma som rörelsekostnadernas.

Skattningsförfarandet för de personella målvariablerna för universitets- och högskolesektorn baseras på metoden Horvitz-Thompson estimator med kalibrerade vikter. Metoden grundas på antagandet att objektsbortfall kan representeras av de objekt som inkommit inom samma stratum. Den osäkerhet metoden medför skattas i form av 95-procentiga konfidensintervall. Detta innebär att det sanna värdet för en variabel med 95 procent sannolikhet ligger inom det angivna intervallet.

Både preliminär och slutlig statistik publiceras. Skattningsförfarandet för den preliminära statistiken är detsamma som för den slutliga statistiken i samtliga sektorer. Tillförlitligheten i den preliminära statistiken bedöms vara lägre eftersom insamlingen av uppgifter i undersökningen Innovation i företagssektorn inte är avslutad vid publiceringstillfället, vilket medför mindre aktuella uppgifter för vissa företag. I vilken grad detta påverkar resultaten beror främst på om några större och FoU-aktiva enheter inte har inkommit med uppgifter. Skillnader mellan preliminär och slutlig statistik förekommer framför allt inom företagssektorn.

Statistikvärden gällande Sverige skattas genom summering av uppgifterna för respektive sektor. Detta innebär att tillförlitligheten i de sektorsspecifika uppgifterna påverkar tillförlitligheten i aggregaten för hela landet. Då drygt 70 procent av den FoU som bedrivs i Sverige utförs i företagssektorn har denna sektor störst påverkan på tillförlitligheten i aggregaten för Sverige.

Den sammantagna bedömningen är att tillförlitligheten i statistiken är hög. SCB använder sig av vedertagna standarder, både nationella och internationella, för att säkerställa jämförbarhet både över tid och mellan länder. Täckningen i de register som används i statistikframställningen bedöms vara god men visst mätfel kan förekomma.

2.2 Osäkerhetskällor

Den främsta källan till osäkerhet i statistiken är mätning. De uppgifter som samlas in finns sällan direkt tillgängliga hos uppgiftslämnarna och feltolkningar eller felaktiga uppskattningar kan minska statistikens tillförlitlighet. För personalstatistiken avseende universitets- och högskolesektorn är även bortfall en betydande källa till osäkerhet.

2.2.1 Urval

Majoriteten av de underliggande undersökningarna inkluderar samtliga enheter som ingår i rampopulationen, dvs. de är totalundersökningar, och därmed tillkommer inte någon urvalsosäkerhet. Undantaget från detta är den undersökning som mäter personalvariabler i universitets- och högskolesektorn.

Universitets- och högskolesektorn

Skattningarna av de ekonomiska målstorheterna baseras dels på en totalundersökning, dels på uppgifter från tidsanvändningsundersökningen i samma sektor. Den urvalsosäkerhet som finns för tidsanvändningsundersökningen påverkar därmed även de ekonomiska variablerna.

Skattningarna av de personella målstorheterna baseras på en urvalsundersökning där urvalet utgörs av en delmängd av den urvalsram som avgränsats från registret över personal vid universitet och högskolor. Urvalet är ett systematiskt urval inom strata. Urvalsosäkerheten, i form av ett 95-procentigt konfidensintervall, skattas och redovisas tillsammans med punktskattningarna av antal helårspersoner.

2.2.2 Ramtäckning

Företagssektorn

Rampopulationen utgörs av alla företag som sannolikt bedriver eller finansierar FoU med minst 10 anställda oavsett näringsgren. Forskningsinstitut inkluderas i rampopulationen oavsett antal anställda. Utöver dessa inkluderas samtliga företag i branschen Vetenskaplig forskning och utveckling (näringsgren 72 enligt SNI) med minst 10 anställda och företag med fler än 199 anställda, oavsett bransch, som inte identifierats i någon av datakällorna. Rampopulationen avgränsas från Företagsdatabasen, en fryst version med aktualitet i november 2023, och används för undersökningen avseende referensåret 2024.

Övertäckning uppstår främst genom att vissa företag i rampopulationen inte bedriver eller finansierar FoU under referensåret, eller har upphört med sin verksamhet vid tidpunkten då statistiken sammanställs. Undertäckning uppstår i huvudsak till följd av att rampopulationen baseras på en population

från föregående referensår. Företag som registreras under referensåret eller tillkommer efter att rampopulationen fastställts inkluderas därmed inte, trots att de kan tillhöra målpopulationen. Undertäckning uppstår även när företag som faktiskt har bedrivit eller finansierat FoU under referensåret 2024 inte identifieras i tillgängliga datakällor i samband med ramframställningen för 2023.

För referensåret 2023 uppgick övertäckningen till 54 procent. Denna övertäckning bedöms ha försumbar påverkan på statistikens tillförlitlighet. Även undertäckningen bedöms ha mycket liten inverkan, då FoU-verksamheten i företagssektorn är starkt koncentrerad till ett mindre antal stora företag. De tio största företagen stod för cirka 50 procent av FoU-utgifterna 2023 och är välkända. Eventuell undertäckning berör främst mindre utförare med begränsad påverkan på totalnivån.

Sammantaget bedöms ramtäckningen vara god, och eventuella brister har mycket liten betydelse för statistikens tillförlitlighet.

Offentliga sektorn

Rampopulationen utgörs av statliga förvaltningsmyndigheter, regioner, kommuner, lokala och regionala FoU-enheter och offentliga icke-vinstdrivande organisationer. Rampopulationen är oförändrad mellan referensåren 2023 och 2024 och används för att ta fram statistik för båda åren. Den bedöms täcka målpopulationen mycket väl, och ingen systematisk undertäckning förekommer inom dessa delsektorer.

Viss undertäckning kan förekomma bland de offentliga icke-vinstdrivande organisationerna och FoU-enheterna (kommunalförbunden), då vissa avgränsningar görs i ramframställningen. Den FoU-verksamhet som eventuellt inte inkluderas bedöms vara försumbar och har mycket liten påverkan på statistikens tillförlitlighet.

Övertäckning består av organisationer som angivit att de inte har någon form av FoU-verksamhet under referensåret. För referensåret 2023 uppgick övertäckningen till 44 procent och utgörs främst av kommuner och statliga myndigheter vars huvuduppdrag inte inkluderar att bedriva eller finansiera FoU. Eftersom FoU-aktiviteter kan ske sporadiskt bland dessa ingår de i rampopulationen. Övertäckning har också i liten omfattning uppstått när organisationer som avvecklats under referensåret ingått i undersökningen.

Universitets- och högskolesektorn

Rampopulationen för att mäta de ekonomiska målstorheterna utgörs av lärosäten som rapporterat intäkter för forskning och forskarutbildning till Universitetskanslersämbetet. Det förekommer inte någon övertäckning i undersökningen. Undertäckning kan uppstå om det finns lärosäten som bedriver FoU utan att de rapporterat några intäkter för forskning och forskarutbildning. För referensåret 2024 rapporterade Beckmans Designhögskola intäkter för forskning och forskarutbildning. Intäkterna var dock så pass begränsade att arbetet som skulle krävas för att inkludera lärosätet i statistiken inte bedömdes vara befogat. Därmed bedöms undertäckningen ha liten effekt på statistikens tillförlitlighet.

Rampopulationen som används för att mäta de personella målstorheterna avgränsas från registret Personal vid universitet och högskolor. Detta är ett register över samtliga tjänster vid svenska lärosäten i oktober under referensåret. Ramen avgränsas till att endast innefatta tjänster som sannolikt omfattar FoU-verksamhet och som är vid de lärosäten som tillhör rampopulationen för den ekonomiska undersökningen.

Undertäckning uppstår då tjänster tillkommer vid de lärosäten som tillhör målpopulationen efter oktober men före utgången av referensåret. Då det inte på förhand är känt vilka tjänster som omfattar FoU-verksamhet kan undertäckning också uppstå om tjänster som omfattar FoU utesluts från ramen. Ytterligare en källa till undertäckning gäller ej anställd personal, även kallad extern personal. Denna delmängd mäts inte genom direktinsamling utan genom en modellskattning baserad på registerdata från UKÄ:s register Doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå. Denna rampopulation innefattar dock endast doktorander med extern finansiering medan annan extern personal inte inkluderas. Sammantaget har osäkerhet till följd av ramtäckningen liten påverkan på statistikens tillförlitlighet för universitets- och högskolesektorn. För statistik över den externa personalen bidrar dock undertäckning till betydande osäkerhet.

Privata icke-vinstdrivande sektorn

Rampopulationen för den privata icke-vinstdrivande sektorn avgränsas baserat på information från administrativa datakällor. Sannolika FoU-utförare identifieras utifrån organisationens ändamål enligt stadgarna, näringsgren alternativt att organisationen fått stöd för FoU- eller innovationsaktiviteter från de forskningsfinansierande myndigheterna. Undertäckning kan därmed förekomma ifall organisationer med FoU-verksamhet felaktigt utesluts ur ramen. Övertäckning i form av organisationer som rapporterat att de inte bedrivit någon FoU under referensåret förekommer också. Bedömningen är att osäkerhet till följd av ramtäckningen har liten effekt på statistikens tillförlitlighet.

2.2.3 Mätning

Samtliga sektorer undersöks genom direktinsamling av data. Mätinstrumentet är i första hand webblanketter men i undersökningen avseende universitets- och högskolesektorn förekommer även en pappersblankett och en Excelmall. För att förhindra logiska inkonsekvenser i uppgifterna innehåller webblanketterna olika automatiska sambandskontroller som slår ut om en uppgiftslämnare anger svar som innehåller logiska fel. Dessa kontroller kan vara antingen mjuka eller hårda⁴. Som komplement till blanketterna finns även instruktioner där begrepp definieras närmare och exempel ges på hur begreppen ska tolkas. En närmare beskrivning av mätinstrumenten finns i dokumentationen Statistikens framställning på produkthemsidan⁵.

⁴ En mjuk kontroll uppmärksammar uppgiftslämnaren på att något i de lämnade uppgifterna kan vara fel genom att en prompt dyker upp på sidan. Uppgiftslämnaren behöver dock inte justera uppgifterna utan kan gå vidare och lämna in blanketten. Detta skiljer sig från hårda kontroller som innebär att uppgiftslämnaren inte kan lämna in blanketten utan att justera de uppgifter som flaggats.

⁵ Produktsida för Forskning och utveckling i Sverige, www.scb.se/uf0301.

Mätfel är den främsta osäkerhetskällan för flera av sektorerna i undersökningen. De målvariabler som undersökningen avser att mäta kan vara svårtolkade vilket kan leda till osäkerhet i mätningen. Uppgifterna som efterfrågas finns inte heller alltid direkt tillgängliga i uppgiftslämnarnas ekonomi- och personalsystem. För att lämna uppgifter kan uppskattningar krävas vilket också bidrar med osäkerhet.

Företagssektorn

De uppgifter som samlas in i undersökningen är prognoser om utfallet då data samlas in före referensårets slut. Vid insamlingstillfället råder därmed osäkerhet kring de värden som efterfrågas vilket kan leda till mätfel. För att minska effekten av mätfel till följd av att utfallet är okänt för uppgiftslämnarna har även data från undersökningen Innovation i företagssektorn använts för företag som ingår i båda undersökningarnas urval. Även i innovationsundersökningen ställs frågan om utgifter för egen FoU 2024, men efter årets slut.

Offentliga sektorn

Liksom för företagssektorn baseras målstorheterna för den offentliga sektorn för referensåret på direktinsamlade prognoser. Osäkerheten om utfallet vid insamlingstillfället i kombination med svårigheter att tolka definitioner och instruktioner i blanketten leder till att mätfelet bedöms vara den främsta osäkerhetskällan för den offentliga sektorn. En känd källa till mätfel är exempelvis att regionerna ofta upplever svårigheter med att skilja mellan personal som arbetar i FoU-verksamhet och klinisk verksamhet.

Universitets- och högskolesektorn

Uppgifter om lärosätenas intäkter för forskning och forskarutbildningen samlas in av UKÄ. Detaljerad information om statistikens kvalitet finns i dokumentationen *Kvalitetsdeklaration* på UKÄ:s hemsida⁶. Fördelningen av intäkter efter forskningsämnesgrupp baseras för det aktuella referensåret på uppgifter från föregående undersökningsomgång då ingen direktinsamling av dessa uppgifter sker vid jämna referensår. Mätfelet i undersökningen kommer alltså främst av att de uppgifter som används för att fördela intäkterna inte gäller det aktuella referensåret. Bedömningen är att detta har liten påverkan på statistikens tillförlitlighet.

För de personella målstorheterna används uppgifter som samlats in genom direktinsamling avseende referensåret 2023. Mätfel uppstår främst på grund av svårigheter för uppgiftslämnare att tolka definitioner. I blanketten ombeds uppgiftslämnaren svara för en genomsnittlig vecka under året undersökningen avser. Mätfel kan därmed också uppstå på grund av att individen har svårt att minnas hela mätperioden i sådan detalj som efterfrågas.

⁶ [Kvalitetsdeklaration - Ekonomisk statistik för universitet och högskolor \(uka.se\)](https://uka.se/kvalitetsdeklaration-ekonomisk-statistik-for-universitet-och-hogskolor).

2.2.4 Bortfall

Det finns två typer av bortfall: objektsbortfall och partiellt bortfall. Objektsbortfall utgörs av de enheter som inte svarar på enkäten medan partiellt bortfall innebär att svar på enkäten finns, men inte på alla frågor. Generellt är bortfallet, både objektsbortfall och partiellt bortfall, litet och alla frågorna omfattas av svarsplikt förutom för icke-vinstdrivande organisationer, för vilka vissa delfrågor är frivilliga, och tidsanvändningsundersökningen inom universitets- och högskolesektorn.

Företagssektorn

Svarsfrekvensen i undersökningen Forskning och utveckling i Sverige gällande företagssektorn uppgår till drygt 86 procent. Bortfallskompensation för objektsbortfall har genomförts på två sätt. För ett mindre antal viktiga FoU-utförare som inte inkommit med svar har objektsimputering gjorts, där föregående referensårs värden har imputerats och räknats upp till det aktuella referensårets prisnivå. För övriga företag har kompensationen skett genom poststratifiering, följt av imputering av medelvärden inom respektive stratum. Metoden bygger på antagandet att objektsbortfallet kan betraktas som helt slumpmässigt.

Partiellt bortfall med avseende på ekonomiska variabler kompenseras antingen genom att inhämta kompletterande data från undersökningen Innovation i företagssektorn eller, då detta inte är möjligt, genom att föregående års värde räknas upp till det aktuella referensårets prisnivå. I de fall prognosuppgifter saknas och kompletterande uppgifter för utgifter för egen FoU inhämtats från innovationsundersökningen används förhållandet mellan värdet för egen FoU i innovationsundersökningen och för 2023 för att räkna upp de personella variablerna.

Objektsbortfall kompenseras även för företag som ingår i rampopulationen för FoU-statistiken och som samtidigt ingår i urvalet för innovationsundersökningen. För företag som inte inkommit med uppgifter i FoU-undersökningen men som har lämnat svar i innovationsundersökningen, används uppgifter om FoU-utgifter därifrån. För att imputera de personella variablerna används förhållandet mellan FoU-utgifter och antal helårspersoner inom respektive branschgrupp från referensåret 2023.

Objektsbortfall och partiellt bortfall förekommer i mycket begränsad omfattning för målstorheterna. Därmed utgör bortfallet inte någon betydande osäkerhetskälla för statistiken gällande företagssektorn.

Offentliga sektorn

Uppgiftslämnarplikt gäller för statliga myndigheter, kommuner, regioner och kommunalförbund och därmed är objektsbortfallet i sektorn mycket lågt (se tabell 1). Svarsfrekvensen i undersökningen gällande den offentliga sektorn uppgick till 90 procent. Bortfallskompensation har genomförts för ett mindre antal enheter som inte lämnade uppgifter i den senaste undersökningen. För dessa har värden imputerats baserat på deras svar från referensåret 2021, justerade till 2024 års prisnivå. Efter genomförd kompensation bedöms den

underskattning som objektsbortfallet kan ha orsakat vara liten och ha begränsad påverkan på statistikens tillförlitlighet.

Universitets- och högskolesektorn

Svarsfrekvensen för undersökningen som skattar de ekonomiska målstorheterna är 100 procent vilket innebär att det inte förekommer något objektsbortfall. Partiellt bortfall förekommer inte.

För undersökningen som skattar de personella målstorheterna uppgick det ovägda objektsbortfallet till 56 procent för referensår 2023. Visst partiellt bortfall förekommer också till följd av att deltagande i undersökningen är frivilligt. I de fall partiellt bortfall förekommer kompenseras detta genom imputering. Vid objektsbortfall används rak uppräknings inom strata som metod för bortfallskompensation. Metoden bygger på antagandet att bortfallet kan betraktas som helt slumpmässigt. Om så inte är fallet finns risk för att skattningarna kan innehålla skevheter. Då det inte genomförs någon bortfallsanalys går det inte att med säkerhet säga om sådana skevheter förekommer eller inte.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel kan uppstå vid dataregistreringen, beräkningar eller i mikrogranskning. För samtliga undersökningar som genomförs med webbenkät har automatisk dataregistrering med inbyggda kontroller i frågeformulären avseende uppgifternas rimlighet. Syftet med detta är att kunna identifiera misstänkt felaktiga uppgifter som kan få en snedvridande effekt på statistiken.

Utöver de inbyggda kontrollerna i webbformulären granskas de insamlade uppgifterna i syfte att hitta avvikande värden som har en snedvridande effekt på skattningen av målvariablerna. Sammantaget bedöms konsekvenserna för statistikens tillförlitlighet som beror på brister i bearbetningen av data vara små.

I tidsanvändningsundersökningen inom universitets- och högskolesektorn sker enbart granskning och upprättning av logiska fel när insamlingsperioden är avslutad. Ingen kontakt tas med uppgiftslämnare. Det genomförs även en makrogranskning av materialet efter att de logiska rättningarna genomförts i syfte att jämföra resultaten med föregående referensår. Liksom för övriga delar av undersökningen bedöms de diskrepanser som kan uppstå vid denna bearbetning ha liten effekt på statistikens tillförlitlighet.

2.2.6 Modellantaganden

Inga modellantaganden utöver de som finns beskrivna under avsnitt 2.1 och 2.2.1–2.2.5. För mer detaljerad information kring modellantaganden i skattningsförfarandet, se Statistikens framställning.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

En rapport med preliminära resultat för FoU-statistiken, **Forskning och utgifter i Sverige 2024 – preliminär statistik**, publicerades i juli 2025 och finns tillgänglig på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0301. Den preliminära statistiken tas fram på uppdrag av Utbildningsdepartementet som har behov

av uppdaterad statistik inför kommande budgetproposition. Storleken och riktningen på revideringarna varierar mellan åren. För 2024 reviderades de totala utgifterna för egen FoU ned med cirka 2,9 miljarder kronor i den slutliga statistiken, vilket helt förklaras av revideringar i företagssektorn.

Företagssektorn

I företagssektorn är skillnaderna mellan den preliminära och den slutliga statistiken generellt små. Vissa förändringar kan dock förekomma, främst till följd av att insamlingen för undersökningen Innovation i företagssektorn fortfarande pågår vid tidpunkten då den preliminära FoU-statistiken publiceras. Eftersom innovationsundersökningen utgör en kompletterande källa för bortfallskompensation inom FoU-statistiken, kan uppgifter från företag som ännu inte inkommit med svar påverka de slutliga skattningarna.

Skillnaderna berör i första hand företag som är viktiga FoU-utförare och som inte lämnat uppgifter i FoU-undersökningen men senare svarar i innovationsundersökningen. När dessa uppgifter blir tillgängliga kan de användas för att förbättra imputeringen av FoU-utgifter samt personella variabler, vilket i sin tur påverkar den slutliga statistiken.

Offentliga sektorn

För den offentliga sektorn förekommer inga förändringar mellan den preliminära och den slutliga statistiken för 2024, eftersom samma uppgifter används i båda publiceringarna.

Universitets- och högskolesektorn

Det förekommer inga skillnader mellan den preliminära och den slutliga statistiken för universitets- och högskolesektorn. Samtliga uppgifter som behövs för att göra skattningar för det aktuella referensåret finns tillgängliga redan vid den preliminära publiceringen och därmed görs inte några uppdateringar vid den slutliga publiceringen.

Privata icke-vinstdrivande sektorn

För den privata icke-vinstdrivande sektorn förekommer inga förändringar mellan den preliminära och den slutliga statistiken för 2024, eftersom samma uppgifter används i båda publiceringarna.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden, dvs. tidsavståndet mellan referenstidens slut och tidpunkten då statistiken redovisas är ca. 10 månader, från 1 januari 2025 till 30 oktober 2025.

3.2 Frekvens

Statistik för målstorheterna tas fram och publiceras årligen. Vid udda referensår publiceras mer detaljerad statistik där målstorheterna bryts ned i fler redovisningsgrupper än vid jämna referensår. Insamlingsfrekvensen ser olika ut för olika uppgifter. Majoriteten av uppgifterna samlas in vartannat år medan uppgifter om utgifter för total egen FoU för företag och totala intäkter

för forskning och forskarutbildning i universitets- och högskolesektorn samlas in årligen.

3.3 Punktlighet

Publiceringen följer publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik. Datum för planerade publiceringar hittas i publiceringskalendern på SCB:s webbplats.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Forskningsstatistiken publiceras på SCB:s webbplats www.scb.se/uf0301, i Statistikdatabasen.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

SCB kan mot ersättning utföra specialbearbetningar enligt önskemål, till exempel finare branschindelningar eller aggregat. Forskare kan efter särskild prövning få tillgång till avidentifierat material för egen bearbetning.

4.3 Presentation

Statistiken presenteras i form av Statistiknyhet, tabeller och diagram på SCB:s webbplats, www.scb.se/uf0301.

4.4 Dokumentation

Utöver Kvalitetsdeklarationen dokumenteras undersökningen i *Statistikens framställning (STAF)*. Detaljerad information om statistiken beskrivs i *Statistikens detaljerade innehåll (MetaPlus)*. Dokumentationen är tillgänglig på www.scb.se/uf0301 under rubriken *Dokumentation*.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Undersökningen baseras på de internationella rekommendationer som finns beskrivna i OECD:s Frascatimanual och jämförbarheten över tid bedöms generellt vara god. Användare av statistiken bör dock vara medvetna om att det sker utveckling i undersökningen och att produktionsrelaterade förändringar kan påverka skattningarna. Redovisningen av statistiken på aggregerad nivå för hela Sverige är jämförbar över tid i den mån respektive sektor är jämförbar över tid.

I Bilaga 1 finns en komplett historik över förändringar i undersökningen som påverkar jämförbarheten över tid. Nedan följer en redogörelse av de förändringar som genomförts sedan föregående insamlingsomgång för respektive sektor.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Forskning och utveckling i Sverige, och samtliga delsektorer, följer de internationella riktlinjer som specificeras i Frascatimanualen (OECD) vilket gör statistiken jämförbar med motsvarande statistik producerad i andra länder. OECD gör också sammanställningar som underlag för jämförelser mellan medlemsländernas FoU-verksamhet.

Det är dock viktigt att påpeka att kommuner och regioner inte ingick i redovisningen för FoU-verksamhet i den svenska offentliga sektorn före år 2005. Det medför att andelen för offentlig sektor har varit liten jämfört med andra länder. I Sverige kännetecknas den offentliga sektorns FoU-verksamhet av att den till största delen bedrivs inom universitet och högskolor, som undersöks separat i Forskning och utveckling inom universitets- och högskolesektorn.

SCB redovisar årligen en prognos över kommande statliga FoU-satsningar, baserad på innehållet i regeringens budgetproposition, Statliga anslag till forskning och utveckling (UF0306). Dock ska direkta jämförelser med forskningsstatistiken i statliga myndigheter göras med försiktighet.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Undersökningen Innovation i företagssektorn genomförs vartannat år och går omlott med Forskning och utveckling i Sverige. Även i denna undersökning samlas uppgifter om företagens utgifter för FoU in. Undersökningarna använder samma definition av FoU och urvalen samordnas genom SAMU-systemet vilket skapar goda förutsättningar för samanvändbarhet.

Universitetskanslersämbetet (UKÄ) är ansvarig myndighet för officiell statistik gällande högskolan förutom forskning. Samanvändbarheten mellan FoU-statistiken gällande universitets- och högskolesektorn och övrig högskolestatistik bedöms vara god. För mer information gällande UKÄ:s statistik över den svenska högskolan se [Högskolan i siffror | UKÄ](#).

5.4 Numerisk överensstämmelse

Resultaten är kontrollerade och samstämmiga.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Forskning och utveckling i Sverige är officiell statistik.

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)). För att skydda enskilda personers eller företags sekretessbelagda uppgifter i den offentliggjorda statistiken, säkerställs att de inte kan röjas varken direkt eller indirekt.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

C Bevarande och gallring

För universitets- och högskolesektorn finns en tidsfrist på 10 år, därefter ska personuppgifter gallras. Bevarandebehovet för övriga sektorer är under utredning.

D Uppgiftsskyldighet

Företagssektorn

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99) och Statistiska centralbyråns föreskrifter om skyldighet för företag att lämna statistik avseende forskning och utveckling inom företagssektorn (SCB-FS 2024:03).

Offentliga sektorn

Uppgiftsskyldighet föreligger för statliga myndigheter enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99) och förordningen (2001:100).

Uppgiftsskyldighet föreligger för kommuner, regioner och kommunalförbund enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99) och Statistiska centralbyråns föreskrifter om skyldighet för kommuner, regioner och kommunalförbund att lämna uppgifter till statistik avseende forskning och utveckling inom den offentliga sektorn (SCB-FS 2024:04).

I den utsträckning enskilda ingår i undersökningen är uppgiftslämnandet frivilligt.

Universitets- och högskolesektorn

För undersökningen avseende intäkter för forskning och forskarutbildning föreligger uppgiftslämnarskyldighet enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99).

Undersökningen avseende arbetstidens fördelning omfattas inte av uppgiftslämnarskyldighet.

Privata icke-vinstdrivande sektorn

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (2001:99) och Statistiska centralbyråns föreskrifter om skyldighet för stiftelser och ideella föreningar att lämna statistik avseende forskning och utveckling i Sverige (SCB-FS 2024:02).

E EU-reglering och internationell rapportering

Forskning och utveckling i Sverige, och samtliga delsektorer, regleras av Kommissionens förordning (EU) nr 2020/1197. Uppgifter rapporteras årligen till Eurostat samt till OECD.

F Historik

Från 50-talet och framåt växte insikten om att FoU-verksamheten som bedrivs i samtliga samhällssektorer bör vara av stor vikt för landets ekonomiska tillväxt. Från början var SCB till största del intresserad av de stora industriföretagens naturvetenskapliga forskning, då dessa ansågs ha störst inverkan på samhällsekonomin i stort.

I samspel med OECD avsåg SCB att framställa statistik för att mäta FoU-verksamhetens intensitet och, kanske något underligt för oss idag, effektivitet. SCB började med det som kallades för etapp 1, att undersöka företag i industrisektorns naturvetenskapliga FoU.

Företagssektorn

SCB genomförde den första undersökningen avseende forskning och utveckling (FoU) inom företagssektorn 1964, avseende år 1963. Undersökningen omfattade endast teknisk och naturvetenskaplig FoU bland företag i tillverkningsindustrin. Från mitten av 1980-talet blev FoU-undersökningarna inom denna sektor mer systematiska och kvalitetsmässigt mer hållbara än tidigare. Det var först med årgång 1993 som undersökningen även omfattade samhällsvetenskaplig och humanistisk FoU.

Undersökta branscher har utökats efterhand. Det är först med den undersökningsomgång som belyser utfallsåret 1995 som de statistiska undersökningarna om FoU kan sägas ha en någorlunda täckning avseende på såväl sektorer som vetenskapsområden. Fr.o.m. år 2001 ingår samtliga branscher i undersökningen, detta år inkluderades företag som bedriver finansiell verksamhet. Beträffande storleken på de undersökta företagen utökades undersökningen år 2005 till att även omfatta företag med 10–49 anställda. Under referensår 2023 samlades även uppgifter in från mikroföretag, företag med 1–9 anställda.

Offentliga sektorn

I etapp 2 undersöktes 1969 för första gången statliga myndigheter. Målpopulationen bestod då av bland annat statliga myndigheter och affärsdrivande verk, kommunala verk, branschorganisationer, statliga och halvstatliga institut och stiftelser. Förutom naturvetenskaplig FoU skulle det också kunna tänkas att enheten bedrev någon teknisk FoU-verksamhet.

SCB hade problem med skapandet av ramen, då ingen förlaga eller något register över de enheter som i torde ingå i populationen fanns. Undersökningen gällde perioden 1964, men enheterna skulle redan då också ange en prognos av framtida FoU-kostnader. Värt att notera är att drygt hälften av den forskning som staten finansierad var atomforskning.

Universitets- och högskolesektorn

FoU-statistiken avseende universitet och högskolor har successivt byggts ut sedan 1982/83 och omfattar från 1993/94 års undersökning praktiskt taget hela sektorn. Undersökningarna följer huvudsakligen de riktlinjer för FoU-statistik som utarbetats av OECD och publiceras i Frascatimanualen från 2015.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Forskning och utveckling
E-post	fou-statistik@scb.se
Telefon	010-479 50 00 (Statistikservice)

Bilaga 1. Historik över förändringar i undersökningen

Företagssektorn

Populationen har successivt utökats sedan undersökningen först genomfördes på 1960-talet. Utöver industriföretag omfattar undersökningen idag även tjänsteföretag, byggnadsföretag samt företag inom energiförsörjning. I publikationer fram till och med 1999 redovisas endast sektorn icke finansiell verksamhet. Nedan följer några ytterligare förändringar över tid som kan påverka jämförbarheten mellan åren.

- Till och med 1991 undersöktes endast teknisk och naturvetenskaplig FoU-verksamhet inom företagssektorn. Det är först från och med referensåret 1993 som undersökningen även omfattar samhällsvetenskaplig och humanistisk FoU.
- Fram till 1995 är jämförbarheten över tid begränsad till industriföretagen.
- Från och med referensåret 2001 ingår finansiella företag i undersökningen, vilket begränsar jämförbarheten med tidigare undersökningsomgångar.
- Från och med referensåret 2005 utökas populationen till att även omfatta små företag med 10–49 anställda.
- Med anledning av införandet av redovisning enligt den nya branschnomenklaturen SNI 2007 påverkas jämförbarheten över tid. Resultat för åren före 2007 redovisas enligt SNI 02.
- Från och med referensåret 2013 inkluderas en mer omfattande förklaring kring begreppet FoU i enkäten. Tidigare definierades och förklarades endast begreppen forskning respektive utvecklingsverksamhet medan instruktionen för 2013 definierar och förklarar begreppen grundforskning, tillämpad forskning och utvecklingsverksamhet.
- Från och med referensåret 2013 förändrades uppdelningen i yrkesgrupper från tre kategorier (forskare, produktutvecklare eller motsvarande, tekniska experter och annan FoU-personal) till två kategorier (forskare, produktutvecklare eller motsvarande och understödjande FoU-personal).
- Från och med referensåret 2015 genomförs inte utskicket Förfrågan som efterfrågade kontaktuppgifter till den person som den ordinarie enkäten skulle skickas till. Utskicket innehöll även frågor om företaget haft utgifter för egen eller utlagd FoU i syfte att begränsa vilka företag som fick den ordinarie undersökningen.
- Vid publiceringen av referensåret 2015 reviderades uppgifter i Statistikdatabasen så att branschforskningsinstituteten redovisas som en varav-post för alla referensår från och med 2007.
- Den nya Frascatimanualen (FM15) implementerades från och med referensåret 2017. Detta innebar en uppdatering av definitionen av FoU som påverkar jämförbarheten med tidigare år.
- Inför referensåret 2017 omarbetades frågeformuläret så att regional fördelning av personalen samt frågan om biotech togs bort. Alternativet att besvara enkäten på papper togs också bort.

- Från och med referensåret 2019 uppdaterades metoden för den regionala fördelningen av utgifter och personal för företag med färre än 200 anställda som får besvara ett något kortare frågeformulär.
- Från och med referensåret 2019 ingår inte längre public service-bolagen i företagssektorn, de redovisas istället i den offentliga sektorn. Förändringen genomfördes till följd av tydligare EU-regler samt för att uppnå förbättra jämförbarhet med andra länder.
- Från och med 2020 kompletteras de prognosuppgifter för utgifter och personal som samlas in genom urvalsundersökningen i företagssektorn föregående år med uppgifter från undersökningen Innovation i företagssektorn. I innovationsundersökningen samlas uppgifter in om företagets utgifter för FoU under 2022 efter årets slut. Då urvalet mellan forskning- och utvecklingsundersökningen och innovationsundersökningen samordnas genom SCB:s samordnade system för urvalsdragning (SAMU) kan prognosuppgifterna kompletteras med de uppgifter om utgifter för FoU-verksamhet som angetts i innovationsundersökningen i de fall observationsobjekten ingår i båda urvalspopulationerna.
- Från och med referensåret 2023 gick undersökningen från att vara en urvalsundersökning till att genomföras som en totalundersökning, vilket påverkar jämförbarheten med tidigare år.
- Från och med referensåret 2023 användes ny tolkning av statistiska enheten företag (FE), vilket innebär att antalet sammansatta företagsenheter, som består av fler än en juridisk enhet, ökade från drygt 30 till över 50 000. Det medför förändringar i branschstrukturen och påverkar jämförbarheten med tidigare år.
- Från och med referensåret 2023 implementerades en ny metod för att skydda företagets uppgifter, vilket påverkar jämförbarheten med tidigare år.

Offentliga sektorn

Sedan undersökningens början under 1960-talet har populationen utökats i flera steg. Förutom att inkludera statliga myndigheter omfattas i dagen undersökning även kommuner, regioner och offentliga icke-vinstdrivande organisationer. Nedan följer en sammanfattning av de förändringar som kan påverka jämförbarheten inom den offentliga sektorn över tid.

- Från och med referensperioden 1993/94 utvidgades undersökningens population till att inkludera enheter som utför samhällsvetenskaplig eller humanistisk forskning. Tidigare inkluderades endast enheter som utförde FoU inom teknik och naturvetenskap.
- Från och med referensåret 1997 ingår de forskningsstiftelser som bildades med hjälp av medel från löntagarfonderna. Dessa redovisas bland offentliga icke-vinstdrivande organisationer om inget annat anges.
- FoU i regioner och kommuner har undersökts med oregelbundna intervall mellan 1994–2007. Sedan referensåret 2007 har de ingått i den ordinarie undersökningen som genomförs vartannat år. Jämförelser med tidsperioder före 2007 ska dock göras med försiktighet då både urvalsmetoder och frågeformuläret förändrats väsentligt.

- Från och med referensåret 2019 ingår public service-bolagen i delsektorn offentliga icke-vinstdrivande organisationer. Dessa redovisades tidigare inom företagssektorn. Förändringen genomfördes till följd av tydligare EU-regler samt för att uppnå förbättra jämförbarhet med andra länder.
- Från och med referensåret 2019 har undersökningen inom offentliga sektorns alla delsektorer samordnats. Förändringen innebär att delsektorerna besvarar samma webbformulär även om vissa sektorsspecifika anpassningar gjorts i frågorna. Tidigare har undersökningen genomförts separat i delsektorerna.
- Från och med referensåret 2021 ingår Institutet för rymdfysik i den offentliga sektorn. Tidigare har myndigheten ingått i redovisningen av universitets- och högskolesektorn. Förändringen genomfördes till följd av att en ny bedömning har gjorts utifrån en förändring av definitionen för universitets- och högskolesektorn i den senaste upplagan av Frascatimanualen.
- För att förbättra täckningen i undersökningen utökades rampopulationen med avseende på kommunalförbund och offentliga icke-vinstdrivande organisationer för referensår 2023.

Universitets- och högskolesektorn

Populationen inom den ekonomiska delen av undersökningen i universitets- och högskolesektorn har genomgått en del förändringar över tid. Från att ha omfattat drygt 50 lärosäten under andra halvan av 1990-talet har populationen minskat till 39 lärosäten 2021. Förändringarna beror dock i de allra flesta fall på reella förändringar i populationen, dvs. att lärosäten lagts ner, slagits samman eller tillkommit. Tidsanvändningsundersökningen har genomgått stora förändringar i insamlingsmetoden som begränsar jämförbarheten för de personella variablerna över tid. Nedan följer en sammanfattning av större förändringar som påverkar jämförbarheten mellan åren.

- Uppgifter om de personella variablerna samlades fram till och med referensåret 2003 in genom en enkät som gick ut till institutionerna på svenska lärosäten. Från och med referensåret 2005 används istället en tidanvändningsundersökning som går ut till ett urval av anställda vid universitet och högskolor.
- Mellan 1997–2003 användes en metod som byggde på uppgifter från den del av undersökningen som mäter personalvariablerna för att räkna bort kostnader för utbildningsmomentet inom forskarutbildningen från intäkterna för FoU för att på så vis få fram utgifter för FoU enligt Frascatimanualens definition. Från och med referensåret 2005 förändrades metoden och istället beräknades utbildningskostnaderna för forskarutbildningen utifrån ett generellt antagande att utbildningsmomentet utgjorde 37,5 procent av forskarutbildningen.
- Från och med referensåret 2011 ersatte Standard för svensk indelning av forskningsämnen den tidigare klassificeringen Nationell förteckning över forskningsämnen. För att skapa bättre förutsättningar för jämförbarhet mellan åren samlades uppgifter in för referensåret 2011 enligt båda standarderna.

- Från och med referensåret 2013 fördelar inte längre lärosätena sina intäkter för FoU per fakultet. Istället samlas endast totaler för hela lärosätet in. Intäkterna fördelas även fortsatt på finansieringskälla och forskningsämnesgrupp. Investeringar, avskrivningar och lokalkostnader som tidigare samlades in per fakultet samlas istället in per forskningsämnesområde.
- Från och med referensåret 2015 avgränsas urvalsramen för tidsanvändningsundersökningen genom uppgifter om tjänstekategori och forskningsämnesområde samt genom en förundersökning där lärosätena för vissa tjänstekategorier får ange vilka typer av tjänster som är relevanta för undersökningen utifrån vissa kriterier.
- Från och med referensåret 2021 räknas kostnaderna för utbildningsmomentet inom forskarutbildningen bort från intäkterna för FoU utifrån de uppgifter som samlas in i tidsanvändningsundersökningen. Förändringen genomfördes då uppgifterna från tidsanvändningsundersökningen bedömdes skapa bättre träffsäkerhet än det tidigare antagandet att 37,5 procent av forskarutbildningen utgörs av utbildning i form av kurser.
- Från och med referensåret 2021 samlas inte längre uppgifter om intäkter från ALF-medel in i ekonomiundersökningen. Anledningen till detta är att dessa utgifter istället redovisas inom offentlig sektor, vilket är den sektor där medlen upparbetas.
- Från och med referensåret 2021 ingår Institutet för rymdfysik inte längre i universitets- och högskolesektorn, utan redovisas istället i den offentliga sektorn. Förändringen genomfördes till följd av att en ny bedömning har gjorts utifrån en förändring av definitionen för universitets- och högskolesektorn i den senaste upplagan av Frascatimanualen.
- Från och med referensåret 2023 baseras klassificeringen av personalen efter yrke (forskare respektive understödjande personal) på svar från tidsanvändningsundersökningen, istället för registeruppgifter. Syftet med förändringen är att förbättra kvaliteten i skattningarna genom att bättre följa de rekommendationer kring yrkesindelningen som sätts upp i Frascatimanualen. Förändringen innebär att ett tidsseriebrott uppstår i statistiken uppdelad på yrke. Total intern FoU-personal är dock jämförbar med tidigare perioder.

Privata icke-vinstdrivande sektorn

Jämförbarheten mellan åren påverkas i första hand av populationsförändringar och förändringar i urvalsmetoden. Bristen på uttömmande register över målpopulationen har varit den främsta anledningen till dessa förändringar. Nedan följer en sammanfattning av större förändringar som påverkar jämförbarheten mellan åren.

- Till och med referensår 2009 utgjordes undersökningens rampopulation av organisationer som enligt uppgifter från tidigare undersökningar bedrivit FoU-verksamhet. För undersökningen avseende referensår 2011 samordnades urvalet med undersökningen Hushållens icke-vinstdrivande organisationer (HIO).

- För referensår 2017 introducerades en ny urvalsmetod då samordning med HIO inte längre var möjligt.
- Under perioden 2018–2021 skattades sektorns FoU-verksamhet genom en modellskattning. Modellen innebar att skattningen för 2017 skrevs fram genom ett glidande medelvärde baserat på utveckling för statliga myndigheter.
- Från och med referensår 2023 återupptogs direktinsamling för privata icke-vinstdrivande organisationer. Uppgiftslämnarplikt gäller för EU-reglerad statistik vilket minskar risken för omfattande objektsbortfall. Undersökningen är utformad som en totalundersökning av stiftelser och ideella föreningar som bedriver FoU. Ramen avgränsas med hjälp av information från ett antal olika administrativa källor för att minska övertäckningen.