

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 64 SM 9001

Årsarbetskraften 1989

Annual Work Pattern Survey: 1989

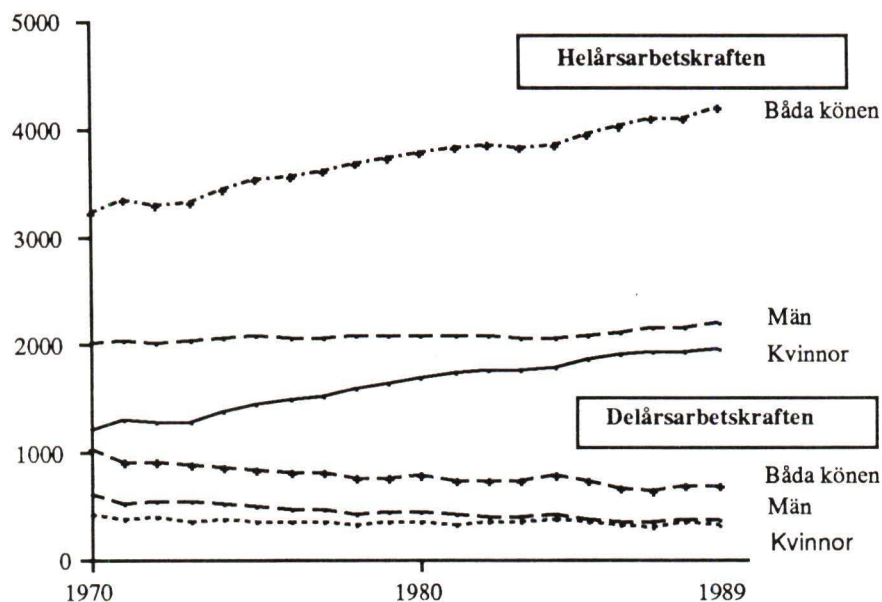
P 3/7

Sammanfattning

Under 1989 var 4 923 000 ($\pm 23\ 000$) personer i åldern 16–64 år i arbetskraften någon gång under året, som sysselsatta eller som arbetslösa. Det är en ökning med drygt 100 000 personer jämfört med 1988 då motsvarande antal var 4 818 000 ($\pm 25\ 000$). Detta visar en årligt återkommande undersökning som genomförs i samband med SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

Hel- och delårsarbetskraftens utveckling sedan 1970

Antal 1000-tal



Antalet kvinnor i helårsarbetskraften har ökat under 1970- och 1980- talen, medan mäns utveckling har varit stabil. Klyftan mellan kvinnors och mäns arbetskraftsdeltagande har blivit mindre sedan 1970. Detta gäller både hel- och delårsarbetskraften.

Årsarbetskraften = Helårsarbetskraften + delårsarbetskraften
Helårsarbetskraften = Sysselsatta eller arbetslösa 50-52 veckor under året
Delårsarbetskraften = Sysselsatta eller arbetslösa 01-49 veckor under året

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. 05. 22

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent

Statistiska centralbyrån
Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik
Majvor Karlsson, tfn 08-783 50 31
Solveig Thudin, tfn 08-783 48 32

Förfrågningar

Serie
Från trycket

Am - Arbetsmarknad ISSN 0082 - 0237
17 maj 1990. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1990 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Jan Högrelius. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Distribution, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00

© 1990 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

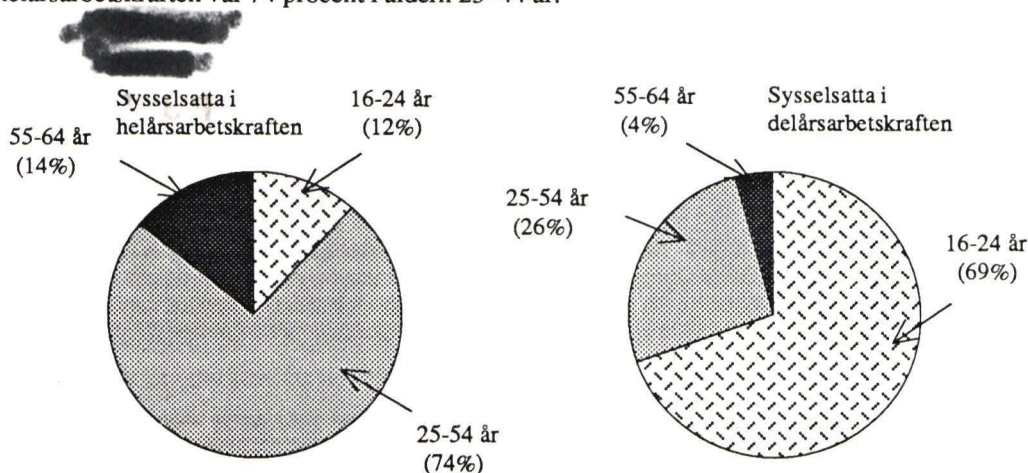
SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Sysselsättningen

Totalt var 4 882 000 (± 25 000) personer i åldern 16–64 år sysselsatta någon gång under 1989, vilket är drygt 100 000 fler än under 1988. 4 188 000 (± 35 000) av dessa tillhörde helårsarbetskraften, medan 694 000 (± 28 000) tillhörde delårsarbetskraften. Det är antalet sysselsatta i helårsarbetskraften som står för ökningen. Av de sysselsatta i helårsarbetskraften var 53 procent män och 47 procent kvinnor. I delårsarbetskraften var 47 procent av de sysselsatta män och 53 procent kvinnor.

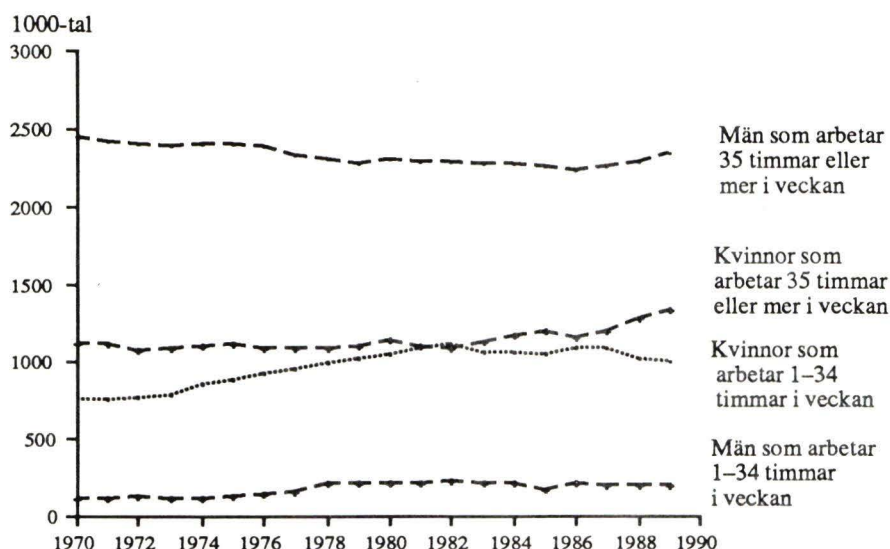
Åldersfördelningen bland sysselsatta i hel- resp delårsarbetskraften

Det var framförallt ungdomar som tillhörde delårsarbetskraften. 68 procent av de sysselsatta i delårsarbetskraften var 16–24 år medan denna åldersgrupp endast utgjorde 12 procent av de sysselsatta i helårsarbetskraften. Av de sysselsatta i helårsarbetskraften var 74 procent i åldern 25–44 år.



Genomsnittlig arbetstid för män och kvinnor

2 352 000 (± 21 000) män som hade förvärvsarbete under 1989 arbetade 35 timmar eller mer i veckan, en ökning med ca 59 000 sedan 1988. 191 000 (± 16 000) män arbetade 1–34 timmar, vilket är oförändrat från året innan. Av de förvärvsarbetande kvinnorna arbetade 1 339 000 (± 30 000) 35 timmar eller mer i veckan, vilket är ca 66 000 fler än 1988. 1 000 000 (± 29 000) kvinnor arbetade 1–34 timmar, ungefär lika många som 1988.



Det var kvinnorna som svarade för ökningen av de årssysselsatta under 1970- och 1980-talen. Under 1970-talet och några år in på 1980-talet ökade antalet årssysselsatta kvinnor med förvärvsarbete mindre än 35 timmar i veckan, medan antalet kvinnor som arbetade 35 timmar eller mer var oförändrat. Från 1982 var det antalet kvinnor med förvärvsarbete på 35 timmar eller mer som svarade för större delen av sysselsättningsökningen. Männens mönster vad gäller arbetstid har inte förändrats nämnvärt under 1970- och 1980-talen.

Årssysselsatta = personer som varit sysselsatta minst en vecka under året

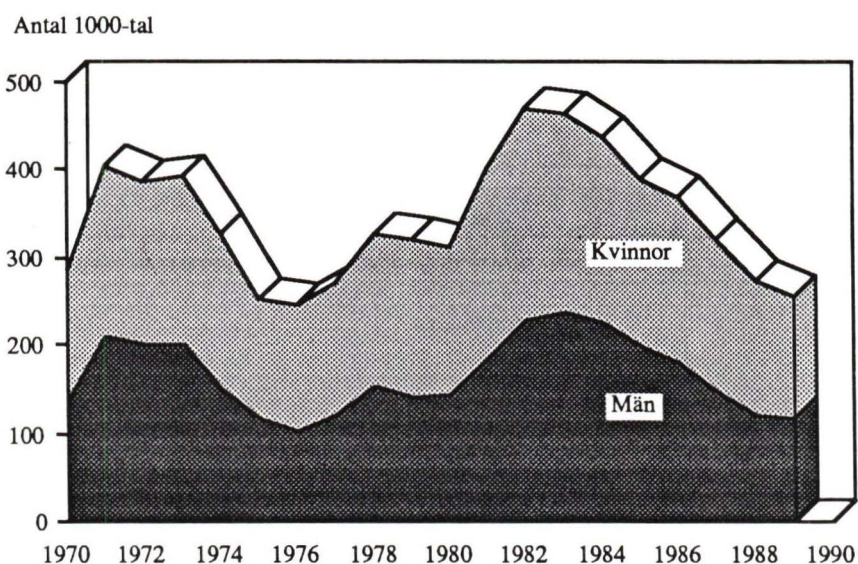
Arbetslösheten

Under 1989 var 255 000 ($\pm 18\,000$) personer i åldern 16–64 år arbetslösa *någon gång* vilket motsvarar 5,2($\pm 0,3$) procent av dem som fanns i arbetskraften *någon gång* under året. Motsvarande antal var 273 000 ($\pm 18\,000$) eller 5,7($\pm 0,4$) procent under 1988.

Av de 255 000 arbetslösa var 117 000 ($\pm 12\,000$) män och 138 000 ($\pm 13\,000$) kvinnor, vilket motsvarar 4,6 procent av männen och 5,8 procent av kvinnorna.

I diagrammet nedan visas antal män och kvinnor som varit arbetslösa *någon gång* under året för perioden 1970–1989. Under 1970-talet varierade arbetslösheten med konjunkturerna och har sedan minskat varje år från 1983.

Antalet personer som varit arbetslösa någon gång under året



Arbetslöshetstidens längd och antalet arbetslöshetsperioder

171 000 ($\pm 15\,000$) personer, dvs två tredjedelar av dem som varit arbetslösa under året sökte arbete under högst 13 veckor, medan ca 10 000 ($\pm 4\,000$) personer var arbetslösa hela året. Den genomsnittliga arbetslöshetstiden var 13,1 veckor mot 14,1 året innan. Den lägsta genomsnittliga arbetslöshetstiden hade ungdomarna (16–19 år) med 7,5 veckor medan de äldre (55–64 år) i genomsnitt var arbetslösa i 27 veckor. Män och kvinnor hade ungefär samma genomsnittliga arbetslöshetstid.

84 procent av dem som var arbetslösa *någon gång* under året hade bara en arbetslöshetsperiod och 14 procent hade två.

Extern rörlighet och externt ombytessökande

Antalet personer som bytte arbete externt var fler under 1989 än året innan. 546 000 ($\pm 26\ 000$) bytte arbete under 1989 mot 490 000 ($\pm 25\ 000$) under 1988. Det är inom helårsarbetskraften som ökningen skett. 404 000 ($\pm 23\ 000$) bytte arbete externt i helårsarbetskraften 1989 mot 351 000 ($\pm 21\ 000$) året innan.

Antalet externt ombytessökande var 685 000 ($\pm 29\ 000$) vilket var ungefär detsamma som under 1988.

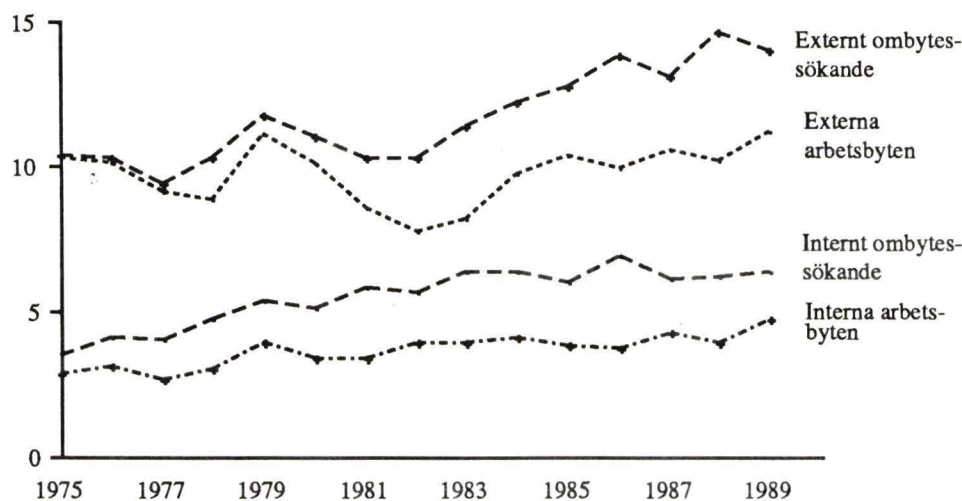
Intern rörlighet och internt ombytessökande

Antalet personer som bytte arbete internt (dvs inom samma företag) var fler 1989 än året innan. Under 1989 bytte 228 000 ($\pm 17\ 000$) personer arbete internt. Motsvarande antal för 1988 var 185 000 ($\pm 16\ 000$).

Under 1989 sökte 313 000 ($\pm 20\ 000$) personer nytt arbete inom samma företag mot 296 000 ($\pm 19\ 000$) under 1988.

Externt och internt ombytessökande samt externa och interna arbetsbyten

Andel av antalet årssysselsatta



Externa arbetsbyten = personer som bytt arbetsgivare/företag

Externt ombytessökande = personer som haft arbete och samtidigt sökt arbete i annat företag.

Interna arbetsbyten = personer som bytt plats/befattning inom det företag de arbetar i

Internt ombytessökande = personer som sökt annan plats/befattning inom samma företag

1 Inledning

Statistiska centralbyrån (SCB) utför sedan 1967 en undersökning som belyser individernas arbetsmarknadssituation under **hela det föregående året**. Denna undersökning kallas för *Årsarbetskraften* (tidigare benämnd Årssysselsättningen). Den bygger på ett antal tilläggsfrågor till den ordinarie arbetskraftsundersökningen (AKU) i februari året efter undersökningsåret.

Syftet med Årsarbetskraften är att ge en översiktlig bild av sysselsättning och arbetslöshet under en längre period (ett år) samt att till en del belysa rörligheten på arbetsmarknaden, genom att kartlägga individernas ombytessökande och om de bytt arbete externt eller internt under året.

2 Årsarbetskraften och ordinarie AKU

I detta statistiska meddelande behandlas Årsarbetskraften 1989, som är en tilläggsundersökning till AKU i februari 1990.

Den grundläggande skillnaden mellan AKU och Årsarbetskraften är att Årsarbetskraften mäter individernas arbetsmarknadssituation *under en längre period* (ett år) medan AKU mäter individernas arbetsmarknadssituation *i 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 AKUs 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 utgörs av ordinarie AKU-urval för februari månad.

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 c a 18 000 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. För Årsarbetskraften innebär detta roterande urvalsförfarande att nära hälften av urvalet i februari ett visst år även ingick i urvalet i februari året innan.

Vid urvalsdragningen sker en indelning i strata efter län, kön, medborgarskap (svenskt, utländskt), sysselsatta och ej sysselsatta (enligt sysselsättningsregistret)¹. Inom varje stratum dras ett systematiskt urval.

Estimationen, dvs uppräknigen till befolkningstotaler, görs på grundval av månadsvisa 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 SCBs 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 förhållande (indirekt intervju)

Dataregistrering sker efterhand som materialet insänds från intervjuarna, varvid även kontroll av uppgifternas rimlighet och konsistens utförs. Det material som uppvisar fel eller brister genomgår manuell bearbetning och om så krävs tas förnyad kontakt med vederbörande urvalsperson.

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

6 Definitioner och begrepp

Årssysselsatta omfattar

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

Definitionen av sysselsatta överensstämmer med AKUs definition vilket innebär att:

Sysselsatta omfattar

- personer som under en viss 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) pga 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).

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 där arbetslösa omfattar:

- personer som inte var sysselsatta under en viss vecka (mätveckan) men **ville** och **kunde** arbeta och även **sökte** arbete (skulle ha sökt arbete men var *tillfälligt* förhindrad att söka) eller avvaktade resultatet av någon åtgärd som han/hon vidtagit under de senaste 4 veckorna för att få arbete.
- personer som avvaktade nytt arbete med början inom 4 veckor.

Efternamn o förnamn		Utlämningsdatum		Länetiden utgår	
YUSIE		960903		960917	
Bibliotek, Box 24 300, 104 51 Stockholm 783 50 66, Fax: 08-783 40 45				Publ. signum	
Titare/Titel				Cef	
Namn och adress (Text)				För långd	
CHOU YUSIE				8/12	
INDUSTRI 9 24				9/12	
Telefon				960961	
Kör					

ka under året. Som sysselsatta
der som har ett skyddat arbete,
slag, Samhall eller är anställda
d årsarbetskraften.

Arbetskraften

st en vecka under året. Personer
marknadsutbildning räknas som

Relativa årsarbetskraftstalet avser
andel personer i årsarbetskraften av befolkningen 16–64 år

Relativa årsarbetslöshetstalet avser
andel personer, av den totala årsarbetskraften, som varit arbetslösa minst en vecka 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.

7 Vissa tekniska data om Årsarbetskraften 1989

Urvalet i Årsarbetskraften 1989 omfattade c:a 18 000 personer i åldrarna 16–64 år. Mätperiod var januari – december 1989.

Eftersom Årsarbetskraften utförs som en tilläggsundersökning till ordinarie AKUs februariundersökning, förekommer bortfall dels i ordinarie AKU, dels i tilläggsfrågorna. Urvalets fördelning mellan Årsarbetskraften 1989 och AKU i februari 1990 visas översiktligt i tabblån nedan:

AKU februari 1990	Bruttourval = 18 093					Övertäckning ²⁾ =22
	Nettourval = 18 071					
	Antal intervjuer = 15 923				Bortfall 2 148 (11,9%)	
Årsarbets- kraften 1989	Fick tilläggs- frågorna = 15 375	Fick ej1) tilläggs- frågorna = 376	Bortfall på tilläggs- frågorna =172 (1,0%)	Total- bortfall = 2 320 (12,8%)		

1) För personer som är långvarigt sjuka, intagna för anstaltsvård eller arbetar utomlands görs ingen intervju utan dessa approximeras till att inte tillhöra arbetskraften under föregående år (mätperioden).

2) Avlidna eller emigrerade

Bortfallet vid fältnarbete (dvs den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas) var för Årsarbetskraftens del totalt 2 320 personer eller 12,8 procent, nära 1,0 procentenheter utöver bortfallet i ordinarie AKU för februari månad.

8 Redovisning

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

Fr o m 1988 presenteras också Årsarbetskraften i serien Statistiska meddelanden (SM)

9. Jämförbarhet i tiden

Fr o m 1987 har det skett en viss förändring av AKUs innehåll, metod och definitioner, vilket medförde en del nivåskillnader för ordinarie AKUs 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.

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 undersöks (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 $k=1,96 (\approx 2)$ 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.

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

Antalet personer 16–64 år i helårsarbetskraften 1989 är enligt tabell 2 4 198 000. Standardavvikelsen är för denna nivå drygt 17 000. Ett konfidensintervall av graden 95 procent ges av $2 \times$ standardavvikelsen. I vårt exempel ges alltså ett 95-procentigt konfidensintervall av 4 198 000 ($\pm 35 000$) vilket betyder att det sökta värdet med 95 procents säkerhet ligger i intervallet 4 163 000–4 233 000.

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 personer i helårsarbetskraften 1989 är 4 198 000 mot 4 097 000 år 1988. Standardavvikelser för en förändring mellan två år är för denna variabel drygt 20 000. För att en statistiskt säkerställd förändring skall anses ha skett mellan åren måste skillnaden då vara minst 41 000 på en konfidensnivå av 95 procent. Ökningen med 101 000 personer i helårsarbetskraften mellan 1988 och 1989 är därför statistiskt säkerställd och kan inte förklaras av slumpen.

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 mindre i bortfallet än för de svarande. På motsvarande sätt är andelen arbetslösa i bortfallet större än för gruppen svarande.

Mätfelen i Årsarbetskraften är rimligen större än för ordinarie AKU både pga 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 "Kvaliteten i AKUs sk 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 glömmer 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 bedöms konfidensintervall för förändringar mellan närliggande år beskriva kvaliteten bra.

11 Jämförbarhet med annan statistik

SCBs undersökning om årsarbetskraften är den enda som samlar in uppgifter om **hela årets** sysselsättning och arbetslöshet. Övrig statistik som finns på detta område gäller tvärsnittsdata, t ex ordinarie AKU som gör mätningar varje månad och Årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS) som ger sysselsättningsuppgifter avseende november månad.

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 1970-1989.

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 1975-1989.

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

8 Externt och internt ombytessökande 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. 1970-1989.

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 1975-1989.

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 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 1989 compared with the situation one year back.

Tabell 1 **Antal personer 16–64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, årssysselsatta efter genomsnittlig veckoarbetstid, relativt årsarbetskraftstal och relativt årsarbetslöshetstal samt efter kön. Åren 1970–1989**

Kön	Antal personer (1000-tal)		Årsysselsatta efter genom-		Relativt årsarbets- kraftstal	Antal arbetslösa	Relativt årsarbetslös- hetstal
År	Helårs- arbets- kraften	Delårs- arbets- kraften	snittlig veckoarbetsstid 1–34 tim	35- timmar			
Båda könen							
1970	3 216	1 061	857	3 561	82,6	282	6,6
71	3 338	944	864	3 524	82,7	405	9,5
72	3 303	958	888	3 472	82,5	387	9,1
73	3 334	928	887	3 471	82,7	391	9,2
74	3 441	901	951	3 498	84,2	326	7,5
75	3 535	866	991	3 516	85,3	249	5,7
76	3 572	849	1 053	3 470	85,6	246	5,6
77	3 604	847	1 105	3 426	86,0	269	6,0
78	3 703	793	1 195	3 379	86,7	325	7,2
79	3 745	801	1 230	3 385	87,4	319	7,0
80	3 780	819	1 244	3 437	88,1	311	6,8
81	3 850	793	1 285	3 387	88,5	402	8,6
82	3 870	806	1 334	3 375	88,9	471	10,1
83	3 854	791	1 270	3 400	88,0	463	10,0
84	3 869	824	1 268	3 451	88,7	435	9,3
85	3 965	768	1 212	3 459	89,5	389	8,2
86	4 040	699	1 294	3 388	89,5	370	7,8
87	4 119	670	1 269	3 469	90,1	319	6,7
88	4 097	721	1 214	3 567	90,2	273	5,6
89	4 198	725	1 191	3 691	91,4	255	5,1
Män							
1970	2 007	433	108	2 450	93,1	136	5,6
71	2 036	391	113	2 413	92,6	210	8,7
72	2 021	394	124	2 397	92,5	202	8,4
73	2 039	368	109	2 389	92,4	200	8,3
74	2 050	370	111	2 406	92,8	151	6,2
75	2 085	353	121	2 406	93,4	118	4,8
76	2 074	358	133	2 384	93,1	103	4,2
77	2 072	356	158	2 339	92,8	121	5,0
78	2 097	338	210	2 299	92,9	154	6,3
79	2 085	347	210	2 282	92,5	141	5,8
80	2 095	346	202	2 305	92,4	145	5,9
81	2 108	352	208	2 287	92,7	184	7,5
82	2 098	371	224	2 285	92,8	228	9,3
83	2 084	368	209	2 273	91,9	236	9,6
84	2 074	389	213	2 282	92,0	224	9,1
85	2 095	365	164	2 269	92,0	197	8,0
86	2 126	343	204	2 234	92,2	181	7,3
87	2 171	313	190	2 270	92,3	147	5,9
88	2 158	345	194	2 294	92,4	121	4,8
89	2 221	340	191	2 352	93,7	117	4,5
Kvinnor							
1970	1 209	628	749	1 111	71,8	147	8,0
71	1 302	554	751	1 112	72,5	195	10,5
72	1 282	564	763	1 075	72,3	185	10,0
73	1 295	560	778	1 082	72,8	192	10,3
74	1 391	531	840	1 092	75,4	176	9,1
75	1 450	514	870	1 110	76,9	132	6,7
76	1 498	492	921	1 085	77,9	143	7,2
77	1 532	492	947	1 087	79,1	148	7,3
78	1 606	454	985	1 080	80,4	171	8,3
79	1 660	454	1 020	1 103	82,3	179	8,5
80	1 686	473	1 042	1 132	83,6	166	7,7
81	1 742	441	1 077	1 100	84,2	218	10,0
82	1 772	436	1 109	1 090	84,9	242	11,0
83	1 770	423	1 062	1 126	84,0	227	10,3
84	1 795	434	1 056	1 168	85,3	212	9,5
85	1 870	403	1 048	1 190	87,0	193	8,5
86	1 914	356	1 090	1 154	86,8	188	8,3
87	1 948	356	1 078	1 200	87,9	172	7,4
88	1 939	376	1 021	1 273	87,9	152	6,5
89	1 977	385	1 000	1 339	89,0	138	5,8

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

	1989 Antal (1000-tal)	1988 Antal (1000-tal)	Förändring 1988-1989 (1000-tal)	Minimikrav för säker- ställd förändring mellan 1988 och 1989 Antal (1000-tal)
Årsarbetskraften	4 923 ± 23	4 818 ± 25	+105	± 27
Män	2 561 ± 15	2 503 ± 14	+58	± 18
Kvinnor	2 361 ± 18	2 315 ± 18	+46	± 21
därav arbetslösa	255 ± 18	273 ± 18	-18	± 24
Män	117 ± 12	121 ± 12	-4	± 17
Kvinnor	138 ± 13	152 ± 14	-14	± 18
Ungdomar 16-24 år	112 ± 12	120 ± 11	-8	± 16
Arbetslösa mer än 6 månader	36 ± 7	45 ± 8	-8	± 9
Helårsarbetskraften	4 198 ± 35	4 097 ± 35	+101	± 41
Sysselsatta	4 188 ± 35	4 085 ± 37	+102	± 41
Män	2 216 ± 23	2 153 ± 22	+63	± 26
Kvinnor	1 972 ± 26	1 933 ± 26	+39	± 31
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	956 ± 32	979 ± 32	-24	± 37
35- timmar i veckan	3 233 ± 41	3 106 ± 41	+127	± 48
Delårsarbetskraften	725 ± 29	721 ± 28	+4	± 34
Sysselsatta	694 ± 28	696 ± 28	-2	± 33
Män	328 ± 20	335 ± 20	-7	± 23
Kvinnor	366 ± 21	361 ± 20	+6	± 24
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	235 ± 17	234 ± 17	+1	± 20
35- timmar i veckan	459 ± 24	461 ± 23	-2	± 27

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)						Relativt årsarbets- löshets- tal (kol 4) i procent av av (kol 3)	Medeltal veckor i årsarbets- kraften
Ålder	Delår 1–49 veckor	Helår 50–52 veckor	Summa	Därav arbetslös någon gång	Ej i års- arbets- kraften	Summa		
Båda könen								
16-19 år	313	88	402	46	53	455	11,4	21,8
20-24 år	182	401	582	66	26	608	11,4	42,7
25-34 år	113	1 017	1 130	61	46	1 175	5,4	49,2
35-44 år	57	1 148	1 205	39	51	1 256	3,2	50,7
45-54 år	29	948	978	26	60	1 037	2,7	51,2
55-64 år	32	594	626	17	224	850	2,7	50,6
Samtliga	725	4 198	4 923	255	459	5 381	5,2	47,1
Män								
16-19 år	165	44	209	21	24	233	10,2	21,1
20-24 år	92	209	301	32	10	311	10,8	42,8
25-34 år	42	549	592	28	13	605	4,7	50,2
35-44 år	18	605	624	18	17	640	2,8	51,1
45-54 år	9	498	507	11	21	528	2,1	51,5
55-64 år	13	316	329	7	85	414	2,1	50,8
Samtliga	340	2221	2 561	117	170	2 731	4,6	47,5
Kvinnor								
16-19 år	148	45	193	24	29	222	12,6	22,6
20-24 år	89	192	282	34	15	297	12,1	42,5
25-34 år	70	468	538	33	33	570	6,1	48,2
35-44 år	38	543	581	21	35	616	3,6	50,2
45-54 år	20	450	471	15	39	509	3,3	50,9
55-64 år	19	278	297	10	139	436	3,4	50,5
Samtliga	385	1 977	2 362	138	289	2 650	5,8	46,7
Kvinnor med barn under 7 år								
	67	417	484	28	38	522	5,8	47,8

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

Kön	Årssysselsatta (1000-tal)								
	I helårsarbetskraften			I delårsarbetskraften			Samtliga		
Ålder	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	65	24	88	242	64	306	307	88	395
20-24 år	308	91	399	135	40	176	443	131	575
25-34 år	874	141	1 015	84	24	107	958	164	1 122
35-44 år	1 053	94	1 147	44	7	51	1 097	101	1 198
45-54 år	905	43	948	19	5	25	925	48	973
55-64 år	579	12	591	27	2	29	606	14	620
Samtliga	3 784	404	4 188	551	143	694	4 336	546	4 882
Män									
16-19 år	36	8	44	131	31	162	167	38	206
20-24 år	164	43	207	69	21	90	232	65	297
25-34 år	470	78	548	31	9	40	502	87	589
35-44 år	551	54	605	14	2	16	566	56	621
45-54 år	476	22	498	6	1	7	482	23	505
55-64 år	307	7	314	12	0	12	319	7	326
Samtliga	2 004	211	2 216	262	65	328	2 267	276	2 543
Kvinnor									
16-19 år	29	16	45	111	33	144	139	50	189
20-24 år	144	48	192	67	19	86	211	67	278
25-34 år	404	63	467	53	14	67	456	77	534
35-44 år	502	40	542	30	5	35	532	45	576
45-54 år	429	21	450	14	4	18	443	25	468
55-64år	272	5	277	15	2	17	287	6	294
Samtliga	1 780	192	1 972	288	78	366	2 068	270	2 339

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

Årssysselsatta (1000-tal)								
Näringsgren ¹⁾	I helårsarbetskraften		I delårsarbetskraften		Samtliga			
	Antal	Procent	Antal	Procent	En arbets- givare		Två eller flera arbets- givare	
					Antal	Procent	Antal	Procent
1 Jordbruk, skogsbruk m m	151	84	29	16	168	93	12	7
2,3,4 Gruv- och tillverk- ningsin- dustri m m	976	88	138	12	994	89	120	11
därav 38 Verkstads- industri	463	89	56	11	462	89	57	11
5 Byggnads- industri	274	88	38	12	273	87	39	13
6 Handel, restaurang och hotell	561	79	147	21	588	83	119	17
därav 61–62 varuhandel	494	82	105	18	508	85	91	15
7 Samfärdsel, post och tele	304	90	35	10	302	89	36	11
8 Bank, försäkrings- verksamhet m m	358	90	42	10	352	88	48	12
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	1 561	86	264	14	1 654	91	171	9
därav 91, 931-934 Offentlig förvaltning, undervisning, sjukvård, socialvård	1 330	86	212	14	1 405	91	138	9
Summa	4 188	86	694	14	4 336	89	547	11

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 1975-1989

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)
1975	452	10,4	449	10,3	152	3,5	120	2,8
1976	450	10,3	444	10,1	179	4,1	138	3,1
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

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)	
	I helårsarbetskraften		I delårsarbetskraften		Totalt i årsarbetskraften ¹⁾	
	1989	1988	1989	1988	1989	1988
Båda könen						
16-19 år	26	24	30	32	14	12
20-24 år	110	111	38	44	49	48
25-34 år	193	204	19	21	100	96
35-44 år	162	160	6	12	90	88
45-54 år	86	74	2	4	46	41
55-64 år	14	11	2	0	14	11
Samtliga	590	584	96	114	313	296
Män						
16-19 år	10	10	13	14	6	5
20-24 år	52	54	16	25	18	17
25-34 år	108	121	8	10	45	44
35-44 år	84	90	2	5	38	38
45-54 år	39	38	1	1	19	15
55-64 år	6	5	0	0	6	4
Samtliga	299	317	42	56	130	123
Kvinnor						
16-19 år	15	14	17	18	9	7
20-24 år	58	58	22	19	31	31
25-34 år	86	83	10	11	55	51
35-44 år	78	71	4	7	52	50
45-54 år	47	36	1	3	27	26
55-64 år	8	6	1	0	8	7
Samtliga	291	268	54	58	183	173

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

Tabell 8 Externt och internt ombytessökande fördelade efter näringsgren
Antal och andelar av de årssysselsatta inom varje näringsgren

Näringsgren ¹⁾	Externt ombytessökande		Internt ombytessökande	
	Båda könen		Båda könen	
	Antal (1000-tal)	Procent	Antal (1000-tal)	Procent
1 Jordbruk, skogsbruk m m	12	6	2	1
2,3,4 Gruv- och tillverk- ningsin- dustri m m	168	15	68	6
därav 38 Verkstads- industri	85	16	33	6
5 Byggnads- industri	30	10	5	2
6 Handel, restaurang och hotell	122	17	23	3
därav 61–62 varuhandel	100	17	21	3
7 Samfärdsel, post och tele	46	14	32	9
8 Bank, försäkrings- verksamhet m m	60	15	24	6
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	246	13	160	9
därav 91, 931-934 Offentlig förvaltning, undervisning, sjukvård, socialvård	204	13	150	10
Summa	685	14	313	6

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**

Antal arbetslösa efter antal arbetslöshetsveckor (1000-tal)										
Kön	1-13 veckor		14-26 veckor		27-52 veckor		Summa		Medeltal arbetslöshetsveckor	
Ålder	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988	1989	1988
Båda könen										
16-19 år	38	35	5	4	2	4	46	43	7,5	9,1
20-24 år	49	54	12	16	6	7	67	77	11,2	11,5
25-34 år	37	47	13	16	10	10	61	73	14,0	13,9
35-44 år	24	21	9	8	6	8	39	38	14,5	16,6
45-54 år	17	9	5	7	4	5	26	21	14,0	19,6
55-64 år	6	7	4	5	8	10	17	21	26,9	29,1
Samtliga	171	172	48	56	36	45	255	273	13,1	14,5
Män										
16-19 år	19	17	2	2	1	1	22	20	6,9	7,8
20-24 år	24	26	5	7	3	4	32	37	11,6	12,2
25-34 år	16	19	7	8	4	5	28	32	13,6	14,6
35-44 år	11	7	3	3	3	4	18	15	14,2	18,9
45-54 år	8	3	2	4	1	2	11	9	12,0	19,3
55-64 år	2	4	2	1	4	3	7	9	29,7	23,7
Samtliga	80	76	21	26	16	19	117	121	12,7	14,3
Kvinnor										
16-19 år	20	18	3	2	1	3	24	23	8,0	10,1
20-24 år	25	29	7	8	3	3	34	41	10,8	10,9
25-34 år	21	28	6	8	6	6	33	42	14,3	13,3
35-44 år	12	14	5	5	4	4	21	23	14,6	15,1
45-54 år	9	6	3	3	3	4	15	12	15,6	20,0
55-64 år	4	2	2	3	4	7	10	12	24,9	33,0
Samtliga	90	96	27	30	21	26	138	152	13,3	14,6

Ny bok från SCB

Arbetsmarknaden i siffror

Sysselsättning, arbetslöshet m m

1970–1988

SCBs nyutkomna bok ger dig siffrorna bakom många områden som debatteras kring utvecklingen på arbetsmarknaden.

Här kan du själv ta reda på vad som hänt under 1970- och 1980-talen när det gäller t ex:

- befolkningsstrukturen
- efterfrågan och tillgång på arbetskraft
- arbetslösheten
- sysselsättningen inom olika yrken och näringsgrenar
- arbetstider
- frånvaron
- befolkningens utbildning
- arbetsmarknadspolitiska åtgärder
- rörligheten på arbetsmarknaden
- arbetskonflikter
- företagen i Sverige
- utländska medborgare
- sysselsättning och arbetslöshet i de nordiska länderna

Inom varje område redovisas uppgifter för kvinnor respektive män, för olika åldersgrupper samt i de flesta fall uppgifter för varje län.

Boken innehåller, förutom tabeller och diagram, även beskrivningar av de större statistikgrenarna inom arbetsmarknadsområdet, korta sammanfattningar i punktform av vad som kan utläsas av tabellerna och diagrammen, litteraturtips samt något om jämförbarhets- och kvalitetsproblem.

Liknande publikationer över arbetsmiljö och löner planeras.

För mer information om boken kontakta Marie Almers på tel. 08 – 783 46 57

Intresserad? Fyll i kupongen nedan eller ring och beställ på tel. 019 – 17 68 00, mån–fre 9.00–15.00

Beställningskupong

Jag beställer ex av Arbetsmarknaden i siffror
Sysselsättning, arbetslöshet m m 1970–1988. Pris 150:-

Priset inkluderar moms, expedition och frakt. Leverans sker inom tre arbetsdagar från det beställningen inkommit till SCB. Faktura bifogas eller sänds separat.

Jag är dessutom intresserad av att köpa nästa utgivning av Arbetsmarknaden i siffror rörande. . . .

Sysselsättning, arbetslöshet m m ☐
Arbetsmiljö ☐
Löner ☐

Namn/organisation/företag

Adress

Post nr Ort

Beställare

Telefon (även riktnummer)

Porto

Statistiska centralbyrån
Distributionen

S-701 89 Örebro