

# KVALITETSDEKLARATION

## Verksamhet efter utbildning

**Ämnesområde**

Utbildning och forskning

**Statistikområde**

Befolkningens utbildning

**Produktkod**

UF0503

**Referenstid**

Läsåret 2013/2014

<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 Statistikanvändares informationsbehov .....	3
1.2 Statistikens innehåll .....	3
1.2.1 Objekt och population .....	3
1.2.2 Variabler .....	3
1.2.3 Statistiska mått .....	4
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	4
1.2.5 Referenstider .....	4
2 Tillförlitlighet .....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2 Osäkerhetskällor .....	4
2.2.1 Urval .....	4
2.2.2 Ramtäckning .....	4
2.2.3 Mätning .....	5
2.2.4 Bortfall .....	5
2.2.5 Bearbetning .....	5
2.2.6 Modellantaganden .....	6
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	6
3 Aktualitet och punktlighet .....	6
3.1 Framställningstid .....	6
3.2 Frekvens .....	6
3.3 Punktlighet .....	6
4 Tillgänglighet och tydlighet .....	6
4.1 Tillgång till statistiken .....	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik .....	7
4.3 Presentation .....	7
4.4 Dokumentation .....	7
5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....	7
5.1 Jämförbarhet över tid .....	7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....	7
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	7
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	7
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>8</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	8
C Bevarande och gallring .....	8
D Uppgiftsskyldighet .....	8
E EU-reglering och internationell rapportering .....	8
F Historik .....	8
G Kontaktuppgifter .....	8

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistikens syfte är att visa elever och studenter som avslutat sin utbildning på någon av nivåerna årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitet har för sysselsättning ett till tre år efter att examen är uttagen.

Statistikens används främst för att över tid se hur många som jobbar eller studerar ett antal år efter att personerna tagit ut sin examen, antingen från årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitetet.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken har användare såväl inom som utanför utbildningssektorn. Huvudanvändarna är utbildningsdepartementet, kommunerna och forskarna men statistiken används också av studenter samt allmänheten.

Utbildningsdepartementet, kommunerna och forskarna använder statistiken för att över tid kunna göra jämförelser mellan olika grupper och regioner. Att uttala sig om allmänhetens behov är svårt att göra, men jämförelser av olika slag och över tid borde vara rimliga antaganden.

### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheter som skattas är antalet personer och deras sysselsättning efter avslutad utbildning, antingen från årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitetet.

#### 1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av alla folkbokförda och icke folkbokförda elever samt studerande som under mätperioden avslutat examen i årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitetet.

Målpopulation utgörs av alla folkbokförda och icke folkbokförda elever samt studerande som under mätperioden tagit ut sin examen, antingen från årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitetet.

Skillnaden mellan intresse- och målpopulation uppstår när en elev eller studerande inte tar ut sin examen efter avslutade studier.

Observationsobjekten är de samma som målobjekten, dvs. personer som under perioden tagit ut sin examen.

#### 1.2.2 Variabler

Nedan redovisas de viktigaste målvariablerna:

*Studerande och elev:* Personer som antingen varit folkbokförd eller icke folkbokförd i Sverige. Om personen under perioden har avlidit ingår de inom icke folkbokförda, de samma gäller om en person är invandrad men ännu inte blivit folkbokförd.

*Kön:* Anger om personen är Kvinna eller man.

*Uppföljningsår:* Är antalet år som gått efter att personen har tagit ut sin examen.

*Utbildningsnivå:* Anger vilken nivå personen har vid uttaget av examen.

*Verksamhet:* Anger en persons sysselsättning uttagen examen.

### **1.2.3 Statistiska mått**

Statistiken anges i måttet antal.

### **1.2.4 Redovisningsgrupper**

Redovisningsgrupperna utgörs av examenens nivå, verksamhet, kön, ålder vid examen och avgångsläsår. Examensnivå delas upp på hur många år eleven/studenten har läst eller om det är en licentiat eller doktorsexamen. Verksamhet kan fördelas på förvärvsarbetande, studerande eller ej folkbokförd. Elever i grundskolan kan också fördelas ut på kommun eller län.

### **1.2.5 Referenstider**

Referenstiden är det senaste tillgängliga läsår som i detta fall är 2013/2014.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Statistiken baseras på register och anses vara mycket tillförlitlig samt hålla bra kvalitet. Mer information om kvalitén inom varje register hänvisas till respektive kvalitetsdeklaration: Registret över totalbefolkningen (BE0101), Universitets- och högskoleregistret (UF0204 och UF0205), Befolkningens studiedeltagande (UF0507), Grundskolan (UF0101), Gymnasieskolans betygsuppgifter (UF0102) och Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik (AM0207). Information om varje register hänvisas till respektive kvalitetsdeklaration, [www.scb.se/](http://www.scb.se/) följt av registrets betäckning.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

Den enskilt främsta källan till osäkerhet är att elever och studerande inte hämtar ut sin examen efter avslutad examen.

Andra osäkerhetskällor är brister i rapporteringen till de register som används. Orsaker till bristerna är bland annat att rapporteringsskyldiga, på grund av okunskap, underlåtenhet, senfärdighet, slarv, glömska eller andra skäl antingen avstår från att rapportera förändringar eller lämnar felaktiga uppgifter.

#### **2.2.1 Urval**

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Rampopulationen är alla personer som har gått ut antingen årskurs nio, gymnasiet eller högskolan/universitetet under de aktuella undersökningsåren. Invandrande eller avlidna ingår i statistiken.

Skolenhetsregistret, som utgör basen för vilka som avslutat grundskolan, beräknas ha ytterst små täckningsfel och uppdateras kontinuerligt.

Uppgifter om vilka som tagit gymnasieexamen baseras på elevers betygsuppgifter och inkommer till SCB från Universitets- och högskolerådet (UHR). För de skolenheter som inte är anslutna till UHR eller som har utfärdat nytt grundskolebetyg utgörs urvalsramen av skolenheter i SCB:s skolenhetsregister som har elever i gymnasiet årskurs 3 eller 4 enligt registret över elever i gymnasieskolan. Om en skola inte har elever i årskurs 3 eller 4 men har elever som erhållit betygsuppgift och detta inte rapporteras via UHR utgör dessa elever en undertäckning i statistiken. Inga studier har genomförts särskilt kring detta men erfarenheten visar att det i förekommande fall rör mycket få elever. Samtliga administrativa källor anses ha god täckningsgrad

Examensuppgifterna i högskolestatistiken omfattar endast uttagna examensbevis som har rapporterats till SCB. Studenter som avslutat sin utbildning, men som inte har tagit ut examensbevis, kommer definitionsmässigt inte med i statistiken. Detta bidrar till undertäckning i statistiken.

### 2.2.3 Mätning

Uppgifterna till RTB-registren hämtas från de externa folkbokföringsregistren som är administrativa till sin karaktär. Primärt är det Skatteverket som samlar in, mäter och registrerar uppgifterna. Insamlingen genomförs i fastställda rutiner och med hjälp av olika typer av blanketter. Hur uppgiftsinsamlingen och dataregistreringen i praktiken går till framgår av den interna handbok i folkbokföring som används i arbetet på Skatteverket.

De observationsvariabler som hämtas från RTB anses ha mycket god kvalitet då registret är uppdaterat inför undersökningens mätvecka.

De mätfel som kan uppstå är om individen avgått från grundskolan, årskurs 9 eller gymnasiet mer än en gång, då redovisas individen endast på senaste avgångsläsåret. Skulle individen avgått från mer än en skolform/examensnivå under samma avgångsläsår väljs den högsta examensnivån.

Eftersom undersökningen bygger på register som är granskade anses mätfelen i statistiken vara försumbara.

### 2.2.4 Bortfall

Svarsbortfall, vanligen förkortat till bortfall, uppstår när värde på en eller flera variabler i en undersökning inte kan hämtas in. Saknas alla värden för ett undersökningsobjekt (t.ex. person, företag, kommun osv.) är det frågan om *objektsbortfall*; saknas enbart vissa värden, handlar det om *partiellt bortfall*.

Eftersom statistiken baseras på register bidrar inte källan till osäkerhet i statistiken.

### 2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel är fel som kan uppkomma när man bearbetar det insamlade materialet, manuellt eller maskinellt.

För vissa typer av fel som uppkommer vid databeredning (dataregistrering, kodning och granskning/rättning) kan man efter studier som bygger på upprepnings av dessa moment ibland dra slutsatser om både risker och konsekvenser.

Andra bearbetningsfel beror på den "mänskliga faktorn", t.ex. beräkningsfel, programmeringsfel och systemfel. Risken för att de ska inträffa och den konsekvens detta får för statistiken är mycket svår att beräkna. SCB arbetar kontinuerligt för att minimera riskerna för negativ inverkan på statistikens tillförlitlighet på grund av fel som beror på den "mänskliga faktorn", både förebyggande och genom snabba åtgärder när sådana fel upptäcks.

Då undersökningen använder sig av redan framställda register sker ingen ytterligare bearbetning avseende merparten av variablerna, med undantag för "Förvärosarbetande och studerande" liksom "Folkbokförd men ej förvärosarbetande eller studerande".

I undersökningen kopplas uppgifter från olika register genom sambearbetning av personnummer. Varje år ändrar knappt tusen personer personnummer på grund av olika anledningar. Den vanligaste orsaken är att felaktig födelsetid eller felaktigt kön registrerats i samband med invandring eller födelse. På grund av personnummerändringar kan en person finnas i register med fler än ett personnummer alternativt i olika register med olika personnummer. Detta skapar problem då flera olika personnummer kan avse samma individ.

Personnummerändringar bedöms ha ringa effekt i denna undersökning.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

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

Endast slutlig statistik redovisas.

## **3 Aktualitet och punktlighet**

### **3.1 Framställningstid**

Statistiken framställs så snart alla ingående delregister är klara, vilket är cirka 2 år efter referensperiodens slut. Framställningstiden är lång och det beror bland annat på att en person som tagit ut sin examen läsåret 2013/14 är det kalenderåret 2015 som avses. Det kan därför innebära ett och halvt år efter studenten eller eleven har tagit ut sin examen.

### **3.2 Frekvens**

Undersöknings-, publicerings- och uppgiftsinsamlingsfrekvens är en gång per år.

### **3.3 Punktlighet**

Verksamhet efter utbildning publiceras enligt gällande publiceringsplan.

## **4 Tillgänglighet och tydlighet**

### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistiken publiceras i Statistikdatabasen som finns på SCB:s webbplats [www.scb.se/UF0503](http://www.scb.se/UF0503).

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

SCB svarar på frågor om den publicerade statistiken men inga andra bearbetningar görs utifrån framtagna data.

#### **4.3 Presentation**

Statistiken presenteras i form av tabeller.

#### **4.4 Dokumentation**

De underliggande registren finns dokumenterade i respektive kvalitetsdeklaration se avsnitt 2.1. Framställningen av statistiken beskrivs i *Framtagning av statistiken (SCBDOK)*. Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i *Statistikens detaljerade innehåll (MetaPlus)*. Samtliga dokumentationer är tillgängliga på SCB:s webbplats.

### **5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Statistiken gjordes om inför publiceringen av 2012/2013. Hela tidsserien räknades tillbaka till 1995/1996 för att statistiken ska vara jämförbar över tid.

#### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten mellan redovisningsgrupperna (*se avsnitt 1.2.4 Redovisningsgrupper*) anses generellt vara god eftersom inom ramen för den svenska befolkningsstatistiken är grupper i allmänhet väl jämförbara, eftersom statistiken bygger på samma definitioner, metoder och källa.

#### **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

Eftersom statistiken delvis redovisas på kommunnivå finns det möjlighet att sammanvända statistiken med t.ex. elevstatistik.

#### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Eftersom statistiken bygger på register anses den numeriska överensstämmelsen vara 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.

### 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](#)).

### C Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning.

### D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte.

### E EU-reglering och internationell rapportering

Undersökningen berörs inte av någon EU-reglering och statistiken rapporteras inte internationellt.

### F Historik

Statistiken har funnits under en lång tid men inför publiceringen av läsår 2012/2013 justerades modellen marginellt. Vissa variabler togs bort samt att uttagstabellerna ändrades.

### G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Daniel Wester BV/UA
<b>E-post</b>	fornamn.efternamn@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 68 37