

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 64 SM 9101

Årsarbetskraften 1990

Annual Work Pattern Survey: 1990

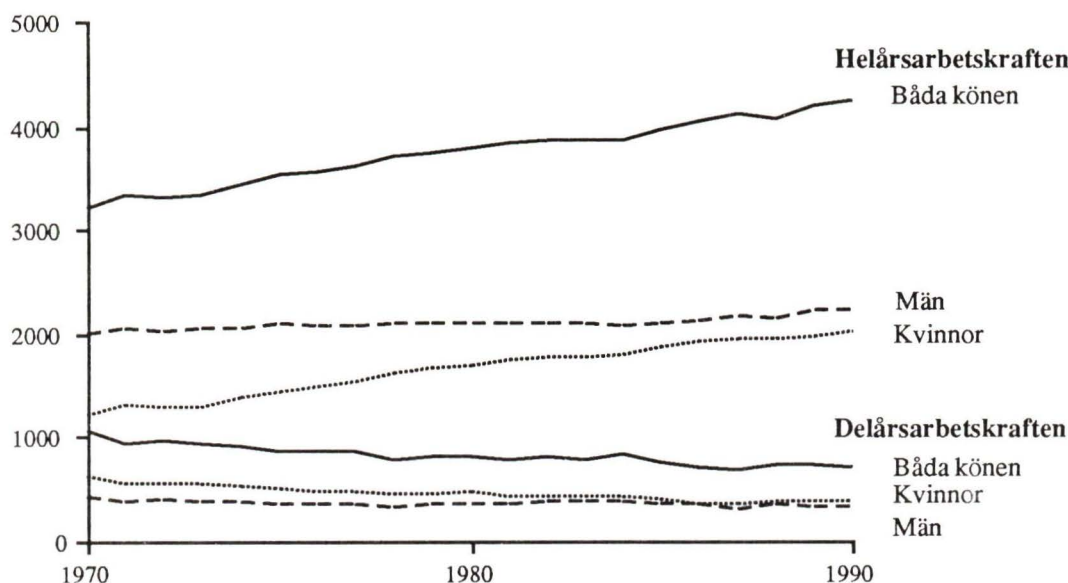
P 3/7

Sammanfattning

Under 1990 var 4 957 000 ($\pm 23\ 000$) personer i åldern 16–64 år i arbetskraften någon gång under året, som sysselsatta eller som arbetslösa. Det är en ökning jämfört med 1989 då motsvarande antal var 4 923 000 ($\pm 23\ 000$). Detta visar en årligen återkommande undersökning som genomförs i samband med SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

Hel- och delårsarbetskraftens utveckling sedan 1970

Antal 1000-tal



Antalet kvinnor har ökat i helårsarbetskraften och minskat i delårsarbetskraften under 1970- och 80-talen, medan antalet män varit oförändrat i såväl helårs- som delårsarbetskraften. Klyftan mellan kvinnors och mäns arbetskraftsdeltagande har därmed blivit allt 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

91. -05 07.

Bibliotek

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent
Statistiska centralbyrån, Avdelningen för
arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Fråfrågningar
Majvor Karlsson, tfn 08-783 50 31
Solveig Thudin, tfn 08-783 48 32
Serie
Am - Arbetsmarknad ISSN 0082 - 0237
Från trycket
29 april 1991. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

© 1991 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

© 1991 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB-Distribution, S-701 89 Örebro, Sweden

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

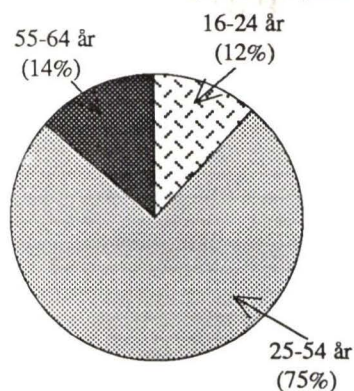
Sysselsättningen

Totalt var 4 906 000 (± 24 000) personer i åldern 16–64 år sysselsatta någon gång under 1990. Av dessa tillhörde 4 229 000 (± 35 000) helårsarbetskraften, medan 677 000 (± 28 000) tillhörde delårsarbetskraften. Antalet sysselsatta kvinnor i helårsarbetskraften ökade jämfört med föregående år, främst inom åldersgruppen 45–54 år, medan antalet sysselsatta män var oförändrat.

Sysselsättningen har ökat inom bank-, försäkrings- och uppdragsverksamhet och minskat inom verkstadsindustrin. (Klassificering av näringsgren sker i denna undersökning efter det arbete man haft den längsta tiden under året.)

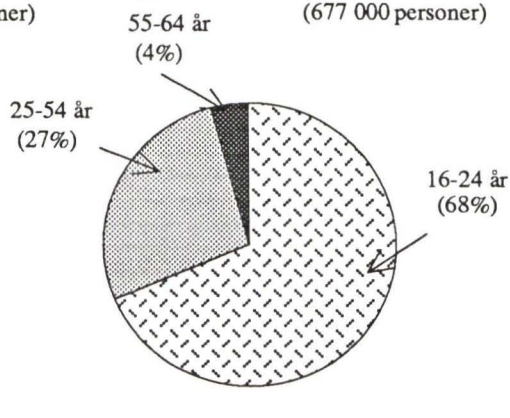
Sysselsatta i helårsarbetskraften

(4 229 000 personer)



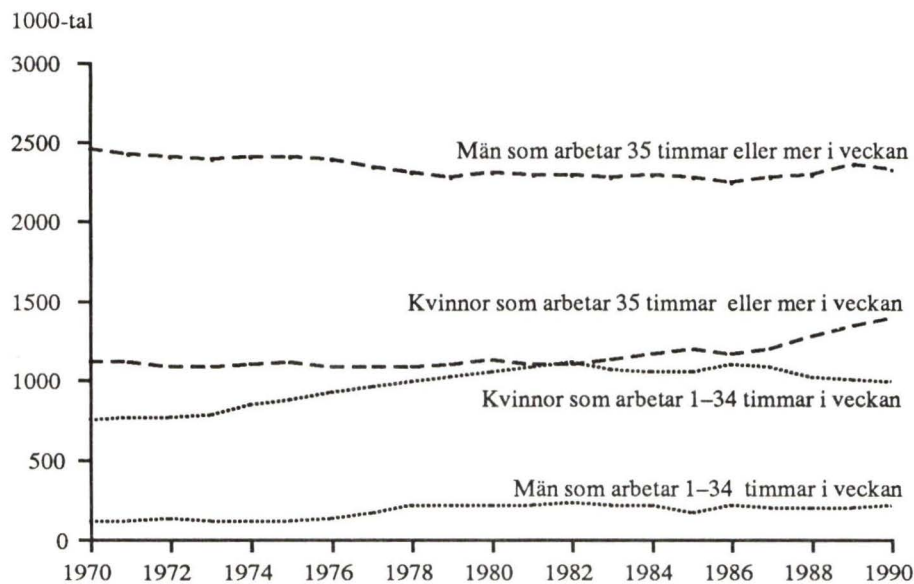
Sysselsatta i delårsarbetskraften

(677 000 personer)



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

Av de förvärvsarbetande kvinnorna arbetade 58,3 procent 35 timmar eller mer i veckan, vilket var en ökning sedan 1989. Betydligt fler män än kvinnor arbetade 35 timmar eller mer i veckan. Under 1990 hade 91,7 procent av männen den arbetstiden.



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. Antalet män som arbetade 1-34 timmar i veckan har ökat sakta under perioden, medan männen med en arbetstid överstigande 34 timmar per vecka minskat något.

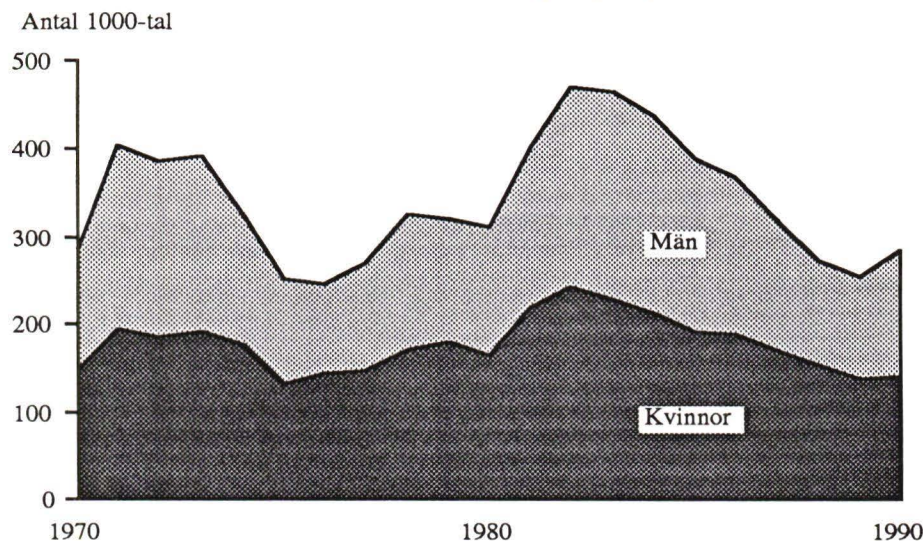
Årssysselsatta = personer som varit sysselsatta någon gång under året

Arbetslösheten

Under 1990 var 285 000 ($\pm 19\ 000$) personer i åldern 16–64 år arbetslösa *någon gång* vilket motsvarade 5,7 ($\pm 0,4$) procent av årsarbetskraften. Det är en ökning jämfört med 1989 då motsvarande antal var 255 000 ($\pm 18\ 000$) eller 5,2 ($\pm 0,3$) procent.

Det var männen som svarade för nästan hela ökningen. 144 000 ($\pm 14\ 000$) män eller 5,6 ($\pm 0,5$) procent var arbetslösa någon gång under 1990, en ökning från 1989 då motsvarande antal var 117 000 ($\pm 12\ 000$) eller 4,6 ($\pm 0,5$) procent. Antalet arbetslösa kvinnor var 140 000 ($\pm 13\ 000$) eller 5,8 ($\pm 0,5$) procent vilket var oförändrat jämfört med föregående år.

Antalet personer som varit arbetslösa någon gång under året



Antalet arbetslösa har varierat kraftigt och följt konjunktursvängningarna. Under lågkonjunkturåren i början av 70- och 80-talen kulminerade arbetslösheten. Minskningen av antalet arbetslösa under den långvariga högkonjunkturen efter 1983 avbröts 1990, då antalet arbetslösa åter ökade.

Arbetslöshetstidens längd och antalet arbetslöshetsperioder

179 000 ($\pm 15\ 000$) personer, dvs två tredjedelar av dem som varit arbetslösa under året sökte arbete under högst 13 veckor, medan ca 15 000 ($\pm 5\ 000$) personer var arbetslösa hela året. Den genomsnittliga arbetslöshetstiden var 14,7 veckor mot 13,1 året innan. Den lägsta genomsnittliga arbetslöshetstiden hade ungdomarna (16–19 år) med 9,7 veckor medan de äldre (55–64 år) i genomsnitt var arbetslösa i 30 veckor.

Den genomsnittliga arbetslöshetstiden under 1990 var 16,4 veckor för män och 13,0 veckor för kvinnor, vilket kan jämföras med 12,7 veckor för män och 13,3 för kvinnor under föregående år.

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 minskade kraftigt under 1990 jämfört med året innan. Totalt bytte 479 000 ($\pm 24\ 000$) personer arbete externt under 1990, vilket var 9,8 procent av de som var sysselsatta någon gång under året. Motsvarande antal för 1989 var 547 000 ($\pm 26\ 000$) eller 11,2 procent.

Minskningen av antalet externa arbetsbyten har framförallt skett bland kvinnorna. Under 1990 bytte 221 000 ($\pm 14\ 000$) kvinnor arbete externt, vilket kan jämföras med 270 000 ($\pm 18\ 000$) året innan. Motsvarande antal bland männen var 258 000 ($\pm 18\ 000$) under 1990 och 276 000 ($\pm 18\ 000$) under 1989.

Även det externa ombytessökandet har minskat. 630 000 ($\pm 28\ 000$) personer eller 12,8 procent var externt ombytessökande under 1990 mot 685 000 ($\pm 29\ 000$) eller 14,0 procent året innan.

Kvinnorna svarade även här för den större delen av minskningen. 1990 var 306 000 ($\pm 19\ 000$) kvinnor externt ombytessökande vilket kan jämföras med 345 000 ($\pm 20\ 000$) under 1989. För männen var motsvarande antal 323 000 ($\pm 20\ 000$) under 1990 och 340 000 ($\pm 20\ 000$) under 1989.

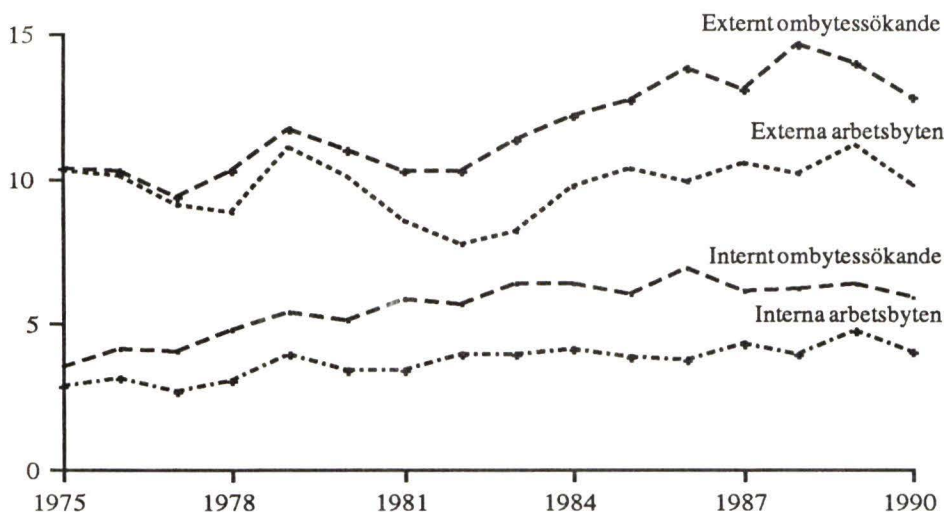
Intern rörlighet och internt ombytessökande

Antalet personer som bytte arbete internt (dvs inom samma företag) var färre 1990 än året innan. Under 1990 bytte 195 000 ($\pm 16\ 000$) personer arbete internt vilket var 4,0 procent av de som var sysselsatta någon gång under året. Motsvarande antal för 1989 var 228 000 ($\pm 17\ 000$), eller 4,7 procent.

Under 1990 sökte 289 000 ($\pm 19\ 000$) personer nytt arbete inom samma företag mot 313 000 ($\pm 20\ 000$) under 1989.

Externt och internt ombytessökande samt externa och interna arbetsbyten

Andel 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, hur många personer som varit sysselsatta eller arbetslösa 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 (AM 64 SM 9101) behandlas Årsarbetskraften 1990, som är en tilläggsundersökning till AKU i januari 1991.

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 1990 utgörs av ordinarie AKU-urval för januari 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. 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 arbetsmarknadssituation (indirekt intervju).

Dataregistrering sker efterhand, 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 *någon gång under året*

Definitionen av sysselsatta överensstämmer med AKUs definition vilket innebär att 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) 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).

Som sysselsatta räknas även personer i vissa arbetsmarknadspolitiska åtgärder som har ett skyddat arbete, beredskapsarbete, har en inskolningsplats, 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 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.

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.

7 Vissa tekniska data om Årsarbetskraften 1990

Urvalet i Årsarbetskraften 1990 omfattade c:a 18 000 personer i åldrarna 16–64 år. Mätperiod var januari – december 1990.

Eftersom Årsarbetskraften utförs som en tilläggsundersökning till AKUs januariundersökning, förekommer bortfall dels i ordinarie AKU, dels i tilläggsfrågorna. Urvalets fördelning mellan Årsarbetskraften 1990 och AKU i januari 1991 visas översiktligt i tabblån nedan:

AKU
januari
1991

Bruttourval = 18 148			Övertäckning ²⁾ =22
Nettourval = 18 116			
Antal intervjuer = 15 610		Bortfall 2 506 (13,8%)	Total- bortfall = 2 602 (14,3%)
Fick tilläggs- frågorna = 15 140	Fick ej 1) tilläggs- frågorna = 374	Bortfall på tilläggs- frågorna =96 (0,6%)	

Årsarbets-
kraften
1990

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 fältarbetet (dvs den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas) var för Årsarbetskraftens del totalt 2 602 personer eller 14,3 procent.

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 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 (tex 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 4 957 000 personer i åldersgruppen 16–64 år i årsarbetskraften 1990. Standardavvikelsen är för denna nivå drygt 11 000. Ett konfidensintervall av graden 95 procent ges av $2 \times$ standardavvikelsen. I vårt exempel ges alltså ett 95-procentigt konfidensintervall av 4 957 000 ($\pm 23\ 000$) vilket betyder att det sökta värdet med 95 procents säkerhet ligger i intervallet 4 934 000–4 980 000.

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 årsarbetskraften 1990 är 4 957 000 mot 4 923 000 år 1989. Standardavvikelser för en förändring mellan två år är för denna variabel drygt 16 000. För att en statistiskt säkerställd förändring skall anses ha skett mellan åren måste skillnaden då vara minst 32 000 på en konfidensnivå av 95 procent. Ökningen med 34 000 personer i årsarbetskraften mellan 1989 och 1990 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 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 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 "Kvalitén 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 glömmar 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

SCBs 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, Årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS) som ger sysselsättningsuppgifter avseende november månad och Folk och bostadsräkningar.

AMS statistik över ombytestsökande personer är inte jämförbar med uppgifter om ombytestsökande 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 1970-1990.

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 1975-1990.

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. 1970-1990.

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 1975-1990.

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 1990 compared with the situation one year back.

Tecken och förkortningar

- Intet finns att redovisa
- 0 Mindre än 0.5 av enheten
- .. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges
- . Uppgift kan ej förekomma

Tabell 1 Antal personer 16–64 år efter årsarbetskraftstillhörighet, årssysselsatta efter genomsnittlig veckoarbetstid, relativt årsarbetskraftstal och relativt årsarbetslöshetstal samt efter kön. Åren 1970–1990

Kön	Antal personer (1000-tal)						
År	Helårs- arbets- kraften	Delårs- arbets- kraften	Årsysselsatta efter genom- snittlig veckoarbetsstid		Antal arbetslösa	Relativt årsarbets- kraftstal	Relativt årsarbetslös- hetstal
			1–34 tim	35- timmar			
Båda könen							
1970	3 216	1 061	857	3 561	282	82,6	6,6
71	3 338	944	864	3 524	405	82,7	9,5
72	3 303	958	888	3 472	387	82,5	9,1
73	3 334	928	887	3 471	391	82,7	9,2
74	3 441	901	951	3 498	326	84,2	7,5
75	3 535	866	991	3 516	249	85,3	5,7
76	3 572	849	1 053	3 470	246	85,6	5,6
77	3 604	847	1 105	3 426	269	86,0	6,0
78	3 703	793	1 195	3 379	325	86,7	7,2
79	3 745	801	1 230	3 385	319	87,4	7,0
80	3 780	819	1 244	3 437	311	88,1	6,8
81	3 850	793	1 285	3 387	402	88,5	8,6
82	3 870	806	1,334	3 375	471	88,9	10,1
83	3 854	791	1 270	3 400	463	88,0	10,0
84	3 869	824	1 268	3 451	435	88,7	9,3
85	3 965	768	1 212	3 459	389	89,5	8,2
86	4 040	699	1 294	3 388	370	89,5	7,8
87	4 119	670	1 269	3 469	319	90,1	6,7
88	4 097	721	1 214	3 567	273	90,2	5,6
89	4 198	725	1 191	3 691	255	91,4	5,1
90	4 243	714	1 198	3 709	285	91,5	5,7
Män							
1970	2 007	433	108	2 450	136	93,1	5,6
71	2 036	391	113	2 413	210	92,6	8,7
72	2 021	394	124	2 397	202	92,5	8,4
73	2 039	368	109	2 389	200	92,4	8,3
74	2 050	370	111	2 406	151	92,8	6,2
75	2 085	353	121	2 406	118	93,4	4,8
76	2 074	358	133	2 384	103	93,1	4,2
77	2 072	356	158	2 339	121	92,8	5,0
78	2 097	338	210	2 299	154	92,9	6,3
79	2 085	347	210	2 282	141	92,5	5,8
80	2 095	346	202	2 305	145	92,4	5,9
81	2 108	352	208	2 287	184	92,7	7,5
82	2 098	371	224	2 285	228	92,8	9,3
83	2 084	368	209	2 273	236	91,9	9,6
84	2 074	389	213	2 282	224	92,0	9,1
85	2 095	365	164	2 269	197	92,0	8,0
86	2 126	343	204	2 234	181	92,2	7,3
87	2 171	313	190	2 270	147	92,3	5,9
88	2 158	345	194	2 294	121	92,4	4,8
89	2 221	340	191	2 352	117	93,7	4,5
90	2 228	336	210	2 328	144	93,3	5,6
Kvinnor							
1970	1 209	628	749	1 111	147	71,8	8,0
71	1 302	554	751	1 112	195	72,5	10,5
72	1 282	564	763	1 075	185	72,3	10,0
73	1 295	560	778	1 082	192	72,8	10,3
74	1 391	531	840	1 092	176	75,4	9,1
75	1 450	514	870	1 110	132	76,9	6,7
76	1 498	492	921	1 085	143	77,9	7,2
77	1 532	492	947	1 087	148	79,1	7,3
78	1 606	454	985	1 080	171	80,4	8,3
79	1 660	454	1 020	1 103	179	82,3	8,5
80	1 686	473	1 042	1 132	166	83,6	7,7
81	1 742	441	1 077	1 100	218	84,2	10,0
82	1 772	436	1 109	1 090	242	84,9	11,0
83	1 770	423	1 062	1 126	227	84,0	10,3
84	1 795	434	1 056	1 168	212	85,3	9,5
85	1 870	403	1 048	1 190	193	87,0	8,5
86	1 914	356	1 090	1 154	188	86,8	8,3
87	1 948	356	1 078	1 200	172	87,9	7,4
88	1 939	376	1 021	1 273	152	87,9	6,5
89	1 977	385	1 000	1 339	138	89,0	5,8
90	2 015	377	987	1 380	140	89,7	5,9

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

	1990 Antal (1000-tal)	1989 Antal (1000-tal)	Förändring 1989-1990 (1000-tal)	Minimikrav för säker- ställd förändring mellan 1989 och 1990 Antal (1000-tal)
Årsarbetskraften	4 957 ±23	4 923 ±23	+34	±32
Män	2 564 ±16	2 561 ±15	+3	±23
Kvinnor	2 393 ±18	2 361 ±18	+31	±25
därav arbetslösa	285 ±19	255 ±18	+30	±27
Män	144 ±14	117 ±12	+28	±19
Kvinnor	140 ±13	138 ±13	+3	±19
Ungdomar 16-24 år	120 ±13	112 ±12	+8	±18
Arbetslösa mer än 6 månader	48 ± 8	36 ± 7	+12	±11
Helårsarbetskraften	4 243 ±35	4 198 ±35	+46	±49
Sysselsatta	4 229 ±35	4 188 ±35	+41	±49
Män	2 218 ±22	2 116 ±23	+2	±31
Kvinnor	2 011 ±26	1 927 ±26	+39	±37
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	958 ±33	956 ±32	+2	±46
35- timmar i veckan	3 271 ±42	3 233 ±41	+39	±59
Delårsarbetskraften	714 ±29	725 ±29	-11	±41
Sysselsatta	677 ±28	694 ±28	-17	±40
Män	321 ±20	328 ±20	-7	±28
Kvinnor	356 ±21	366 ±21	-10	±29
Arbetstidens längd				
1-34 timmar i veckan	240 ±18	235 ±17	+5	±25
35- timmar i veckan	437 ±23	459 ±24	-22	±33

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	312	87	399	59	57	456	14,8	22,4
20-24 år	168	405	574	61	26	600	10,6	43,0
25-34 år	121	1 024	1 145	81	48	1 193	7,0	49,1
35-44 år	57	1 135	1 192	46	47	1 239	3,8	50,7
45-54 år	24	1 005	1 029	21	56	1 084	2,0	51,4
55-64 år	31	587	619	17	222	840	2,6	50,7
Samtliga	714	4 243	4 957	285	455	5 413	5,7	47,3
Män								
16-19 år	165	45	209	26	24	234	12,2	21,8
20-24 år	82	214	296	32	11	307	10,9	43,6
25-34 år	48	548	596	45	17	613	7,5	49,8
35-44 år	18	596	613	22	18	631	3,5	51,2
45-54 år	9	521	530	10	22	552	1,8	51,6
55-64 år	15	305	320	10	90	410	3,0	50,8
Samtliga	336	2228	2 564	144	183	2 747	5,6	47,6
Kvinnor								
16-19 år	148	42	190	34	33	223	17,6	23,0
20-24 år	86	192	278	29	15	293	10,3	42,3
25-34 år	73	476	549	36	31	580	6,5	48,3
35-44 år	40	539	579	24	29	608	4,2	50,2
45-54 år	15	484	499	11	33	532	2,1	51,2
55-64 år	16	282	299	7	132	430	2,3	50,7
Samtliga	377	2 015	2 393	140	272	2 665	5,8	47,0
Kvinnor med barn under 7 år	69	444	513	33	42	555	6,4	48,1

**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	66	20	87	245	54	299	312	74	386
20-24 år	336	68	404	126	39	164	461	107	568
25-34 år	907	114	1 021	82	28	110	989	142	1 131
35-44 år	1 049	82	1 131	43	8	51	1 092	90	1 182
45-54 år	953	49	1 002	21	3	24	974	52	1 026
55-64 år	571	12	583	28	1	29	599	13	613
Samtliga	3 883	346	4 229	544	132	677	4 427	478	4 905
Män									
16-19 år	35	90	44	134	25	160	170	34	204
20-24 år	176	36	212	62	18	80	239	54	292
25-34 år	476	70	546	31	12	44	507	82	589
35-44 år	545	48	593	12	3	14	567	51	607
45-54 år	493	28	520	8	1	9	500	29	529
55-64 år	295	7	302	13	1	14	308	84	316
Samtliga	2 020	198	2 218	260	60	321	2 281	258	2 539
Kvinnor									
16-19 år	31	11	42	111	28	140	142	40	182
20-24 år	159	33	192	63	21	84	222	54	276
25-34 år	431	44	476	50	16	66	482	60	542
35-44 år	504	34	539	31	5	36	535	39	575
45-54 år	460	21	482	13	2	14	473	23	496
55-64år	276	5	281	15	0	15	291	5	296
Samtliga	1 862	148	2 011	284	72	356	2 146	221	2 367

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	145	90	17	10	151	94	10	6
2,3,4 Gruv- och tillverk- ningsin- dustri m m	948	89	123	11	972	91	99	9
därav 38 Verkstads- industri	425	90	46	10	429	91	42	9
5 Byggnads- industri	305	90	35	10	307	91	32	9
6 Handel, restaurang och hotell	583	81	141	19	615	85	108	15
därav 61–62 varuhandel	500	84	91	15	514	87	77	13
7 Samfärdse- post och tele	308	88	40	12	317	91	31	9
8 Bank, försäkrings- verksamhet m m	386	89	48	11	389	90	45	10
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	1 552	85	269	15	1 668	92	152	8
därav 91, 931-934 Offentlig förvaltning, undervisning, sjukvård, socialvård	1 312	86	215	14	1 413	92	115	8
Summa	4 229	86	677	14	4 427	90	479	10

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 1975-1990

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
1990	630	12,8	479	9,8	289	5,9	195	4,0

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⁾	
	1990	1989	1990	1989	1990	1989
Båda könen						
16-19 år	22	26	28	30	12	14
20-24 år	94	110	31	38	49	49
25-34 år	182	193	20	19	88	100
35-44 år	148	162	6	6	80	90
45-54 år	80	86	2	2	49	46
55-64 år	16	14	1	2	10	14
Samtliga	542	590	88	96	289	313
Män						
16-19 år	8	10	11	13	5	6
20-24 år	44	52	16	16	23	18
25-34 år	107	108	8	8	41	45
35-44 år	75	84	2	2	33	38
45-54 år	40	39	1	1	19	19
55-64 år	9	6	1	0	5	6
Samtliga	284	299	39	42	127	130
Kvinnor						
16-19 år	14	15	17	17	7	9
20-24 år	50	58	14	22	26	31
25-34 år	75	86	12	10	47	55
35-44 år	73	78	4	4	47	52
45-54 år	40	47	1	1	30	27
55-64 år	6	8	0	1	5	8
Samtliga	258	291	48	54	161	183

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

Näringsgren ¹⁾	Externt ombytes-sökande		Externa arbets-byten		Internt ombytes-sökande		Interna arbets-byten	
	Antal	Procent (1000-tal)	Antal	Procent	Antal	Procent (1000-tal)	Antal	Procent (1000-tal)
1 Jordbruk, skogsbruk m m	11	7	10	6	..	..	..	..
2,3,4 Gruv- och tillverk-ningsin-dustri m m	142	13	99	9	66	7	49	5
därav 38 Verkstads-industri	65	14	42	9	34	7	25	5
5 Byggnads-industri	32	10	32	9	6	2	5	1
6 Handel, restaurang och hotell	117	16	108	15	24	3	23	3
därav 61–62 varuhandel	91	15	77	13	20	3	21	4
7 Samfärdsel, post och tele	40	12	31	9	26	7	14	4
8 Bank, försäkrings-verksamhet m m	73	17	45	10	29	7	21	5
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	214	12	152	8	137	8	82	4
därav 91, 931-934 Offentlig förvaltning, undervisning, sjukvård, socialvård	175	11	115	8	128	8	73	5
Summa	630	13	479	10	289	6	195	4

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	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989
Båda könen										
16-19 år	46	38	8	5	5	2	59	46	9,7	7,5
20-24 år	45	49	11	12	4	6	61	67	11,3	11,2
25-34 år	51	37	17	13	13	10	81	61	14,3	14,0
35-44 år	23	24	12	9	11	6	46	39	18,3	14,5
45-54 år	10	17	5	5	6	5	21	26	20,7	14,0
55-64 år	4	6	4	4	8	8	17	17	29,9	26,9
Samtliga	179	171	58	48	48	36	285	255	14,7	13,1
Män										
16-19 år	20	19	4	2	2	1	26	22	10,2	6,9
20-24 år	21	24	8	5	4	3	32	32	14,2	11,6
25-34 år	26	16	9	7	10	4	45	28	16,8	13,6
35-44 år	11	11	5	3	6	3	21	18	20,1	14,2
45-54 år	5	8	3	2	2	1	10	11	18,2	12,0
55-64 år	2	2	3	2	5	4	10	7	28,8	29,7
Samtliga	85	80	31	21	29	16	144	117	16,4	12,7
Kvinnor										
16-19 år	26	20	5	3	2	1	34	24	9,3	8,0
20-24 år	25	25	3	7	1	3	29	34	8,1	10,8
25-34 år	24	21	8	6	3	6	36	33	11,3	14,3
35-44 år	12	12	7	5	5	4	24	21	16,9	14,6
45-54 år	5	9	2	3	4	3	11	15	23,0	15,6
55-64 år	2	4	1	2	4	4	7	10	30,5	24,9
Samtliga	94	90	27	27	20	21	140	138	13,0	13,3

Naturmiljön i Siffror



En faktabok om vår miljö!

Tredje utgåvan av **Naturmiljön i Siffror**, utkom 1990. Pris 210 kr inkl moms, expeditiionsavgift och frakt. Vid beställning av minst 15 ex kostar varje bok 126 kr. Ca 270 sidor.

För Dig som är speciellt intresserad av jordbrukets miljöproblem finns boken **Jordbruket och miljön**, som är ett särtryck av specialavsnittet i **Naturmiljön i Siffror**. Pris 90 kr (minst 15 ex 54 kr/bok). Ca 100 sidor.

Till **Naturmiljön i Siffror** finns ett arbetshäfte **Talande Siffror**, som kan användas som studiematerial på gymnasiet, folkskolor och i studiecirkelar. Pris 12 kr (minst 15 ex 10 kr/bok). Ca 20 sidor.



Böckerna kan beställas genom SCB Distributionen, 701 89 Örebro, tel 019-17 68 00.