

# KVALITETSDEKLARATION

## Forskning vid universitet och högskolor

**Ämnesområde**  
Utbildning och forskning

**Statistikområde**  
Högskoleväsende

**Produktkod**  
UF0213

**Referenstid**  
2023

<b>Statistikens kvalitet .....</b>	<b>3</b>
1 Relevans .....	3
1.1 Ändamål och informationsbehov .....	3
1.1.1 Statistikens ändamål .....	3
1.1.2 Statistikansvändares informationsbehov .....	3
1.2 Statistikens innehåll .....	3
1.2.1 Objekt och population .....	4
1.2.2 Variabler .....	4
1.2.3 Statistiska mått .....	5
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	5
1.2.5 Referenstider .....	7
2 Tillförlitlighet .....	8
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	8
2.2 Osäkerhetskällor .....	8
2.2.1 Urval .....	8
2.2.2 Ramtäckning .....	8
2.2.3 Mätning .....	10
2.2.4 Bortfall .....	10
2.2.5 Bearbetning .....	10
2.2.6 Modellantaganden .....	11
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	11
3 Aktualitet och punktlighet .....	12
3.1 Framställningstid .....	12
3.2 Frekvens .....	12
3.3 Punktlighet .....	12
4 Tillgänglighet och tydlighet .....	12
4.1 Tillgång till statistiken .....	12
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik .....	13
4.3 Presentation .....	13
4.4 Dokumentation .....	13
5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....	13
5.1 Jämförbarhet över tid .....	13
5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....	14
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	14
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	14
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>14</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	14
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	15
C Bevarande och gallring .....	15
D Uppgiftsskyldighet .....	15
E EU-reglering och internationell rapportering .....	15
F Historik .....	15
G Kontaktuppgifter .....	17

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

Statistiken om forskning vid universitet och högskolor ska belysa den forskning som bedrivs inom högskolan utifrån flera perspektiv. Staten satsar omfattande medel på forskning inom högskolesektorn och det finns därför behov av att uppgifter om verksamheten finns lätt tillgängliga för såväl allmänhet som specialintresserade.

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med statistiken är att bidra till en statistisk beskrivning av högskolan och dess utveckling över tid i Sverige. Statistiken om forskning vid universitet och högskolor kompletterar den befintliga statistiken om studenter, doktorander, personal och ekonomi inom högskoleväsendet.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Som möjliga statistikanvändare har UKÄ identifierat riksdag, regering, universitet och högskolor, myndigheter, kommuner, regioner, länsstyrelser, företag, branschorganisationer, intresseorganisationer, internationella organisationer, forskare, studerande, media och allmänheten.

#### 1.2 Statistikens innehåll

Statistiken redovisar målstorheter som:

##### *Internationell rekrytering av forskare*

- Antal och andel forskare (individer) med enbart utländska examina (examensdefinitionen). Dessa redovisas efter kön, anställningskategori, lärosäte, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.
- Antal och andel forskare (individer) utan svenskt medborgarskap (medborgarskapsdefinitionen). Dessa redovisas efter kön, anställningskategori, lärosäte, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

##### *Forskares mobilitet inom den svenska högskolan*

- Antal forskare (individer) som bytt lärosäte mellan två år. Dessa redovisas efter kön, tidigare/nuvarande anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.
- Antal forskare (individer) med delade tjänster. Dessa redovisas efter kön, anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

##### *Forskares mobilitet mellan den svenska högskolan och andra sektorer*

- Antal och andel adjungerade forskare (individer). Dessa redovisas efter kön, anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

### *Forskningspublikationer*

- Antal forskningspublikationer. Dessa redovisas efter publikationstyp, lärosäte och forskningsämnesområde.

#### **1.2.1 Objekt och population**

##### *Personal*

För målstorheter om personal består intressepopulationen av anställd forskande och undervisande personal med utbildning på forskarnivå (eller motsvarande) vid svenska universitet och högskolor som rekryterats ifrån ett annat land, är mobila inom svensk högskola och/eller är mobila mellan högskolan och andra samhällssektorer.

Målpopulationen utgörs av individer i registret över personal vid högskolor och universitet inom anställningskategorierna: professor, lektor, meriteringsanställning samt annan forskande och undervisande personal. Forskare inom anställningskategorin annan forskande och undervisande personal ingår i målpopulationen endast om de har en utbildning på forskarnivå eller motsvarande. För övriga görs antagandet att de har en examen på forskarnivå eftersom detta vanligen krävs för en sådan anställning.

Vid beräkningar av antal forskare med enbart utländska examina (examensdefinitionen) har forskare inom konstnärliga ämnen exkluderats på grund av skillnader i behörighet och bedömningsgrunder för sådan anställning. Antagandet om att professorer, lektorer och meriteringsanställda har utbildning på forskarnivå kan därför inte göras för denna grupp av forskare.

För att ingå i målpopulationen för *internationellt rekryterade forskare* krävs även att individen antingen enbart har utländska examina (på såväl grund- och avancerad nivå som på forskarnivå) eller har utländskt medborgarskap.

För att ingå i målpopulationen för *forskare som är mobila inom den svenska högskolan* krävs även att individen är anställd som forskare på mer än ett lärosäte eller ha bytt från en tjänst på ett lärosäte till en tjänst på ett annat lärosäte.

För att ingå i målpopulationen för *forskare som är mobila mellan den svenska högskolan och andra sektorer* krävs även att individen har en adjungerad anställning.

##### *Forskningspublikationer*

Intressepopulationen omfattar all publicerad forskningsoutput vid universitet och högskolor som bedriver forskning.

Målpopulationen, som utgörs av målobjekten, består av metadata över publicerad forskningsoutput som finns i Swepub.

#### **1.2.2 Variabler**

##### *Internationell rekrytering av forskare*

###### *Examensdefinition*

Målvariabeln är anställda individer utan en examen från ett svenskt lärosäte.

*Medborgarskapsdefinition*

Målvariabeln är anställda individer utan svenskt medborgskap.

### ***Forskares mobilitet inom den svenska högskolan***

*Forskare som byter lärosäte*

Målvariabeln är anställda individer som bytt anställning mellan två år.

*Forskare med delade tjänster*

Målvariabeln är anställda individer som är anställda på fler än ett lärosäte.

### ***Forskares mobilitet mellan den svenska högskolan och andra sektorer***

*Adjungerade forskare*

Målvariabeln är anställda individer, som har sin huvudsakliga anställning utanför högskolan och är deltidsanställda vid ett lärosäte.

### ***Forskningspublikationer***

Målvariabeln är publicerade forskningspublikationer vid universitet och högskolor.

#### **1.2.3 Statistiska mått**

Statistiska mått som anges i statistiken är antal, andel och summor.

#### **1.2.4 Redovisningsgrupper**

Internationellt rekryterade forskare redovisas efter kön, anställningskategori, lärosäte, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

Forskare (individer) som bytt lärosäte mellan två år redovisas efter kön, tidigare/nuvarande anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

Forskare (individer) med delade tjänster redovisas efter kön, anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

Adjungerade forskare (individer) redovisas efter kön, anställningskategori, forskningsämnesområde och forskningsämnesgrupp.

Antal forskningspublikationer. Dessa redovisas efter publikationstyp, lärosäte och forskningsämnesområde.

Lärosäte

Samlingsbegrepp som används för universitet och högskolor.

Anställningskategori

I statistiken ingår endast personal inom anställningskategorierna Professorer, Lektorer, Meriteringsanställningar samt Annan forskande

	<p>och undervisande personal med en forskarexamen. Meriteringsanställningar avser dem som är anställda som forskarassistenter, biträdande lektorer och postdoktorer.</p>
Tidigare/nuvarande anställningskategori	<p>Vid byte av lärosäte redovisas den anställningskategori personen hade sin huvudsakliga anställning år t samt den anställningskategori där personen hade sin huvudsakliga anställning t+1. En person som var anställd som lektor och som rekryterades till en tjänst som professor vid ett annat lärosäte nästkommande år får kategorin: "Lektorer-Professorer".</p>
Forskningsämnesområde	<p>Forskarna delas in i följande sex forskningsämnesområden: naturvetenskap, teknik, medicin och hälsovetenskap, lantbruksvetenskap och veterinärmedicin, samhällsvetenskap samt humaniora och konst enligt Standard för svensk indelning av forskningsämnen.</p> <p>Forskningsämnesområdena <i>Humaniora</i> och <i>Lantbruksvetenskap</i> bytte 2016 namn och går sedan dess under benämningarna <i>Humaniora</i> och <i>konst</i> respektive <i>Lantbruksvetenskap</i> och <i>veterinärmedicin</i>. I statistikdatabasen används genomgående de nya benämningarna, även för tidigare år.</p>
Forskningsämnesgrupp	<p>Forskarna delas in i 42 olika forskningsämnesgrupper enligt Standard för svensk indelning av forskningsämnen.</p>
Kön	<p>Avser juridiskt kön. Härleds utifrån näst sista siffran i personnumret.</p>
Publikationstyp	<p>Artikel i vetenskapliga tidskrifter utgörs av outputtyperna artikel i vetenskaplig tidskrift och forskningsöversiktsartikel som är sakkunniggranskade.</p>

Akademiska avhandlingar utgörs av outputtyperna doktorsavhandling samt licentiatavhandlingar.

Böcker på svenska utgörs av outputtypen böcker, monografier och samlingsverk (book och edited-book), där språk för det huvudsakliga intellektuella innehållet är svenska (enligt ISO 639-3 eller ISO 639-2b).

Böcker på övriga språk utgörs av outputtypen böcker, monografier och samlingsverk (book och edited-book), där språk för det huvudsakliga intellektuella innehållet *inte* är svenska (enligt ISO 639-3 eller ISO 639-2b).

Kapitel i samlingsverk är en självständig del av monografisk publikation.

Konferensbidrag utgörs av outputtyperna paper i proceeding, poster, proceeding (redaktörskap) samt övriga konferensbidrag.

Övriga publikationer utgörs av *publigerad* output som inte tillhör någon av outputtyperna som nämnts ovan. Det är bland annat rapporter, immaterialrättslig output samt konstnärligt arbete.

### 1.2.5 Referenstider

Referenstiden för statistiken över forskning vid universitet och högskolor är 2023.

Referenstider för de register som ligger till grund för statistiken är följande:

Registret över personal vid universitet och högskolor (UF0302)	Anställda oktober aktuellt referensår.
Registret över totalbefolkningen (BE0102)	Folkbokförda 31 december aktuellt referensår.

Registret över befolkningens utbildning (UF0537)	Högsta utbildningsnivå för avklarade utbildningar t.o.m. juni aktuellt referensår.
Universitets- och högskoleregistret - studenter och examinerade i högskoleutbildning på grundnivå och avancerad nivå (UF0205)	Registrerade examina t.o.m. april 2024.
Universitets- och högskoleregistret - doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå (UF0204).	Registrerade examina t.o.m. april 2024.
Swepub	Inrapporterade metadata oktober aktuellt referensår.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgifterna som ligger till grund för statistiken kommer huvudsakligen från lärosätenas administrativa system och det finns anledning att anta att de uppgifter som redovisas håller hög kvalitet. Bedömningen är därmed att de publicerade statistikvärdena skattar sina målstorheter väl.

Statistiken redovisas varken med konfidensintervall eller med bedömningsintervall.

Flera olika register ligger till grund för statistiken. För mer information om dessa hänvisar vi till kvalitetsdeklarationen för personal vid universitet och högskolor (UF0202), för studenter och examinerade i högskoleutbildning på grund och avancerad nivå (UF0205), för doktorander och examina i högskoleutbildning på forskarnivå (UF0204) samt det statistiska registrets framställning och kvalitet för registret över totalbefolkningen (BE0102) och registret över befolkningens utbildning (UF0537).

### 2.2 Osäkerhetskällor

#### 2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

#### 2.2.2 Ramtäckning

##### *Personal*

Överensstämmelsen mellan ram- och målpopulation anses i regel god.

Undertäckning kan förekomma bl.a. genom att nyanställda personer inte hunnit registreras i de administrativa systemen. Lärosätena har dock möjlighet att komplettera insamlingen med anställda som inte ingår i de administrativa systemen och undertäckning till följd av detta bedöms därför som liten.



Undertäckning kan även förekomma i gruppen annan forskande och undervisande personal. I målpopulationen ingår endast de med examen på forskarnivå. Personer med forskarexamen från utländska universitet saknar i vissa fall uppgift om forskarexamen och klassas därför till annan forskande och undervisande personal utan forskarexamen. Dessa ingår i intressepopulationen men inte målpopulationen.

I målpopulationen för forskare utan svenskt medborgarskap ingår enbart de där medborgarskapsland är känt. Det finns därför risk för undertäckning då nyanlända i vissa fall saknar uppgift om medborgarskap då detta ännu inte registretats.

Övertäckning kan bestå av anställda som slutat men som får utbetald lön i oktober månad, det vill säga mätmånad för registret över högskolans personal. Övertäckningen bedöms vara liten och sålunda inte påverka statistikens tillförlitlighet nämnvärt.

Täckningsbrister kan även uppstå då de olika register som ligger till grund för statistiken har olika referensstider (se avsnitt 1.2.5).

### *Forskningspublikationer*

Överensstämmelsen mellan intresse- och målpopulation anses relativt god då forskarna vid svenska lärosäten har starka incitament att registrera forskningsoutput i administrativa system. Överensstämmelsen förväntas öka i takt med att användningen av Swepub ökar.

Målpopulationen omfattar i stort sett samtliga universitet och högskolor som bedriver forskning (både statliga och med enskild huvudman). Uppgifter från Handelshögskolan i Stockholm saknas eftersom lärosätet aktuell referensperiod inte rapporterar in uppgifter till Swepub.

Eftersom inrapporteringen av forskningsoutput kan ha en eftersläpning förekommer undertäckning i datakällan. Både UKÄ och KB har i analyser sett att efterrapporteringen till största del sker under det första halvåret efter utgivningsåret. Men registrering av publikationer från ett visst år sker såväl åren före som flera år efter.

I Swepub finns dubletter av samma forskningspublikation. Det händer när samarbetspublikationer läggs in av flera lärosäten eller när forskare bytt lärosäte och lagt in sina publikationer i flera system. En viktig funktion i Swepub är därför att hantera dubletter som registreras av lärosätena.

Identifiering och sammanslagning sker automatiskt, efter valideringar och beräkningar i Swepub. Bara poster som med stor säkerhet pekar på samma publikation tolkas som dubletter. Det betyder att det även efter dedupliceringen förekommer dubletter i Swepub. KB arbetar kontinuerligt med att förbättra dubbletthanteringen. I de fall Swepub eller UKÄ misslyckats med att identifiera och slå samman dubletter finns det också risk för övertäckning.

Eftersom det sker efterrapportering av forskningsoutput i Swepub och KB kontinuerligt arbetar med att förbättra dubbletthanteringen i Swepub har UKÄ valt att publicera ny statistik under andra halvåret samt att uppdatera tidsserien bak till 2012 i samband med publicering av ett nytt referensår.

### 2.2.3 Mätning

#### *Personal*

I beräkningen av antal internationellt rekryterade forskare (medborgarskapsdefinitionen) ingår endast personer med uppgift om medborgarskapsland och detta inte är Sverige. De som, utöver medborgarskap i Sverige, har ytterligare medborgarskap räknas inte till de med utländskt medborgarskap.

#### *Forskningspublikationer*

Uppgifterna till statistiken samlas in via Swepub.

Insamlingen sker genom att UKÄ gör en bearbetning av fullständig deduplicerad datadump från Swepub under oktober.

Mätfel härleds från svårigheter att deduplicera poster i Swepub. Mätfel beror alltså på datakällan och inte på bearbetningen av data från datakällan. Mätfel kan också bero på felaktig inrapportering av metadata från lärosäten. För att avhjälpa sådana fel i så stor utsträckning som möjligt har Kungl. biblioteket (i samråd med bland annat Universitetskanslersämbetet) tagit fram nationella riktlinjer för beskrivning av forskningsoutput.<sup>1</sup>

### 2.2.4 Bortfall

#### *Personal*

Statistiken bygger på register där objektsbortfallet bedöms som lågt. Partiellt bortfall förekommer i viss utsträckning för medborgarskapsland och högsta utbildningsnivå.

#### *Forskningspublikationer*

Forskningsoutput som inte inrapporterats av forskare/lärosäten utgör bortfall/undertäckning. Fall då metadata saknas, eller metadata om publikationsstatus är felaktig kan också leda till bortfall/undertäckning.

### 2.2.5 Bearbetning

#### *Personal*

Flera register sambearbetas för att ta fram statistik om internationell rekrytering av forskare, forskares mobilitet inom den svenska högskolan och forskares mobilitet mellan den svenska högskolan och andra sektorer. Det finns inga kända bearbetningsfel i statistiken.

#### *Forskningspublikationer*

Statistiken om forskningspublikationer utgår från lärosätenas inrapportering av metadata till Swepub. Den automatiserade bearbetningen av uppgifterna som sker av Swepub innebär vissa osäkerhetskällor. Metoden för identifiering och sammanslagning av dubletter innebär att ramen innehåller täckningsfel. Eftersom det saknas metoder för att jämförbara uppgifterna mot något annat

<sup>1</sup> [https://www.kb.se/download/18.6057ac19175f71f980c107a/1608025239403/NR\\_v1\\_3.pdf](https://www.kb.se/download/18.6057ac19175f71f980c107a/1608025239403/NR_v1_3.pdf)

än Swepubs bibliometritjänst, som är baserad på deduplicerade data, gör Universitetskanslersämbetet bedömningen att statistiken ska baseras på dedubli- cerade data.

I Swepub sker en automatisk ämnesklassificering på poster som saknar till- räckligt djup ämnesklassificering och som har tillräckligt mycket dataun- derlag på svenska eller engelska med utgivningsår 2012 och framåt. Upp till tre klassificeringar på 3-siffernivå enligt *Standard för svensk indelning av forskningsämnen* kan läggas till av Swepub utifrån resultat av algoritmen för Swepubs ämnesklassificering. Berikningen kan följas upp på Swepubs tjänst för Databearbetning och återkopplas lokalt.

Poster som Swepub har berikat med automatisk ämnesklassifikation behöver kontrolleras av organisationerna som har levererat posterna. Den automatiska klassificeringen som är mest korrekt alternativt en annan klassificering bör läggas in i det lokala systemet. Då kommer den inlagda klassificeringen köra över autoklassificeringen i Swepub.

### **2.2.6 Modellantaganden**

#### *Personal*

För anställda inom anställningskategorierna professor, lektor samt meriteringsanställda, inom alla forskningsämnesgrupper förutom konst, görs antagandet att de har en examen på forskarnivå eftersom detta vanligen krävs för en sådan anställning. Om det saknas uppgift om examen från ett svenskt lärosäte görs antagandet att individen har en examen från utlandet och således räknas som internationellt rekryterad.

Samma antagande görs inte för forskare inom forskningsämnesgruppen konst på grund av skillnader i behörighet och bedömningsgrunder för anställning inom ämnet.

#### *Forskningspublikationer*

Swepubs automatiska ämnesklassificering läggs till på poster som saknar till- räckligt djup ämnesklassificering och har tillräckligt mycket dataunderlag på svenska eller engelska med utgivningsår 2012 och framåt.<sup>2</sup>

I vissa fall kan forskare vid flera svenska lärosäten samarbete kring en forsk- ningspublikation. En publikation tilldelas ett lärosäte om minst en upp- hovsperson angetts som verksam vid lärosätet vid publiceringstillfället. UKÄ fraktioner inte publikationer och gör inga antaganden om huvudförfattare till publikationen.

### **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Endast slutlig statistik redovisas.

<sup>2</sup> Se <https://www.kb.se/samverkan-och-utveckling/swepub/vanliga-fragor-om-swepub.html> (hämtat 2022-10-13).

### 3 Aktualitet och punktlighet

#### 3.1 Framställningstid

##### *Personal*

Uppgifter om personal vid universitet och högskolor samlas in med start 1 oktober. Statistiken offentliggörs i mitten av maj. Tiden mellan referensmånaden och offentliggörandet av statistiken är sju månader.

##### *Forskningspublikationer*

Universitetskanslersämbetet hämtar uppgifter från Swepub under första veckan i oktober. Bearbetning av uppgifter sker i samband med detta. Statistiken offentliggörs i mitten av oktober och avser publikationer som har utgivningsår 2012–2023. Tiden mellan senaste referensår och offentliggörandet av statistiken är tio månader.

#### 3.2 Frekvens

Statistik om forskning vid universitet och högskolor publiceras årligen och avser hela det föregående kalenderåret.

#### 3.3 Punktlighet

Statistik om forskning vid universitet och högskolor publiceras årligen i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik, <https://www.scb.se/hitta-statistik/publiceringskalendern/> och Universitetskanslersämbetets publiceringsplan, <https://www.uka.se/vara-resultat/statistik/publiceringsplan>. Statistiken publiceras för första gången 2021.

Statistiken avseende internationell rekrytering av forskare samt forskares mobilitet inom den svenska högskolan 2022 var planerad att publiceras 2023-05-11. Statistiken publicerades i stället 2023-05-17. Den justerade publiceringstiden kommunicerades i publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik och Universitetskanslersämbetets publiceringsplan. Dessutom lades en notis in i Universitetskanslersämbetets statistikdatabas Högskolan i siffror.

### 4 Tillgänglighet och tydlighet

#### 4.1 Tillgång till statistiken

- Statistiken publiceras huvudsakligen i UKÄ:s statistikdatabas <https://www.uka.se/vara-resultat/statistik/hogskolan-i-siffror> i form av ett antal tabeller.
- I samband med offentliggörandet läggs dokumentationen Kvalitetsdeklaration och Statistikens framställning ut på UKÄ:s webbplats, [www.uka.se](http://www.uka.se).
- I samband med att ny statistik publiceras utarbetar UKÄ pressmeddelanden eller statistiknyheter som publiceras på myndighetens webbplats [www.uka.se](http://www.uka.se).
- UKÄ publicerar även statistik i årsrapport, analyser och rapporter.

#### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

UKÄ kan på begäran och i mån av tillgängliga resurser utföra enklare bearbetningar av den statistik som myndigheten förfogar över.

#### **4.3 Presentation**

Statistiken presenteras i form av text, tabeller och diagram.

#### **4.4 Dokumentation**

Statistikens kvalitet beskrivs i denna kvalitetsdeklaration.

### **5 Jämförbarhet och sam användbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

##### *Personal*

Forskare inom anställningskategorin Annan forskande och undervisande personal ingår i målpopulationen endast om de har en utbildning på forskarnivå eller motsvarande. Vid framställning av populationen används därför uppgifter om utbildningsnivå. Från och med 2018 inkluderas all avklarad utbildning vid framställning av populationen. Tidigare avsåg uppgiften enbart utbildning bland de som var folkbokförda 31 december året före referensåret. Justeringen leder till en marginell ökning av gruppen annan forskande och undervisande personal.

Vid tidigare publicering av statistiken om forskare användes en annan definition av kategorin Annan forskande och undervisande personal. Utöver de som tidigare tillhörde kategorin Annan forskande och undervisande personal med forskarutbildning ingår nu även de som har forskande och undervisande arbetsuppgifter (dvs. som har kodats på forskningsämnesgrupp) bland den tekniska och administrativa personalen (inkl. bibliotekspersonal) samt arvodister med forskande och undervisande arbetsuppgifter. I statistiken för åren 2012–2022 används samma definition av Annan forskande och undervisande personal med forskarutbildning.

Internationellt rekryterade forskare som efter rekryteringen avlägger en examen från ett svenskt lärosäte (oavsett nivå) kommer exkluderas från målpopulationen nästkommande år. På samma sätt kommer en person med utländskt medborgarskap som får svenskt medborgarskap exkluderas ur målpopulationen nästkommande år. Statistikens huvudsakliga syfte är alltså att ge en årlig bild av antalet forskare med utländska examina eller utländskt medborgarskap verk samma vid svenska lärosäten.

Under 2024 upptäcktes ett bearbetningsfel i indikatorerna om internationellt rekryterade forskare. Forskare som är verksamma inom flera forskningsämnesområden/forskningsämnesgrupper har felaktigt räknats enbart till ett forskningsämnesområde/en forskningsämnesgrupp. Detta korrigerades för hela tidsserien 2024-06-25. Korrigeringen bedöms få mindre effekt på publicerade värden.

##### *Forskningspublikationer*

Statistiken om forskningspublikationer och Swepub utvecklas kontinuerligt.

Kungl. biblioteket har skrivit en kort analys om när ett års publikationer är helt registrerade i Swepub. Analysen visade att antalet publikationer ökar med 20 procent från januari året efter utgivningsåret till januari ytterligare ett år senare. Den största delen av denna ökning sker under det första halvåret men en hel del registreras även under andra halvan. Det är också tydligt att registreringen sker i princip i samma takt de olika åren. KB konstaterar att Swepub aldrig riktigt blir fullständigt. Registrering av publikationer från ett visst år sker såväl åren före som flera år efter.

Även UKÄ har genomfört en kvalitetsstudie av statistiken om forskningspublikationer och Swepub. I den konstaterades att Swepub är en levande datakälla där förändringar av registrerade forskningspublikationer sker kontinuerligt. Förändringarna sker under hela året och berör även tidigare år.

Det finns eftersläpning i registrering till Swepub men det sker även korrigerings/rättning (bland annat i form av deduplicering) av lärosätena och KB. Eftersläpning i registrering är en typ av undertäckning. Korrigerings/rättning kan både handla om övertäckning och mätfel.

I den officiella statistiken om forskningspublikationer behöver vi förhålla oss till att efterrapportering och korrigerings/rättning berör flera år bakåt i tiden. Det hanteras genom att när statistik för ett nytt referensår publiceras så ompubliceras hela tidsserien bakåt till 2012.

## **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten mellan grupper bedöms vara god.

## **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

Sammanvändbarheten mellan de olika statistikprodukterna inom högskoleväsendet påverkas av att referensperioderna är olika för olika produkter. Produkten delar helt eller delvis referensperiod med statistik om utbildning på forskarnivå, personal vid universitet och högskolor samt ekonomisk statistik för universitet och högskolor.

## **5.4 Numerisk överensstämmelse**

UKÄ bedömer att den numeriska överensstämmelsen mellan olika statistikvärden är god.

# **Allmänna uppgifter**

## **A Klassificeringen Sveriges officiella 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.

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik. Publiceringar i årsrapporten som nämns i avsnitt 4.1 är dock inte officiell statistik.

## **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 sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

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 personuppgiftslagen (1998:204) som från 25 maj 2018 ersätt med EU:s dataskyddsförordning (2016/679).

## **C Bevarande och gallring**

Inga gallringsföreskrifter föreligger.

## **D Uppgiftsskyldighet**

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

Uppgiftsskyldigheten för stiftelsehögskolor regleras dels genom deras respektive långsiktiga avtal med staten, dels genom 5 § i lag (SFS 1993:792) om tillstånd att utfärda vissa examina. För övriga utbildningsanordnare regleras uppgiftsskyldigheten endast genom den senare.

## **E EU-reglering och internationell rapportering**

Uppgifter omfattas inte av någon internationell rapportering.

## **F Historik**

Sedan mål- och resultatstyrning infördes för universitet och högskolor 1993/94 har Högskoleverket varit statistikansvarig myndighet för högskoleväsende och 1 januari 2013 fördes statistikansvaret till den nybildade myndigheten Universitetskanslersämbetet.

Sedan dess har UKÄ:s uppdrag utvidgats och förändrats i och med ansvaret för kvalitetssäkring av hela högskolans verksamhet och de två uppdrag myndigheten genomförde tillsammans med Vetenskapsrådet:

- Uppdraget att utveckla uppföljningen av målen för forskningspolitiken
- Uppdraget om samordning av olika myndigheters uppföljning och utvärdering när det gäller verksamhet vid universitet och högskolor.

UKÄ:s nya roll i relation till högskolans forskning är en angelägenhet för hela myndigheten och innebär förändrade förutsättningar också för våra övriga uppdrag inklusive den officiella statistiken. I samband med detta har UKÄ har identifierat ett behov av mer statistik om den forskning som bedrivs vid

svenska universitet och högskolor. I samband med detta skapades statistikprodukten *Forskning vid universitet och högskolor*, där statistiken för första gången publiceras under 2021.



## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Universitetskanslersämbetet
<b>Kontaktinformation</b>	Analysavdelningen
<b>E-post</b>	statistik@uka.se
<b>Telefon</b>	08-563 085 00

<b>Statistikproducent</b>	Universitetskanslersämbetet
<b>Kontaktinformation</b>	Analysavdelningen
<b>E-post</b>	statistik@uka.se
<b>Telefon</b>	08-563 085 00