

SM Am64

Sverige Am

P3/7 Am64 1998/1

Ex. 1

98-06-23

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000052664

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 64 SM 9801

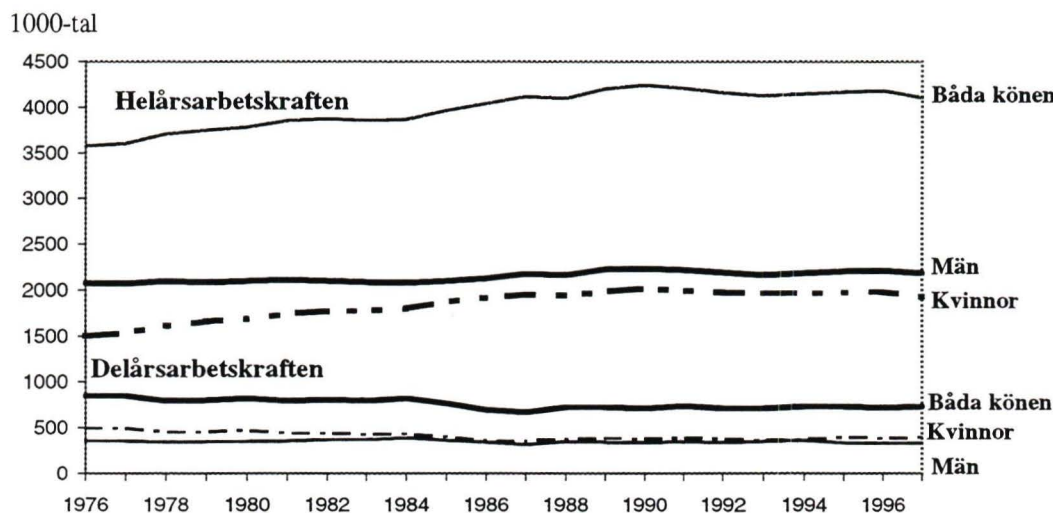
Arsarbetskraften 1997

Annual Work Pattern Survey: 1997

Sammanfattning

Under 1997 var 4 835 000 ($\pm 31\,000$) personer i åldern 16–64 år i arbetskraften någon gång under året, som sysselsatta eller som arbetslösa. Det är 63 000 färre jämfört med 1996. Detta visar en årligen återkommande undersökning som genomförs i samband med SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU).

Diagram 1. Hel- och delårsarbetskraften 1976-1997



Antalet kvinnor har ökat i helårsarbetskraften och minskat i delårsarbetskraften under 1970- och 80-talen, medan antalet män varit i stort sett oförändrat i såväl helårs- som delårsarbetskraften fram till mitten av 80-talet, varefter antalet i helårsarbetskraften ökade fram till 1990. Från början av 90-talet visar dock deltagandet i helårsarbetskraften för såväl män som kvinnor en sjunkande tendens fram till 1994. Mellan 1994 och 1996 var nivån relativt stabil. Därefter har antalet personer i helårsarbetskraften åter minskat. Klyftan mellan kvinnors och mäns arbetskraftsdeltagande har blivit allt mindre sedan 1970. Detta gäller både hel- och delårsarbetskraften.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet och producent

SCB, Avdelningen för arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Box 24 300, 104 51 STOCKHOLM

Förfrågningar: Ingrid Turtola, tfn 08-783 49 23
eller Solveig Thudin, tfn 08-783 48 32

Från trycket den 22 juni 1998 • Serie Am – Arbetsmarknad ISSN 0082-0237
Ansvarig utgivare för Statistiska meddelanden är Jan Carling, SCB.

Sysselsättningen

Totalt var 4 523 000 ($\pm 30\,000$) personer i åldern 16–64 år sysselsatta *någon gång* under 1997. Det är 39 000 färre än året innan. Av dessa tillhörde 3 914 000 ($\pm 29\,000$) helårsarbetskraften, medan 609 000 ($\pm 29\,000$) tillhörde delårsarbetskraften. Antalet sysselsatta i helårsarbetskraften minskade jämfört med föregående år med 84 000 och antalet sysselsatta i delårsarbetskraften ökade med 45 000.

Diagram 2. Sysselsatta i helårsarbetskraften efter ålder 1997

(3 914 000 personer)

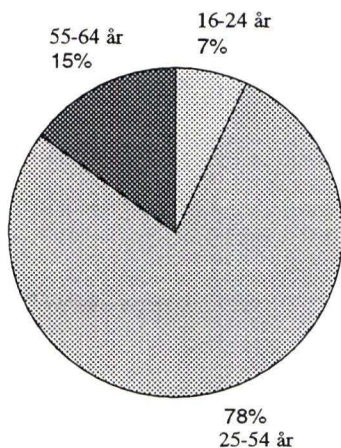


Diagram 3. Sysselsatta i helårsarbetskraften efter ålder 1996

(3 998 000 personer)

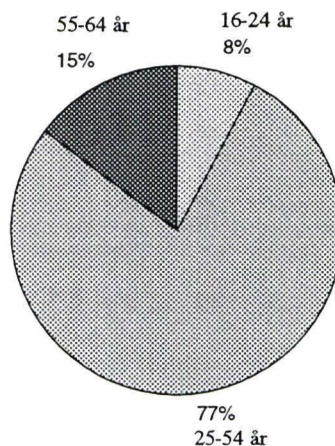


Diagram 4. Sysselsatta i delårsarbetskraften efter ålder 1997

(609 000 personer)

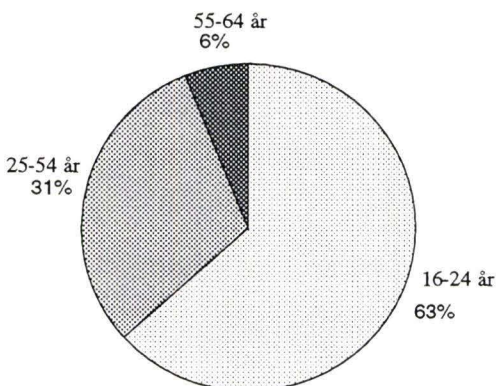
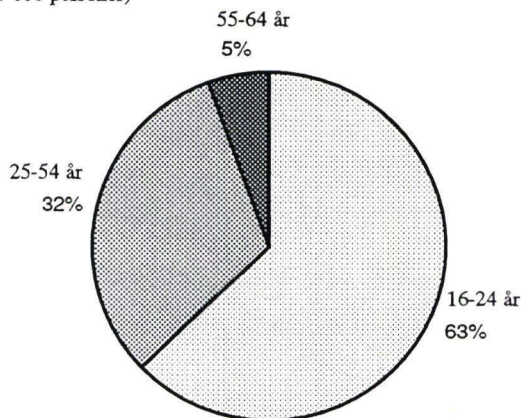


Diagram 5. Sysselsatta i delårsarbetskraften efter ålder 1996

(564 000 personer)



Det är främst ungdomar i åldern 16-24 år som är sysselsatta i delårsarbetskraften.

Årsarbetskraften = Helårsarbetskraften + delårsarbetskraften

Helårsarbetskraften = Sysselsatta eller arbetslösa 50-52 veckor under året

Sysselsatta i helårsarbetskraften = Personer i helårsarbetskraften som varit sysselsatta minst en vecka under året

Delårsarbetskraften = Sysselsatta eller arbetslösa 01-49 veckor under året

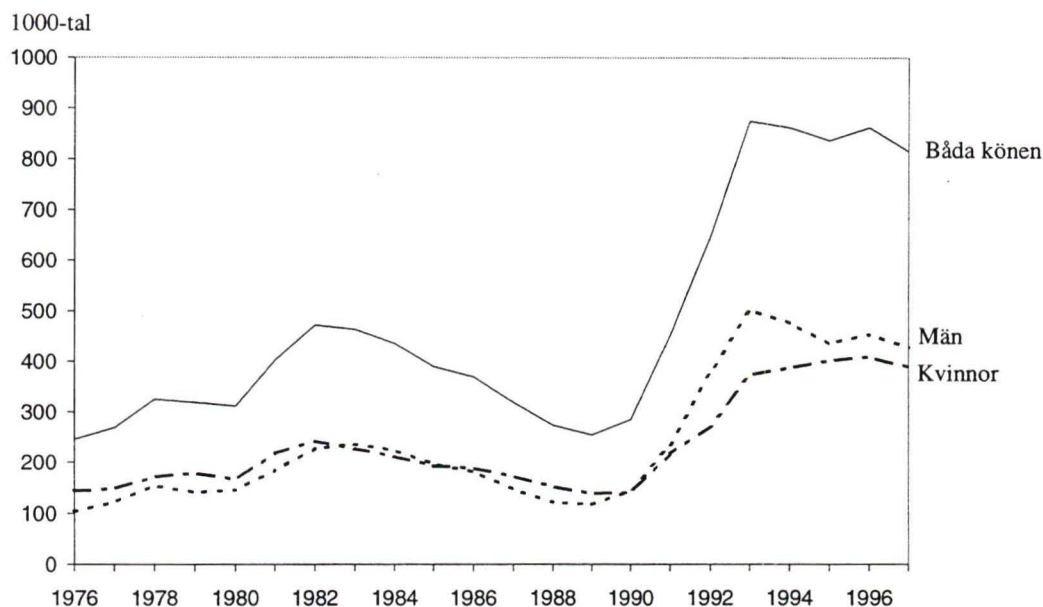
Sysselsatta i delårsarbetskraften = Personer i delårsarbetskraften som varit sysselsatta minst en vecka under året

Arbetslösheten

Under 1997 var 815 000 ($\pm 34\ 000$) personer i åldern 16–64 år arbetslösa *någon gång* vilket motsvarade 16,9 ($\pm 0,7$) procent av årsarbetskraften. Motsvarande antal 1996 var 862 000 ($\pm 34\ 000$) eller 17,6 ($\pm 0,7$) procent. Av de *någon gång* under året arbetslösa var 52 procent män.

Diagram 6. Antalet personer som varit arbetslösa någon gång under året.

1976-1997



Antalet arbetslösa har varierat kraftigt och följt konjunktursvängningarna. Under 1980-talet var arbetslösheten högst 1982. Sedan 1990 har arbetslösheten ökat varje år fram till 1993.

Arbetslöshetstidens längd och antalet arbetslöshetsperioder

Av de som varit arbetslösa *någon gång* under året var ca 24 procent eller 196 000 personer arbetslösa hela året. Den genomsnittliga arbetslöshetstiden var 27,5 veckor vilket kan jämföras med 26,8 året innan.

Den genomsnittliga arbetslöshetstiden under 1997 var 29,0 veckor för män och 25,8 veckor för kvinnor, vilket kan jämföras med 28,7 veckor för män och 24,8 för kvinnor under 1996.

82 procent av dem som varit arbetslösa *någon gång* under året hade en sammanhängande arbetslöshetsperiod och 14 procent hade två.

Extern rörlighet och externt ombytessökande

Antalet personer som bytte arbete externt uppgick under 1997 till 306 000 ($\pm 19\ 000$) personer eller 6,8 procent av de årssysselsatta. Det är 28 000 färre än året innan, då motsvarande antal var 278 000 eller 6,1 procent.

Antalet kvinnor som bytte arbete externt under 1997 var 139 000 ($\pm 13\ 000$), vilket är 15 000 fler än året innan. Motsvarande antal bland männen var 168 000 ($\pm 14\ 000$), vilket är 14 000 fler än 1996.

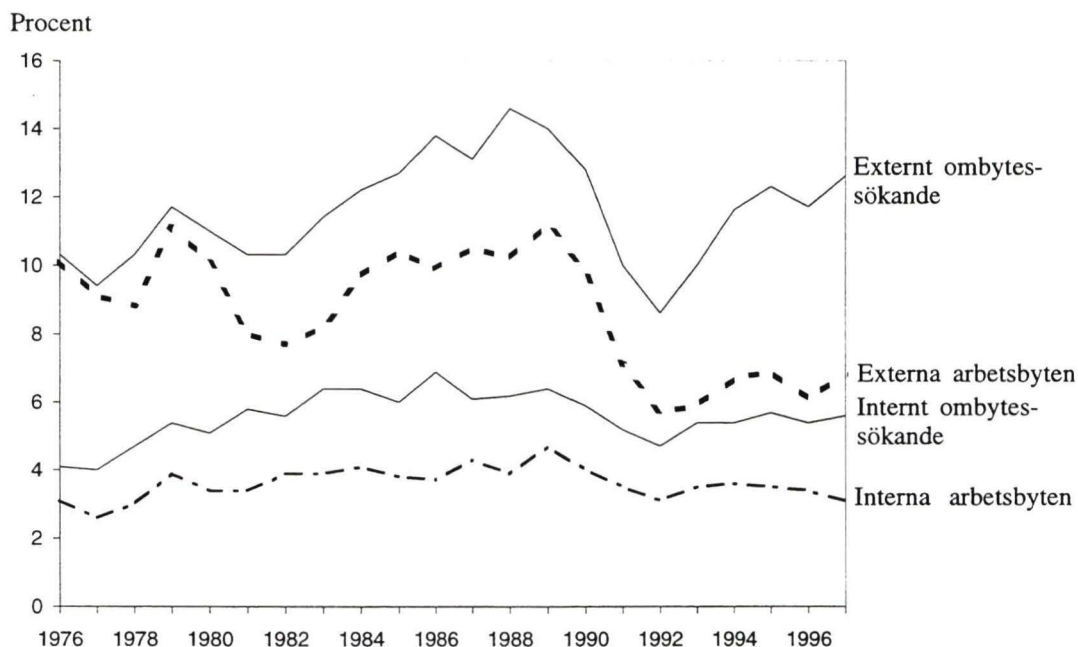
Antalet externt ombytessökandet under 1997 uppgick till 572 000 ($\pm 27\ 000$) personer. Det var 38 000 fler än året innan. Cirka 75 procent av ökningen var kvinnor.

Intern rörlighet och internt ombytessökande

Antalet personer som bytte arbete internt (dvs. inom samma företag) 1997 var 140 000 ($\pm 15\ 000$), vilket var 3,1 procent av de årssysselsatta. Detta kan jämföras med 154 000 eller 3,4 procent 1996.

Under 1997 sökte 252 000 ($\pm 19\ 000$) personer nytt arbete inom samma företag, vilket kan jämföras med 245 000 under 1996.

Diagram 7. Externt och internt ombytessökande samt externa och interna arbetsbyten 1976-1997. Procent av antalet årssysselsatta



Externa arbetsbyten= Personer som bytte arbetsgivare/företag

Externt ombytessökande= Personer som hade arbete och samtidigt sökte arbete i annat företag

Interna arbetsbyten= Personer som bytte plats/befattning inom det företag de arbetade i

Internt ombytessökande= Personer som sökte annan plats/befattning inom samma företag

1 Inledning

Statistiska centralbyrån (SCB) utför sedan 1967 varje år en undersökning som belyser individernas arbetsmarknadssituation under **hela det föregående året**. Undersökningen beskriver bl.a. hur många personer som tillhört arbetskraften hela året eller del av året, dvs. hur många personer som varit sysselsatta eller arbetslösa under året och i förekommande fall antalet arbetslöshetsveckor. Vidare kartläggs hur många som varit ombytessökande och hur många som bytt arbete under föregående år.

Denna undersökning kallas för *Årsarbetskraften* (tidigare benämnd Årssysselsättningen). Den bygger på ett antal tilläggsfrågor till den ordinarie arbetskraftsundersökningen (AKU). Fram t.o.m. 1990 (Årsarbetskraften 1989) har undersökningen genomförts i februari året efter undersökningsåret. Fr.o.m. 1991 (Årsarbetskraften 1990) görs undersökningen i januari.

2 Årsarbetskraften och AKU

I detta statistiska meddelande behandlas Årsarbetskraften 1997, som är en tilläggsundersökning till AKU i januari 1998.

Den grundläggande skillnaden mellan AKU och Årsarbetskraften är att Årsarbetskraften mäter individernas arbetsmarknadssituation *under en längre period* (ett år) medan AKU mäter individernas arbetsmarknadssituation *en viss mätvecka varje månad*. Kvartals- och årsmedeltal i AKU beräknas sedan som ett genomsnitt av månadsskattningarna. Detta innebär att Årsarbetskraftens resultat inte direkt kan jämföras med resultaten från AKU:s årsmedeltal.

3 Undersökningspopulation, urvalsram och mätperiod

Undersökningspopulationen består av alla i Sverige genom folkbokföringen registrerade personer som fyllt 16 men inte 65 år. Som urvalsram används registret över totalbefolkningen (RTB). Mätperioden är ett år, fr.o.m. januari t.o.m. december.

4 Urval, urvalsförfarande och estimation

Urvalet till Årsarbetskraften 1997 utgörs av sju åttondelar av ordinarie AKU-urval för januari månad. Den åttondel som är med i AKU för åttonde gången ingår ej.

I ordinarie AKU utgörs urvalet av tre separata urval, ett för varje månad i kvartalet. Vart och ett av urvalen, som för varje månad består av ca 17 000 personer, roteras på så sätt att en åttondel förnyas mellan två på varandra följande undersökningstillfällen. För varje urval inträffar detta med tre månaders mellanrum. Personer i urvalet intervjuas därmed en gång per kvartal och sammanlagt åtta gånger under en tvåårsperiod varefter de byts ut mot nya. Vid urvalsdragningen sker en indelning i strata efter län, kön, medborgarskap (svenskt, utländskt), sysselsatta och ej sysselsatta (enligt sysselsättningsregistret¹⁾). Inom varje stratum dras ett systematiskt urval.

Estimationen, dvs. uppräkningsen till befolkningstotaler för Årsarbetskraften, görs på grundval av antalsuppgifter ur RTB.

¹⁾Sysselsättningsregistret sammanställs av SCB och grundar sig huvudsakligen på registret över kontrolluppgifter från arbetsgivare.

5 Datainsamling, bearbetning och kontroll

Uppgifterna insamlas i första hand genom intervjuer per telefon av SCB:s intervjuare, men genom personligt besök i de fall urvalspersonen inte kan nås per telefon. I vissa fall inhämtas uppgifter om urvalspersonen genom en närstående person som väl känner urvalspersonens arbetsmarknadssituation (indirekt intervju).

Intervjuerna genomförs med datorstöd. Kontroller av uppgifternas rimlighet och konsistens finns inlagda i dataprogrammet och görs maskinellt direkt vid intervjutillfället.

Kodning av näringsgren sker maskinellt genom överföringar av uppgifter från ordinarie AKU om de näringsgrensbestämmande uppgifterna överensstämmer. I övrigt utförs kodningen manuellt med hjälp av det centrala företags- och arbetsställeregistret (CFAR).

6 Definitioner och begrepp

Årssysselsatta omfattar

- personer som varit sysselsatta *någon gång under året*.

Definitionen av sysselsatta överensstämmer med AKU:s definition där sysselsatta omfattar:

- personer som under en vecka (mätveckan) utförde något arbete (minst 1 timme) antingen som avlönade arbetstagare eller egna företagare (inklusive fria yrkesutövare) samt oavlönade medhjälpare i företag tillhörande maka/make eller annan familjemedlem som han/hon bor tillsammans med (= sysselsatta, i arbete).
- personer som inte utförde något arbete enligt ovan, men som hade anställning eller arbete som medhjälpare eller egen företagare (inklusive fria yrkesutövare) och var tillfälligt frånvarande (hela mätveckan) p.g.a. sjukdom, semester, tjänstledighet (t.ex. för vård av barn eller för studier), värnpliktstjänstgöring, arbetskonflikt eller ledighet av annan anledning, oavsett om frånvaron varit betald eller inte (= sysselsatta, frånvarande från arbetet).

Som sysselsatta räknas även personer i vissa arbetsmarknadspolitiska åtgärder, som har ett skyddat arbete, beredskapsarbete, starta eget-bidrag, utbildningsvikariat, arbetar i Samhall eller är anställda med lönebidrag eller rekryteringsstöd. Dessa tillhör därmed årsarbetskraften.

Arbetslösa omfattar

- personer som varit arbetslösa *minst en vecka någon gång under året*.

Kriterierna för att räknas som arbetslös är desamma som i ordinarie AKU.

- personer är arbetslösa under de veckor som de inte varit sysselsatta men **ville och kunde** arbeta och även **sökte** arbete (skulle ha sökt arbete men var *tillfälligt* förhindrade att söka) eller avvaktade resultatet av någon åtgärd som han/hon vidtagit under de senaste 4 veckorna för att få arbete.

Personer i årsarbetskraften omfattar

alla som var sysselsatta och/eller arbetslösa någon gång under året.

Personer i helårsarbetskraften omfattar

alla som tillhörde årsarbetskraften 50–52 veckor under året.

Personer i delårsarbetskraften omfattar

alla som tillhörde årsarbetskraften 1–49 veckor under året.

Årsarbetskraften = helårsarbetskraften + delårsarbetskraften**Personer ej i årsarbetskraften omfattar**

alla som varken var sysselsatta eller arbetslösa någon gång under året. Personer som saknade arbete hela året men som deltog i t.ex. arbetsmarknadsutbildning räknas som studerande och ingår därmed inte i årsarbetskraften.

Relativa årsarbetskraftstalet avser

andelen personer i årsarbetskraften av befolkningen 16–64 år.

Relativa årsarbetslöshetstalet avser

andelen personer, av den totala årsarbetskraften, som varit arbetslösa någon gång under året.

Personer som bytt arbete externt omfattar

alla som under året bytt arbetsgivare/företag.

Personer som bytt arbete internt omfattar

alla som under året bytt plats eller befattning, med en varaktighet av minst sex månader, inom **samma** företag, myndighet eller organisation.

Externt ombytessökande personer omfattar

alla som under året, samtidigt som de haft arbete, aktivt sökt arbete i annat företag, myndighet eller organisation.

Internt ombytessökande personer omfattar

alla som under året, samtidigt som de haft arbete i ett företag, aktivt sökt arbete i **samma** företag.

Näringsgren

Kodningen är fr.o.m. 1995 anpassad till Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI 92) och har som bas EU:s näringsgrensstandard NACE (Nomenclature Generale des Activites Economiques dans les Communautés Européennes). Näringsgren bestäms för personer i arbetskraften med utgångspunkt från det enskilda företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen är sysselsatt. Näringsgren avser det arbete vid vilket personen utfört flest arbetstimmar under året.

7 Vissa tekniska data om Årsarbetskraften 1997

Urvalet i Årsarbetskraften 1997 omfattade på grund av att utgående panel i AKU ej ingick ca 15 000 personer i åldrarna 16–64 år. Mätperiod var januari – december 1997.

Eftersom Årsarbetskraften utförs som en tilläggsundersökning till AKU:s januariundersökning, förekommer bortfall dels i ordinarie AKU, dels i tilläggsfrågorna. Urvalets fördelning mellan Årsarbetskraften 1997 och AKU i januari 1998 visas översiktligt i tabblån nedan:

AKU januari 1998 (Rotations- grupp 1-7)	Bruttourval = 14 951		Övertäckning ¹ = 28
	Nettourval = 14 923		
	Antal intervjuer = 12 706		Bortfall 2 217 (14,9%)
	Årsarbets- kraften 1997	Fick tillägs- frågorna = 12 041	Bortfall på tillägs- frågorna = 665 (4,4 %)

1) Avlidna eller emigrerade.

Bortfallet vid fältarbetet (dvs. den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas) var för Årsarbetskraftens del totalt 2 891 personer eller 19,4 procent.

8 Redovisning

Årsarbetskraften redovisas årligen, sedan 1970, i form av råtabeller. Uppgifter om internt ombyttessökande och interna arbetsbyten finns dock endast redovisad fr.o.m. 1975.

Fr.o.m. 1988, med undantag för 1992, har Årsarbetskraften också presenterats i serien Statistiska meddelanden (SM).

9 Jämförbarhet i tiden

1987 skedde vissa förändringar av AKU:s innehåll, metod och definitioner, vilket medförde en del nivåskillnader för ordinarie AKU:s variabler jämfört med tidigare undersökning. Omläggningen är dokumenterad i "Revision av innehåll och definitioner i arbetskraftsundersökningarna 1988:5" (Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken SCB).

Någon studie huruvida förändringen av AKU har påverkat resultatet från Årsarbetskraften har inte gjorts. En bedömning är dock att omläggningen endast i ringa grad torde ha påverkat kontinuiteten mellan mätåren 1985 och 1986. Ej heller bedöms de förändringar som genomfördes fr.o.m. 1993 nämnvärt ha påverkat jämförbarheten mellan 1992 och 1993. Dels infördes då ett nytt mätveckssystem, dels gjordes en omläggning av skattningsförfarandet. Det nya mätveckssystemet innebär att AKU mäter alla veckor under året mot tidigare i princip två veckor varje månad.

10 Resultatens tillförlitlighet

De resultat som presenteras i detta SM är **skattningar** behäftade med en viss osäkerhet på grund av olika felkällor som uppkommer genom att exempelvis endast ett urval undersökts (urvalsfel), svar saknas helt eller delvis från vissa personer i urvalet (bortfallsfel) eller frågor och svar kan ha missuppfattats eller händelser glömts bort (mätfel). Vid bedömning av felens betydelse i en undersökning brukar man skilja på **slumpmässiga fel** som orsakar en slumpmässig beräkningsbar osäkerhet (se nedan) hos de skattade resultaten och **systematiska fel** som påverkar resultaten i en viss riktning.

Nedan beskrivs hur de slumpmässiga felen kan mätas, hur standardavvikelser kan användas vid kvalitetsbedömningar samt effekten av systematiska fel.

Slumpmässiga fel

Den **slumpmässiga osäkerheten** beroende på bl.a. urvalsfel och slumpmässiga mätfel kan uttryckas i form av **konfidensintervall**, som beräknas med hjälp av skattningens **standardavvikelse**. Ett konfidensintervall för skattningen $\hat{Y}$ (nivå- eller förändringsdata) bildas genom uttrycket $\hat{Y} \pm k \times$ (standardavvikelsen för $\hat{Y}$), där k är ett tal som varierar med den konfidensgrad man väljer på intervallet. Talet $k=1,96$ (≈ 2) motsvarar konfidensgraden 95 procent och $k=1$ motsvarar 70 procent. Ett 95-procentigt konfidensintervall har egenskapen att det sanna värdet (t.ex. antalet arbetslösa) i 95 fall av 100 ligger inom dess gränser om andra fel än slumpfel är försumbara.

I bilaga till råtabellerna redovisas standardavvikelserna för resultaten i denna undersökning.

Genom att utifrån dessa uppgifter beräkna konfidensintervall kan man få en uppfattning om hur stora skillnader mellan exempelvis närliggande år som kan förklaras av slumpmässiga fel. Är skillnaden större än det 95-procentiga konfidensintervallet brukar man tala om en förändring som är reell, **statistiskt säkerställd**; i övriga fall säger man att skillnaden ligger **inom den statistiska felmarginalen**, dvs. kan förklaras av slumpen.

En återintervjustudie av Årsarbetskraften 1989 visade bl.a. att de slumpmässiga svarsfelen för vissa av variablerna i undersökningen är något för stora för att kvaliteten ska kunna anses fullgod, medan svarsvariabiliteten för andra håller sig inom acceptabla gränser. Resultaten från återintervjustudien kan tolkas så att de teoretiskt framräknade konfidensintervallen för variablerna internt ombytessökande, byte av plats/befattning inom ett företag och antalet arbetslöshetsveckor kan vara något för snäva och bör användas försiktigt.

Nedan ges exempel på användningen av osäkerhetstal, dels för nivåskattning, dels för en förändring mellan närliggande år.

Enligt tabell 2 var 815 400 (ej avrundat) personer i åldersgruppen 16–64 år arbetslösa 1997. Standardavvikelsen är för denna nivå 17 900. Ett konfidensintervall av graden 95 procent ges av $2 \times$ standardavvikelsen. I vårt exempel ges alltså ett 95-procentigt konfidensintervall av 815 400 ($\pm 35\,800$), vilket betyder att det sökta värdet med 95 procents säkerhet ligger i intervallet 779 600 – 851 200.

Med utgångspunkt från de approximativa standardavvikelserna för en nivåskattning kan för Årsarbetskraftens variabler framräknas standardavvikelser för förändringen mellan två närliggande år. I vårt exempel gäller att antalet arbetslösa 1997 är 815 400 mot 862 400 år 1996. Standardavvikelsen för en förändring mellan två år är för denna variabel 25 300. För att en statistiskt säkerställd förändring skall anses ha skett mellan åren måste skillnaden då vara minst 50 600 på en konfidensnivå av 95 procent. Minskningen med 47 000 arbetslösa mellan 1996 och 1997 är alltså inte statistiskt säkerställd utan kan förklaras av slumpen, eftersom osäkerheten för förändringen ($\pm 50\,600$) är större än den skattade förändringen mellan åren.

Systematiska fel

En genomgång av de olika felkällorna i AKU tyder på att bortfallet och mätproceduren är de felkällor som i första hand orsakar systematiska fel.

Det systematiska felet till följd av bortfallet i AKU och i Årsarbetskraften innebär att arbetslösheten underskattas och sysselsättningen överskattas något. Detta har sin grund i att andelen sysselsatta är lägre i bortfallet än för de svarande. På motsvarande sätt är andelen arbetslösa i bortfallet högre än för gruppen svarande.

Mätfelen i Årsarbetskraften är rimligen större än för ordinarie AKU både p.g.a. att mätperioden ligger längre tillbaka i tiden och omfattar en avsevärt längre period. Några kvalitetsstudier utförda 1979–1981 av SCB tyder också på detta (PM 1982-02-08 "Kvalitén i AKU:s s.k. februariundersökningar"). Ett resultat från dessa studier är att man kommer ihåg vad man *huvudsakligen* gjort under året. *Tillfälliga* händelser tenderar att glömmas.

Mätfelen i Årsarbetskraften tycks ha den systematiska effekten att personer sysselsatta under hela året överskattas. Antalet personer som varit arbetslösa någon gång under året underskattas främst på grund av att personer med endast en tillfällig arbetslöshetsvecka ofta glömmes detta.

Systematiska fel förskjuter konfidensintervallen. Kunskapen om storleken på systematiska fel är begränsad. Nivån på den sammanlagda systematiska effekten av bortfallsfel och mätfel kan därför inte uppskattas. I undersökningen om årsarbetskraften kan man emellertid dra slutsatsen att antalet årssysselsatta är överskattat och antalet personer som är arbetslösa någon gång under året är underskattat. För nivåskattningar kan därför konfidensintervallen ibland ge en alltför positiv bild av kvaliteten. Däremot gör vi bedömningen att konfidensintervall för förändringar mellan närliggande år beskriver kvaliteten bra.

11 Jämförbarhet med annan statistik

SCB:s undersökning om årsarbetskraften är den enda som samlar in uppgifter om **hela årets** sysselsättning och arbetslöshet. Övrig statistik som finns på detta område är t.ex. ordinarie AKU som gör mätningar varje månad och Årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS).

AMS statistik över ombytessökande personer är inte jämförbar med uppgifter om ombytessökande i denna undersökning om årsarbetskraften. Detta beror dels på att AMS endast vänder sig till personer som finns anmälda hos arbetsförmedlingen och dels på olikheter i definitioner och insamlingsförfarande.

Tabellförteckning

1 Antal personer 16-64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, årssysselsatta efter genomsnittlig veckoarbetstid, relativt årsarbetskraftstal och relativt årsarbetslöshetstal samt efter kön. Åren 1977-1997.

2 Antal personer 16-64 år i årsarbetskraften efter årsarbetskraftstillhörighet jämfört med föregående år. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar.

3 Befolkningen i åldern 16-64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, relativt årsarbetslöshetstal och medeltal veckor i årsarbetskraften samt efter kön och ålder.

4 Årssysselsatta fördelade efter årsarbetskraftstillhörighet, antal arbetsgivare samt efter kön och ålder.

5 Årssysselsatta fördelade efter årsarbetskraftstillhörighet och antal arbetsgivare. Antal och andelar inom varje näringsgren.

6 Externt ombytessökande och arbetsbyten samt internt ombytessökande och arbetsbyten för åren 1977-1997.

7 Externt och internt ombytessökande efter årsarbetskraftstillhörighet, kön och ålder jämfört med föregående år.

8 Externt ombytessökande och arbetsbyten samt internt ombytessökande och arbetsbyten fördelade efter näringsgren. Antal och andelar av de årssysselsatta inom varje näringsgren.

9 Arbetslösa personer i årsarbetskraften fördelade efter antal arbetslöshetsveckor samt efter kön och ålder jämfört med föregående år.

List of Tables

1 The population 16-64 years of age, by labour force participation during the year, employed all or part of the year by usual hours worked, labour force participation rates during the year, and unemployment rates during the year, and by sex. 1977-1997.

2 Number of persons in the labour force all or part of the year by labour force participation during the year compared with the preceeding year. Standard deviations x 2 of estimates of levels and of changes.

3 The population 16-64 years of age, by labour force participation during the year, unemployment rates during the year, average numbers of weeks in the labour force during the year and by sex and age.

4 Employed all or part of the year, by labour force participation during the year, number of employers, sex, and age.

5 Employed all of or part of the year, by labour force participation during the year, and number of employers. Numbers and percent within each industry.

6 Persons looking for another job outside the company and changes of jobs 1977-1997.

7 Persons looking for another job outside or inside the company, by labour force participation during the year, sex, and age compared with the situation one year back.

8 Persons looking for another job outside or inside the company and changes of jobs by industry. Numbers and percent of the employed all or part of the year within each industry.

9 Unemployed (according to the concept used in this survey), by sex, age, and numbers of weeks unemployed 1997 compared with the situation one year back.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0.5 av enheten	Magnitude less than half of the unit employed
..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable

**Tabell 1 Antal personer 16–64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, årssysselsatta efter genomsnittlig vecko-
arbetstid, relativt årsarbetskraftstal och relativt årsarbetslöshetstal samt efter kön. 1977–1997**

Kön År	Antal personer (1000-tal)				Antal arbetslösa	Relativt årsarbets- kraftstal	Relativt årsarbets- löshetstal
	Helårs- arbets- kraften	Delårs- arbets- kraften	Årssysselsatta efter genom- snittlig veckoarbetstid				
			1–34 tim	35– timmar			
Båda könen							
1977	3 604	847	1 105	3 426	269	86,0	6,0
1978	3 703	793	1 195	3 379	325	86,7	7,2
1979	3 745	801	1 230	3 385	319	87,4	7,0
1980	3 780	819	1 244	3 437	311	88,1	6,8
1981	3 850	793	1 285	3 387	402	88,5	8,6
1982	3 870	806	1 334	3 375	471	88,9	10,1
1983	3 854	791	1 270	3 400	463	88,0	10,0
1984	3 869	824	1 268	3 451	435	88,7	9,3
1985	3 965	768	1 212	3 459	389	89,5	8,2
1986	4 040	699	1 294	3 388	370	89,5	7,8
1987	4 119	670	1 269	3 469	319	90,1	6,7
1988	4 097	721	1 214	3 567	273	90,2	5,6
1989	4 198	725	1 191	3 691	255	91,4	5,1
1990	4 243	714	1 198	3 709	285	91,5	5,7
1991	4 205	737	1 198	3 645	451	90,9	9,1
1992	4 160	709	1 174	3 512	648	89,2	13,3
1993	4 125	712	1 212	3 306	874	88,3	18,1
1994	4 145	733	1 192	3 369	862	88,2	17,7
1995	4 168	732	1 178	3 418	836	88,5	17,1
1996	4 182	716	1 107	3 456	862	88,4	17,6
1997	4 102	733	1 116	3 410	815	87,1	16,9
Män							
1977	2 072	356	158	2 339	121	92,8	5,0
1978	2 097	338	210	2 299	154	92,9	6,3
1979	2 085	347	210	2 282	141	92,5	5,8
1980	2 095	346	202	2 305	145	92,4	5,9
1981	2 108	352	208	2 287	184	92,7	7,5
1982	2 098	371	224	2 285	228	92,8	9,3
1983	2 084	368	209	2 273	236	91,9	9,6
1984	2 074	389	213	2 282	224	92,0	9,1
1985	2 095	365	164	2 269	197	92,0	8,0
1986	2 126	343	204	2 234	181	92,2	7,3
1987	2 171	313	190	2 270	147	92,3	5,9
1988	2 158	345	194	2 294	121	92,4	4,8
1989	2 221	340	191	2 352	117	93,7	4,5
1990	2 228	336	210	2 328	144	93,3	5,6
1991	2 214	347	215	2 294	235	92,8	9,2
1992	2 188	334	218	2 199	377	90,9	15,0
1993	2 160	349	249	2 070	501	90,3	20,0
1994	2 178	361	260	2 102	476	88,6	19,9
1995	2 199	336	227	2 150	435	90,1	17,2
1996	2 208	329	221	2 138	453	90,1	17,9
1997	2 178	333	244	2 109	427	88,9	17,0
Kvinnor							
1977	1 532	492	947	1 087	148	79,1	7,3
1978	1 606	454	985	1 080	171	80,4	8,3
1979	1 660	454	1 020	1 103	179	82,3	8,5
1980	1 686	473	1 042	1 132	166	83,6	7,7
1981	1 742	441	1 077	1 100	218	84,2	10,0
1982	1 772	436	1 109	1 090	242	84,9	11,0
1983	1 770	423	1 062	1 126	227	84,0	10,3
1984	1 795	434	1 056	1 168	212	85,3	9,5
1985	1 870	403	1 048	1 190	193	87,0	8,5
1986	1 914	356	1 090	1 154	188	86,8	8,3
1987	1 948	356	1 078	1 200	172	87,9	7,4
1988	1 939	376	1 021	1 273	152	87,9	6,5
1989	1 977	385	1 000	1 339	138	89,0	5,8
1990	2 015	377	987	1 380	140	89,7	5,9
1991	1 991	390	983	1 350	217	89,0	9,1
1992	1 973	376	957	1 313	271	87,3	11,5
1993	1 965	363	962	1 236	373	86,3	16,0
1994	1 967	372	932	1 267	387	87,8	16,3
1995	1 969	395	951	1 268	401	86,8	17,0
1996	1 975	386	886	1 318	409	86,5	17,3
1997	1 924	400	873	1 301	388	85,1	16,7

Tabell 2 Antal personer 16-64 år i årsarbetskraften efter årsarbetskraftstillhörighet jämfört med föregående år. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar

	1997 Antal (1000-tal)	1996 Antal (1000-tal)	Förändring 1996-1997 (1000-tal)	Minimikrav för säker- ställd förändring mellan 1996 och 1997 Antal (1000-tal)
Årsarbetskraften	4 835 ±31	4 898 ±31	- 63	44
Män	2 511 ±21	2 536 ±21	- 25	30
Kvinnor	2 324 ±25	2 361 ±25	- 37	35
därav arbetslösa	815 ±34	862 ±34	- 47	48
Män	427 ±24	453 ±24	- 26	34
Kvinnor	388 ±24	409 ±24	- 21	34
Ungdomar 16-24 år	210 ±15	242 ±15	- 32	21
Arbetslösa mer än 6 månader	383 ±23	392 ±23	- 9	32
Helårsarbetskraften	4 102 ±30	4 182 ±30	- 80	42
Sysselsatta	3 914 ±29	3 998 ±29	- 84	41
Män	2 069 ±22	2 094 ±22	- 25	31
Kvinnor	1 845 ±22	1 904 ±22	- 59	31
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	878 ±35	891 ±35	- 13	49
35- timmar i veckan	3 037 ±47	3 107 ±47	- 70	66
Delårsarbetskraften	733 ±31	715 ±31	+ 18	44
Sysselsatta	609 ±29	564 ±29	+ 45	41
Män	281 ±19	264 ±19	+ 17	27
Kvinnor	327 ±21	300 ±21	+ 27	30
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	239 ±17	216 ±17	+ 23	24
35- timmar i veckan	372 ±23	349 ±23	+ 23	32

Tabell 3 Befolkningen i åldern 16-64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, relativt årsarbetslöshetstal och medeltal veckor i årsarbetskraften samt efter kön och ålder

Kön	I arbetskraften under året (1000-tal)				Ej i årsarbetskraften	Summa	Relativt årsarbetslöshetstal (kol 4) i procent av (kol 3)	Medeltal veckor i årsarbetskraften
Ålder	Delår 1-49 veckor	Helår 50-52 veckor	Summa	Därav arbetslös någon gång				
Båda könen								
16-19 år	220	33	253	47	153	407	18,7	15,2
20-24 år	218	250	468	163	81	549	34,8	35,9
25-34 år	164	997	1 161	256	96	1 258	22,0	47,8
35-44 år	66	1 048	1 115	164	60	1 175	14,7	50,4
45-54 år	18	1 159	1 176	119	90	1 266	10,1	51,6
55-64 år	46	615	662	66	237	899	10,1	50,2
Samtliga	733	4 102	4 835	815	718	5 553	16,9	46,8
Män								
16-19 år	114	16	130	21	78	208	16,0	14,5
20-24 år	108	136	244	83	36	279	34,2	36,8
25-34 år	57	546	604	128	38	642	21,1	49,3
35-44 år	24	558	581	86	22	603	14,7	50,9
45-54 år	6	600	606	70	37	643	11,6	51,8
55-64 år	24	323	347	40	103	449	11,5	50,3
Samtliga	333	2 178	2 511	427	313	2 824	17,0	47,4
Kvinnor								
16-19 år	106	18	123	26	76	199	21,4	16,0
20-24 år	110	114	224	80	45	269	35,5	35,0
25-34 år	107	450	558	128	58	616	23,0	46,3
35-44 år	43	490	533	78	38	572	14,7	49,8
45-54 år	11	559	570	49	53	624	8,6	51,5
55-64 år	23	292	315	26	134	450	8,3	50,1
Samtliga	400	1 924	2 324	388	406	2 730	16,7	46,2
Kvinnor med barn under 7 år								
	84	408	492	110	57	549	22,5	47,1

Tabell 4 Årssysselsatta fördelade efter årsarbetskraftstillhörighet, antal arbetsgivare samt efter kön och ålder

Kön Ålder	Årssysselsatta (1000-tal)								
	I helårsarbetskraften			I delårsarbetskraften			Samtliga		
	En arbets- givare	Två eller flera arbets- givare	Summa i helårs- arbets- kraften	En arbets- givare	Två eller flera arbets- givare	Summa i delårs- arbets- kraften	En arbets- givare	Två eller flera arbets- givare	Summa
Båda könen									
16-19 år	29	3	32	180	16	195	209	19	228
20-24 år	192	38	229	163	28	191	355	66	420
25-34 år	853	90	943	107	25	132	960	115	1 075
35-44 år	952	56	1 008	41	2	43	993	58	1 051
45-54 år	1 074	34	1 109	10	2	11	1 084	36	1 120
55-64 år	581	11	592	35	2	37	616	12	629
Samtliga	3 682	233	3 914	535	74	609	4 217	306	4 523
Män									
16-19 år	13	2	15	96	9	105	109	11	120
20-24 år	104	19	123	80	15	95	185	34	219
25-34 år	464	52	517	39	6	46	504	59	563
35-44 år	503	34	537	13	0	13	516	34	550
45-54 år	549	22	570	3	0	4	552	22	574
55-64 år	301	6	307	17	2	19	318	8	326
Samtliga	1 935	135	2 069	248	33	281	2 183	168	2 350
Kvinnor									
16-19 år	16	1	17	84	7	91	100	8	108
20-24 år	87	19	106	82	13	95	170	32	202
25-34 år	389	38	427	68	18	86	456	56	512
35-44 år	449	22	471	29	2	30	478	24	502
45-54 år	526	13	539	6	1	8	532	14	546
55-64 år	280	5	285	18	0	18	298	5	303
Samtliga	1 747	98	1 845	287	41	327	2 034	139	2 172

Tabell 5 Årssysselsatta fördelade efter årsarbetskraftstillhörighet och antal arbetsgivare. Antal och andelar inom varje näringsgren (kod enligt SNI 92)

Näringsgren ¹	Årssysselsatta (1000-tal)							
	I helårsarbetskraften		I delårsarbetskraften		Samtliga			
	Antal	Procent	Antal	Procent	En arbetsgivare		Två eller flera arbetsgivare	
					Antal	Procent	Antal	Procent
Jordbruk, skogsbruk och fiske	108	82	24	18	126	96	6	4
Tillverkning, utvinning av mineral och energi-produkter	831	90	94	10	873	94	52	6
Därav: Verkstads-industri	402	91	40	9	416	94	26	6
Byggverk-samhet	224	89	27	11	226	90	24	10
Handel och kommunika-tioner	727	85	126	15	786	92	67	8
Därav: Handel	463	84	85	16	500	91	47	9
Finansiell verksamhet, företagstjänster	439	86	70	14	454	89	55	11
Utbildning och forskning	331	90	37	10	349	95	19	5
Vård och omsorg	758	85	132	15	848	95	41	5
Personliga och kulturella tjänster, renhållning	282	78	80	22	327	90	35	10
Offentlig för-valtning m.m.	211	92	17	8	221	97	7	3
Uppgift saknas	4	62	2	38	6	100	0	0
Summa	3 914	87	609	13	4 217	93	306	7

1) Avser det arbete vid vilket personen har utfört flest arbetstimmar under året.

Tabell 6 Externt ombytessökande och arbetsbyten samt internt ombytessökande och arbetsbyten för åren 1977-1997

År	Externt ombytessökande		Externa arbetsbyten		Internt ombytessökande		Interna arbetsbyten	
	Antal (1000-tal)	Andel av de års-sysselsatta (procent)	Antal (1000-tal)	Andel av de års-sysselsatta (procent)	Antal (1000-tal)	Andel av de års-sysselsatta (procent)	Antal (1000-tal)	Andel av de års-sysselsatta (procent)
1977	414	9,4	398	9,1	174	4,0	115	2,6
1978	456	10,3	389	8,8	209	4,7	132	3,0
1979	528	11,7	500	11,1	244	5,4	174	3,9
1980	501	11,0	459	10,1	232	5,1	155	3,4
1981	469	10,3	373	8,0	264	5,8	154	3,4
1982	472	10,3	354	7,7	257	5,6	179	3,9
1983	520	11,4	375	8,2	290	6,4	179	3,9
1984	563	12,2	447	9,7	298	6,4	189	4,1
1985	594	12,7	485	10,4	280	6,0	179	3,8
1986	646	13,8	462	9,9	323	6,9	172	3,7
1987	619	13,1	496	10,5	291	6,1	205	4,3
1988	698	14,6	490	10,2	296	6,2	185	3,9
1989	685	14,0	547	11,2	313	6,4	228	4,7
1990	630	12,8	479	9,8	289	5,9	195	4,0
1991	485	10,0	344	7,1	251	5,2	167	3,5
1992	404	8,6	268	5,7	222	4,7	148	3,1
1993	452	10,0	268	5,9	243	5,4	160	3,5
1994	531	11,6	304	6,7	244	5,4	165	3,6
1995	565	12,3	319	6,9	261	5,7	162	3,5
1996	534	11,7	278	6,1	246	5,4	154	3,4
1997	572	12,6	306	6,8	252	5,6	140	3,1

Tabell 7 Externt och internt ombytessökande efter årsarbetskraftstillhörighet, kön och ålder jämfört med föregående år

Kön Ålder	Externt ombytessökande (1000-tal)		Internt ombytessökande (1000-tal)			
	<u>I helårsarbetskraften</u>		<u>I delårsarbetskraften</u>		<u>Totalt i årsarbetskraften ¹⁾</u>	
	1997	1996	1997	1996	1997	1996
Båda könen						
16-19 år	9	8	11	10	3	4
20-24 år	80	67	24	26	31	27
25-34 år	190	174	23	27	92	87
35-44 år	129	116	6	8	69	68
45-54 år	83	80	2	0	51	51
55-64 år	17	16	0	0	5	9
Samtliga	507	462	66	72	252	246
Män						
16-19 år	2	4	6	4	2	0
20-24 år	36	32	12	12	14	11
25-34 år	100	96	7	9	45	44
35-44 år	65	63	2	3	35	32
45-54 år	42	39	1	0	21	23
55-64 år	8	11	0	0	1	5
Samtliga	254	244	28	28	118	116
Kvinnor						
16-19 år	6	5	6	5	1	4
20-24 år	38	35	11	14	16	17
25-34 år	90	78	16	18	47	42
35-44 år	65	54	4	5	34	36
45-54 år	40	41	1	0	30	27
55-64 år	9	6	0	0	4	4
Samtliga	253	219	38	44	132	129

1) Internt ombytessökande finns ej uppdelat på hel- och delårsarbetskraften

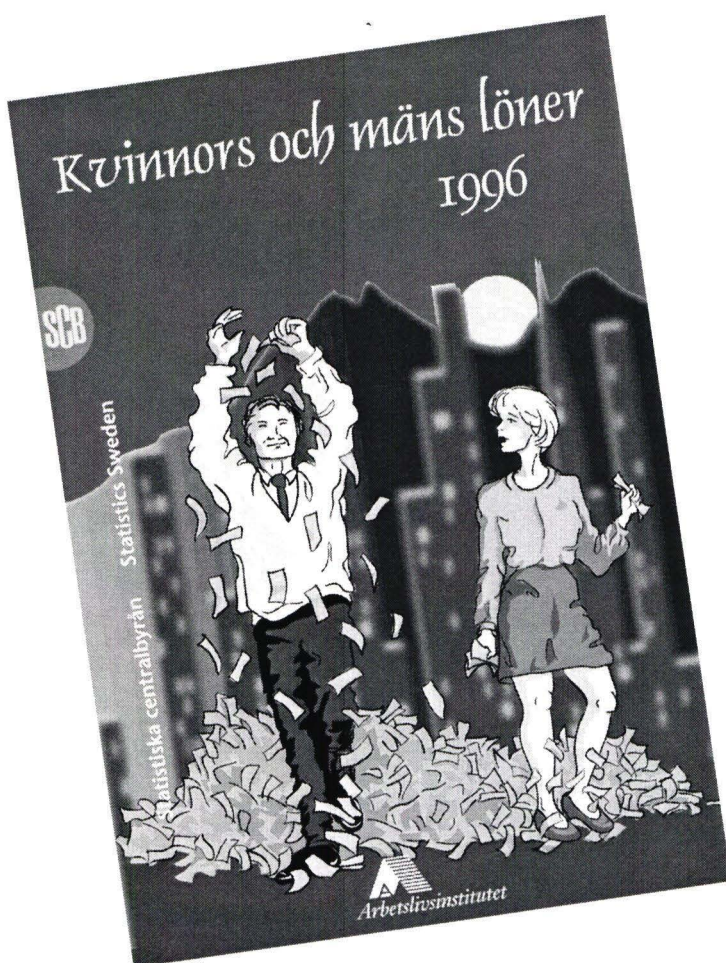
Tabell 8 Externt ombytessökande och arbetsbyten samt internt ombytessökande och arbetsbyten fördelade efter näringsgren. Antal och andelar av de årssysselsatta inom varje näringsgren (kod enligt SNI 92)

Näringsgren ¹	Externt ombytes- sökande		Externa arbets- byten		Internt ombytes- sökande		Interna arbets- byten	
	Antal (1000-tal)	Procent	Antal (1000-tal)	Procent	Antal (1000-tal)	Procent	Antal (1000-tal)	Procent
Jordbruk, skogsbruk och fiske	7	6	6	4	1	1	0	0
Tillverkning, utvinning av mineral och energi- produkter	110	12	52	6	54	6	36	4
Därav: Verkstads- industri	50	11	26	6	33	8	23	5
Byggverk- samhet	20	8	24	10	4	2	8	3
Handel och kommunika- tioner	116	14	67	8	36	4	19	2
Därav: Handel	72	13	48	9	15	3	11	2
Finansiell verksamhet, företags- tjänster	73	14	55	11	27	5	14	3
Utbildning och forskning	50	14	19	5	17	5	12	3
Vård och omsorg	104	12	41	5	79	9	35	4
Personliga och kulturella tjänster, renhållning	58	16	35	10	12	3	5	1
Offentlig för- valtning m.m.	30	13	7	3	23	10	10	4
Summa	570	13	306	7	252	6	140	3

1) Avser det arbete vid vilket personer har utfört flest arbetstimmar under året.

Tabell 9 Arbetslösa personer i årsarbetskraften fördelade efter antal arbetslöshetsveckor samt efter kön och ålder jämfört med föregående år

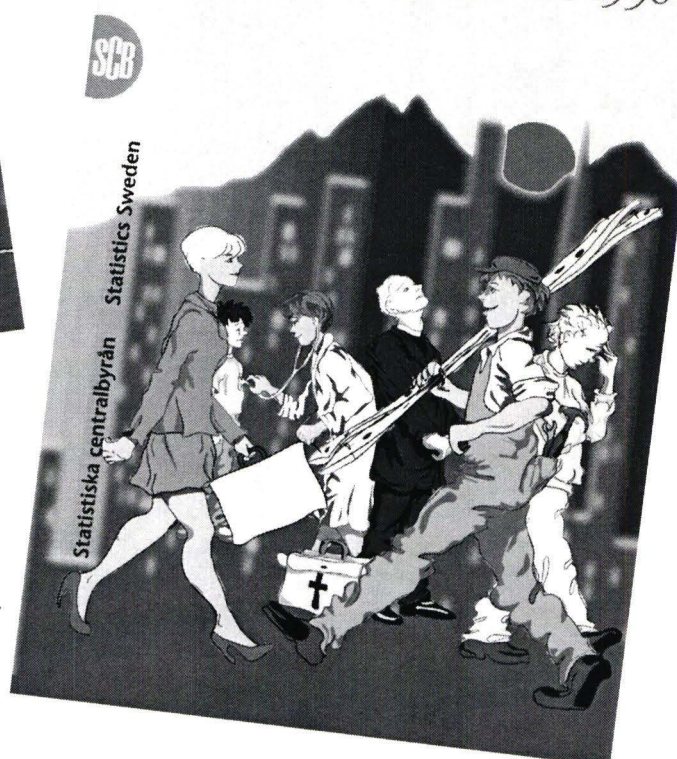
Kön Ålder	Antal arbetslösa efter antal arbetslöshetsveckor (1000-tal)									
	1–13 veckor		14–26 veckor		27–52 veckor		Summa			
	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	<u>Medeltal arbets- löshetsveckor</u>	
Båda könen										
16-19 år	32	41	9	10	6	8	47	60	13,1	12,7
20-24 år	71	72	38	53	54	56	163	182	22,2	21,8
25-34 år	87	93	59	61	110	118	256	271	26,0	25,7
35-44 år	38	47	33	33	93	78	164	158	31,2	28,5
45-54 år	28	21	15	17	76	77	119	115	34,3	34,2
55-64 år	12	9	11	13	43	56	66	78	34,9	39,2
Samtliga	267	284	166	187	383	392	816	862	27,5	26,8
Män										
16-19 år	14	17	3	6	4	3	21	26	14,0	14,1
20-24 år	35	36	16	30	33	31	83	97	24,1	22,2
25-34 år	38	41	33	30	56	68	127	138	27,1	27,9
35-44 år	17	20	16	21	52	44	86	85	32,5	30,5
45-54 år	13	11	11	8	46	45	70	64	35,2	35,5
55-64 år	8	6	6	5	26	33	40	43	35,2	41,2
Samtliga	125	131	86	99	216	224	427	454	29,0	28,7
Kvinnor										
16-19 år	18	24	6	5	3	5	26	34	12,4	11,5
20-24 år	36	37	23	24	21	25	80	85	20,3	21,4
25-34 år	48	52	26	31	54	50	128	133	25,0	23,4
35-44 år	21	27	16	12	41	34	78	73	29,8	26,2
45-54 år	15	10	4	9	30	31	49	50	32,9	32,6
55-64 år	4	3	5	8	18	23	26	34	34,5	36,8
Samtliga	142	153	80	88	166	168	388	409	25,8	24,8



I boken *Kvinnors och mäns löner 1996* presenteras aktuell lönestatistik som täcker hela arbetsmarknaden uppdelad på kön. För första gången redovisas löner efter en gemensam yrkesstandard över hela arbetsmarknaden. Denna bok är framtagen på uppdrag av Arbetslivsinstitutet.

Löner på den svenska arbetsmarknaden

Lönestatistisk årsbok 1996



Lönestatistisk årsbok 1996 syftar till att ge översiktlig och jämförbar statistik över lönestrukturen för hela arbetsmarknaden. *Lönestatistisk årsbok* presenterar lönestatistik över arbetsmarknaden som helhet.

Lönestatistisk årsbok och *Kvinnors och mäns löner* är framför allt tabellpublikationer men innehåller även diagram och förklarande text. Böckerna är årliga och omfattar ca 100 sidor.

**Beställ böckerna
genom SCB,
Publikationstjänsten,
tfn 019-17 68 00**

**Lönestatistisk årsbok 1996. Pris 180 kr.
Best.nr AM91SÅ9702**

**Kvinnors och mäns löner 1996. Pris 180 kr.
Best.nr AM72SÅ9801**

Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44, e-post: publ@scb.se. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistikbutiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog, som kan beställas gratis. Ytterligare hjälp ges av SCB:s **Informationsservice**, telefon: 08-783 48 01 eller 019-17 62 00 (fax: 08-783 48 99 eller 019-17 64 44).

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, **Publication Services**, SE-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone: +46 19 17 68 00, fax: +46 19 17 64 44, e-mail: publ@scb.se). If you don't find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, **Information Services**, Box 24 300, SE-104 51 STOCKHOLM, Sweden (phone: +46 8 783 48 01, fax: +46 8 783 48 99).