

Personalutbildningsstatistik

1994-1998

UF0502

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	4
0.12	Uppläggning och genomförande	4
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
1	Översikt	5
1.1	Observationsstorheter	5
1.2	Statistiska målstorheter	5
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata	6
1.4	Dokumentation och metadata	6
2	Uppgiftsinsamling	7
2.1	Ram och ramförfarande	7
2.2	Urvalsförfarande	7
2.3	Mätinstrument	7
2.4	Insamlingsförfarande	7
2.5	Databeredning	7
3	Statistisk bearbetning och redovisning	9
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	9
3.2	Redovisningsförfaranden	9
4	Slutliga observationsregister	10
4.1	Produktionsversioner	10
4.2	Arkiveringsversioner	10
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	10

Denna dokumentation är upprättad i efterhand

Detta dokument avser referensåren 1994-1998. Det är framtaget 2020, och innehåller den information som var känd 2020. Det innebär att vissa uppgifter kan saknas eller vara bristfälliga, vilket kan vara av betydelse för förståelsen av kvaliteten i statistiken.

Statistikens benämning i detta dokument är den som gällde när statistiken publicerades. Hänvisningar till lagrum görs till dåvarande lagstiftning. Kontaktpersoner avser de som är kontaktpersoner när detta dokument publicerades.

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Utbildning och forskning

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Befolkningens utbildning (tidigare
Utbildning – Arbetsmarknad)

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostersgatan 23
Kontaktperson: Mattias Fritz
Telefon: 010 479 67 62
E-post: fornamn.efternamn@skolverket.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostersgatan 23
Kontaktperson: Mattias Fritz
Telefon: 010 479 67 62
E-post: fornamn.efternamn@skolverket.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99) eftersom den vänder sig till privatpersoner.

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Registret avidentifieras i enlighet med Lagen (2001:99) om den officiella statistiken 19§. Alla uppgifter från undersökningsomgångar före 1994 friställdes 1998. De hade bristfällig dokumentation och gick heller inte att överföra till PC. Alla slutregister och dokumentation mellan 1994 - 1998 har arkiverats.

0.9 EU-reglering

Undersökningen är inte reglerad av EU.

0.10 Syfte och historik

Syftet med personalutbildningsstatistiken är att beskriva personalutbildningens omfattning och innehåll samt fördelning bland olika undergrupper av de sysselsatta inom arbetskraften.

De viktigaste målstorheterna är:

- Deltagande i personalutbildning
- Omfattning av personalutbildning

De viktigaste redovisningsgrupperna är:

Kön, ålder, utbildningsbakgrund.

Datainsamlingar om personalutbildning har gjorts sedan 1986. Datainsamlingen sker med tilläggsfrågor i SCB:s Arbetskraftsundersökning, AKU. Målpopulation är sysselsatta i arbetskraften i åldern 16-64 år. Undersökningar avseende första halvåret under ett kalenderår har genomförts för vart och ett av åren 1986-1987, 1989-1990 och varje år från 1992. Från 1995 genomfördes även mätningar avseende andra halvåret.

Statistik finns publicerad i *Statistiska meddelanden* (SM) för första halvåret 1986-1987, 1989-1990, 1992-1994 och för båda halvåren från 1995.

Personalutbildningskostnader finns publicerade från 1994 i serien *Bakgrundsfakta till Arbetsmarknads- och Utbildningsstatistiken* (Bf). En del statistik för äldre årgångar (före 1995) finns publicerad i serien *Bakgrundsfakta om vuxenutbildning*. Via SCB:s webbplats finns tillgängligt under senare år utgivna pressmeddelanden från undersökningen. Ett temabladd om personalutbildning under perioden 1986-1998 publicerades under 1999.

0.11 Statistikanvändning

Myndigheter med olika ansvarsområden inom utbildning och arbetsmarknad, arbetsmarknadens parter och intresseorganisationer, Utbildningsdepartementet, Arbetsmarknadsdepartementet, forskare inom utbildnings- och arbetsmarknadsområdet, massmedia och allmänheten.

0.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen genomförs som en tilläggsundersökning i samband med arbetskraftsundersökningarna (AKU) i juni samt från 1995 även i december, alltså två gånger per år. Uppgifter insamlas varje undersökningsomgång med retrospektiva frågor om det senast förflutna halvåret.

SCB har formulerat frågorna i undersökningen i samråd med statistikanvändarna. Merparten av frågorna är återanvända från tidigare år.

Populationen för undersökningen utgörs av sysselsatta i arbetskraften i åldern 16-64 år. Personalutbildningsstatistiken utgör en del av Arbetskraftsundersökningens (AKU) urval. Urvalsram till AKU är SCB:s register över totalbefolkningen (RTB) Urvalet i varje undersökningsomgång utgörs av ca 13 000 individer i åldern 16-64 år som ingår i AKU:s urval. Uppgifter om kön, ålder, sysselsättningsstatus samt information om arbetsstället såsom näringsgren tillhandahålls från AKU.

0.13 Internationell rapportering

Ingen internationell rapportering sker.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Ej aktuellt.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Målobjekt utgörs av sysselsatta individer i arbetskraften i åldern 16-64 år som deltagit i personalutbildning. Observationsobjekt utgörs av sysselsatta individer i arbetskraften i åldern 16-64 som ingår i AKU urval. Tilläggsfrågor utgör denna undersökning. De insamlade uppgifterna kompletteras med variabler från andra register. Följande variabler redovisas i statistiken.

Observationsvariabler som samlas in i undersökningen är:

- Anställning under referensperioden
- Anställningstid nuvarande arbetsgivare/egen företagare
- Tid för nuvarande arbetsuppgifter
- Deltagit i utbildning/upplärd för arbetsuppgifter under referensperioden som helt eller delvis har bekostats av arbetsgivare/eget företag
- Utbildnings ämne (Upp till fem olika utbildningar per individ)
- Utbildningens omfattning
- Utbildningen avslutad/pågår
- Utbildningsanordnare
- Utbildning på arbetstid

Observationsvariabler som samlas in från andra register är:

Ålder, kön, civilstånd, näringsgren, arbetsmarknadssektor, veckoarbetstid, yrkesklass, facktillhörighet, utbildningsnivå, födelseland och H-region.

Det som redovisas i statistiken är sysselsatta individer och kursdeltagare som deltagit i utbildning, fördelat efter olika bakgrundsvariabler. De statistiska mått som används är antal, andelar och medelvärden. SM innehåller en "lathund" för bedömning av medelfel i skattningarna.

1.2 Statistiska målstorheter

De viktigaste målstorheterna i undersökningen är antalet och andelen elever på olika studievägar och skolor i gymnasieskolan.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Sysselsatta individer 16-64 år som deltagit i utbildning som helt eller delvis bekostats av arbetsgivare/eget företag	Ålder, kön, civilstånd, näringsgren, arbetsmarknadssektor, veckoarbetstid, yrkesklass, facktillhörighet, utbildningsnivå, födelseland, region, utbildningsanordnare och kursens inriktning.	Individer och kursdeltagare	Antal, andelar, medelvärden

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Resultat från personalutbildningsundersökningarna publiceras i Statistiska meddelanden serie U. I vissa fall kan också publicering ske i Information om arbetsmarknad och utbildning (IAM), Bakgrundsmaterial om vuxenutbildning och Bakgrundsfakta till Arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken.

1.4 Dokumentation och metadata

Statistiken över personalutbildningsstatistiken är dokumenterad enligt SCB:s dokumentationssystem. Statistikens kvalitet beskrivs i detta dokument, (SCBDOK). Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i Dokumentation av mikrodata (MetaPlus). Samtliga dokumentationer från 1994-2010 är tillgängliga på SCB:s webbplats, www.scb.se/UF0502.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Rampopulation i personalutbildningsstatistiken är Arbetskraftsundersökningarnas (AKU) urval som i sin tur använder SCB:s Register över totalbefolkningen (RTB) som urvalsram.

2.2 Urvalsförfarande

AKU är en panelundersökning med roterande urval vilket innebär att urvalspersoner ingår i undersökningen vid flera tillfällen. Personalutbildningens urval består av sex av de åtta paneler som intervjuas under de aktuella mätmånaderna (juni och december) och av dessa enbart de sysselsatta i arbetskraften 16-64 år. Av AKU:s urval av ca. 18 000 individer utgör ca 13 500 nettourval för personalutbildningsstatistiken.

2.3 Mätinstrument

Personalutbildningsstatistiken samlas in via tilläggsfrågor i AKU som genomförs via datorstödda telefonintervjuer (CATI) och besöksintervjuer (CAPI). Mätinstrumentet omfattar ca 15 frågor.

2.4 Insamlingsförfarande

Individerna i de utvalda AKU-panelerna får fråga om de kan tänka sig att besvara tilläggsfrågor om personalutbildning. För de som besvarar tilläggsfrågorna levereras insamlad data till ämnesenhet för vidare bearbetning.

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*.

Objektbortfallet för personalutbildningsfrågorna är ca. 20 %. Huvuddelen av bortfallet är bortfall i AKU. En mindre del (4-5 procent) är bortfall i personalutbildningstillägget (frågorna om personalutbildning) och p.g.a. indirekt intervju som inte tillåts för personalutbildningsstatistiken.

Partiellt bortfall förekommer i normal utsträckning. Orsaken är oftast minneseffekter då flera av frågorna handlar om detaljer i utbildningar som personen har gått under de senaste 6 månaderna.

Bortfallet bedöms ha liten påverkan på tillförlitligheten i stort.

2.5 Databeredning

Dataregistrering sker i dator i samband med de datorstödda intervjuerna (CATI eller CAPI). Datafilen förs över till PC där hela bearbetningen från tabellframställning till tryckfärdigt SM-original sker. Manuell kodning sker av personalutbildningens ämnesinnehåll.

När bearbetningen av variabler är färdig så är registret färdigställt. Utifrån registret tas det fram aggregerade statistiktabeller som publiceras i Sveriges statistiska databaser (SSD) samt statistiska meddelanden serie U.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Punktskattningar för antalet sysselsatta, antal sysselsatta som deltagit i personalutbildning, antal kursdeltagare beräknas med uppräkningsvikter.

Variansskattningsprogrammet CLAN – en SCB-utvecklad applikation till SAS – används vid beräkningar av målstorheternas/parametrarnas punkt- och variansskattning.

Sedan 1993 används hjälpinformation från Registret över totalbefolkningen, Sysselsättningsregistret samt Arbetsförmedlingens sökanderegister vid estimation. Bortfallskompensation sker med hjälp av rak uppräkningsvikter per ordinarie AKU:s stratum.

En lathund för uppskattning av urvalsfelens storlek publiceras i varje SM. Där finns exempel på stickprovsstorlekar, svarsproportioner för en dikotom variabel och dubbla medelfelens storlek. Redovisning av medelfel och konfidensintervall för centrala undersökningsvariabler redovisas för respektive undersökning.

3.2 Redovisningsförfaranden

Resultat från personalutbildningsundersökningarna publiceras i Statistiska meddelanden serie U med förklarande text, tabeller och diagram. I vissa fall kan också publicering ske i Information om arbetsmarknad och utbildning (IAM), Bakgrundsmaterial om vuxenutbildning och Bakgrundsfakta till Arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken. Resultat redovisas endast i tryckta publikationer.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Personalutbildningsstatistik
Registervariant	Personalutbildningsstatistik
Registerversion	Första halvåret 1994 - 1998 Andra halvåret 1995 - 1998

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m.

Dokumentationen hittar du här: www.metadata.scb.se . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Innehållet i observationsregistren som arkiveras är de variabler som samlas in i Personalutbildningsstatistiken samt viktiga redovisningsvariabler som hämtats från AKU. Se avsnitt 0.8 Gallringsföreskrifter.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Inget särskilt att rapportera.