

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 10 SM 9002

Arbetskraftsundersökningen i januari 1990


P 3/7

Labour Force Survey: January, 1990

Sammanfattning

Sysselsättningen i januari 1990 låg på en högre nivå än under motsvarande månad 1989. 50 000 fler var sysselsatta. Ökningen har skett främst inom uppdragsverksamhet samt inom offentliga tjänster. Antalet fast anställda har ökat kraftigt samtidigt som tidsbegränsat anställda har minskat. Vidare har antalet heltidsanställda ökat, medan deltidsanställda i stort sett varit oförändrat. I januari i år var antalet heltidsanställda 2 987 000 (± 42 000), vilket är en ökning med 76 000 från januari 1989. Antalet deltidsanställda uppgick till 1 069 000.

I januari var 73 000 (± 10 000) personer, eller 1,6 ($\pm 0,2$) procent av arbetskraften, arbetslösa, vilket innebär samma nivå som för ett år sedan.

1 000-tal	Januari 1990			Januari 1989	
	Antal	Procent		Antal	Procent
Arbetskraften	4 522 \pm 28	84,1	av befolkningen	4 474 \pm 28	83,8
Sysselsatta	4 449 \pm 29	82,7	av befolkningen	4 399 \pm 29	82,4
Personer i arbete	3 917 \pm 35			3 881 \pm 35	
Arbetslösa	73 \pm 10	1,6	av arbetskraften	75 \pm 10	1,7
Ej i arbetskraften	856 \pm 28			863 \pm 28	

Antalet latent arbetssökande var i januari 39 000 (± 8 000), vilket är samma antal som för ett år sedan. Även antalet undersysselsatta, som i januari i år uppgick till 171 000 (± 16 000), har i stort sett varit oförändrat mellan de två tidpunkterna.

Under mätperioden i januari utförde de anställda 129,8 milj arbetstimmar, vilket är en ökning med nära två procent sedan i januari 1989. Antalet över- eller mertidstimmar utgjorde tre procent av de anställdas arbetstimmar i januari 1990.

Siffrorna redovisas med osäkerhetstal. Se vidare avsnitt 8.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

90. 02 20

Biblioteket

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån
Avdeleningen för arbetsmarknadsstatistik
Förfrågningar Solveig Thudin, tfn 08-783 48 32

Serie Am - Arbetsmarknad ISSN 0082 - 0237
Från trycket 16 februari 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

Arbetsförmedlingarnas verksamhetsstatistik

I nedanstående tabell redovisas antalet personer i arbetsmarknadspolitiska åtgärder (vid månadens slut) och antal personer berörda av varsel om driftsinskränkningar (totalt under månaden). Tabellen visar även antalet lediga platser – dels nyanmällda under månaden, dels kvarstående vid månadens slut.

Uppgifterna är hämtade från arbetsmarknadsstyrelsen (AMS). Siffror för januari 1990 saknas vid detta meddelandes tryckning.

	December 1989	December 1988
Personer i utbildning och särskilda arbeten mm		
Arbetsmarknadsutbildning exkl företagsutbildning	..	41 200
Beredskapsarbete	..	12 900
Ungdomslag	..	8 300
Inskolningsplatser	1 900	1 900
Arbetsträning och prövning vid arbetsmarknadsinstitut	5 700	5 800
Utbildning vid risk för permittering eller uppsägning	..	100
Övrig företagsutbildning	..	3 900
I arbete med rekryteringsstöd	1 600	3 800
Samhall	30 700	29 400
Anställning med lönebidrag	45 200	44 500
Offentligt skyddat arbete	6 200	5 700
Personer berörda av varsel om driftsinskränkningar		
Uppsägningar	2 000	3 110
Permitteringar	100	100
– därav förkortad arbetsvecka	–	–
Antal lediga platser	..	..

.. Uppgift saknas även för december 1989.

Utförligare uppgifter om AMS statistik redovisas i de av AMS utgivna serierna Arbetsmarknadsstatistik, **Rapport från utredningsenheten**. Någon speciell klassificering och redovisning av personer som är berörda av olika arbetsmarknadspolitiska åtgärder sker ej i arbetskraftsundersökningarna. Se även nedan avsnitt 7.

1 Inledning

Sedan augusti 1961 utför Statistiska centralbyrån (SCB) löpande statistiska undersökningar om läget på arbetsmarknaden, arbetskraftsundersökningar (AKU). Undersökningarna baseras på representativa personurval. Uppgifter om sysselsättningsförhållanden insamlas från enskilda personer genom intervjuer.

Under åren 1961-1969 utfördes undersökningarna en gång per kvartal (under månaderna februari, maj, augusti och november). Fr o m januari 1970 utförs AKU varje månad.

2 Undersökningspopulation, urvalsförfarande samt estimation

Undersökningspopulationen i AKU består av alla i Sverige genom folkbokföringen registrerade personer som fyllt 16 men ej 65 år. Under sista kvartalet ingår även 65-74-åringar, men dessa redovisas separat. Som urvalsram används registret över totalbefolkningen (RTB).

Urvalet i AKU består av tre separata urval, ett för varje månad i kvartalet. Vart och ett av urvalen, som för varje månad fr o m januari 1988 består av ca 18 000 personer, roteras på så sätt att en åttondel förnyas mellan två på varandra följande undersökningstillfällen. För varje urval inträffar detta alltså 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) och sysselsättning (sysselsatt, ej sysselsatt) enligt sysselsättningsregistret¹⁾. Inom varje stratum dras ett systematiskt urval. Urvalsstorleken är proportionell mot stratumstorleken.

Uppräkning av urvalet till befolkningstotaler sker med hänsyn tagen till urvalspersonernas urvalssannolikhet och på grundval av månadsvisa antalsuppgifter ur RTB om totalbefolkningen i åldern 16-64 år fördelad efter länsgrupp, kön och ålder i 5-årsklasser. En länsgrupp består av ett eller flera län. Stockholms län har dock tredelats. Totalt förekommer 15 länsgrupper. Uppräkning av de utländska medborgarna till befolkningstotaler sker på grundval av uppgifter ur RTB för mittmånaden i kvartalet. Vid beräkningarna fördelas antalet utländska medborgare i åldern 16-64 år på kön, ålder (10-årsklasser) och medborgarskap. Med medborgarskap avses då finländska, övriga nordiska och övriga utländska medborgare. Närmare information om estimations- (uppräknings-) förfarande mm ges i *"De svenska arbetskraftsundersökningarna" (Bakgrundsfakta 1987:4)*.

3 Mätperiod och datainsamling

Mätperioden i AKU är en period om två angränsande veckor (undantagsvis endast en vecka) i varje undersökningsmånad. Urvalet fördelas lika på de två mätveckorna. De data som inhämtas avser för en och samma urvalsperson alltid endast en av de två veckorna.

Uppgifter angående sysselsättningsförhållanden mm 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).

Vid det första intervjutillfället görs en noggrann klassificering av de utvalda personernas situation på arbetsmarknaden. Vid de efterföljande kortare intervjuerna följer man upp om dessa uppgifter fortfarande gäller. Dessutom ställs, vid varje intervjutillfälle, frågor för att bestämma individernas arbetsmarknadssituation under mätveckan.

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

4 Bearbetning och kontroll av insamlat primärmaterial

Dataregistrering sker efter hand som materialet insänds från intervjuerna, 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 utförs manuellt, främst med hjälp av det centrala företags- och arbetsställeregistret (CFAR). Kodning av yrke sker maskinellt liksom kodning av fackförbundstillhörighet.

5 Vissa tekniska data om AKU i januari 1990

Mätperioderna under januari 1990 var för ena hälften av urvalet veckan 8–14 januari och för den andra hälften veckan 15–21 januari.

De flesta intervjuerna genomfördes per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 97,0 procent av antalet intervjuer, medan resterande 3,0 procent lämnades av annan person än intervjupersonen själv (indirekta intervjuer). Bortfallet vid fältarbetet (dvs den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas) var totalt 10,9 procent. Andelen vägrare var 5,1 procent och 5,4 procent av urvalspersonerna var oanträffbara. För en närmare bedömning av bortfallets inverkan på undersökningsresultaten se avsnitt 8.

6 Redovisning

Resultaten redovisas fortlöpande, mer detaljerat än i SM, i form av månads-, kvartals- och årsvisa grundtabeller (tidigare benämning råtabeller). SCB, avdelningen för arbetsmarknadsstatistik, tar också fram tilläggstabeller för olika användares speciella behov. Dessutom kan SCB inom uppdragsverksamhetens ram utföra olika typer av specialredovisningar och tilläggsundersökningar. Resultatredovisningen avser från januari 1986 befolkningen i åldrarna 16–64 år från att tidigare ha varit 16–74 år. Dock utökas urvalet med 65–74-åringarna under fjärde kvartalet och redovisas i en särskild tabellsamling "Befolkningen i åldern 65–74 år".

Från 1987 har det skett en viss förändring av AKUs innehåll och definitioner. Den viktigaste förändringen av innehållet är att en ny variabel, anknytningsgrad till arbetsmarknaden, införts. Omläggningen är dokumenterad i *Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1988:5, Revision av innehåll och definitioner i arbetskraftsundersökningarna*.

Sammanfattande redovisningar av tidigare års AKU i form av tabeller med tidsserier och redogörelser för undersökningsmetoder och definitioner återfinns i

SM Am 1969:57 för åren 1961–1969

SM Am 1978:32 för åren 1963–1975

SM Am 1981:33 för åren 1970–1980

Am 12 SM 8602 för åren 1976–1985

1) Befolkningen i åldrarna 16–64 år (se ovan).

7 Definitioner m m

Sysselsatta personer omfattar

- 1 alla som under 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).
- 2 alla som inte utförde något arbete enligt 1, men som hade anställning eller arbete som medhjälpande familjemedlem 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), våmplektstjänstgöring, arbetskonflikt eller ledighet av annan anledning, oavsett om frånvaron varit betald eller inte (= sysselsatta, frånvarande från arbetet).

Fast anställda omfattar tillsvidareanställda personer.

Tidsbegränsat anställda omfattar personer med vikariat, beredskaps- eller säsongarbete, ungdomsplats, provanställning, praktiktjänstgöring och objekt-/projektanställning samt övriga former av tillfälligt arbete.

Undersysselsatta omfattar personer som arbetar mindre än de skulle vilja göra av arbetsmarknadsskäl.

Arbetslösa personer omfattar

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

I arbetskraften omfattar

personer som är antingen sysselsatta eller arbetslösa. Personer som har ett skyddat arbete eller beredskapsarbete, arbetar i Samhall eller är anställda med lönebidrag och rekryteringsstöd klassificeras som sysselsatta och tillhör arbetskraften.

Ej i arbetskraften omfattar

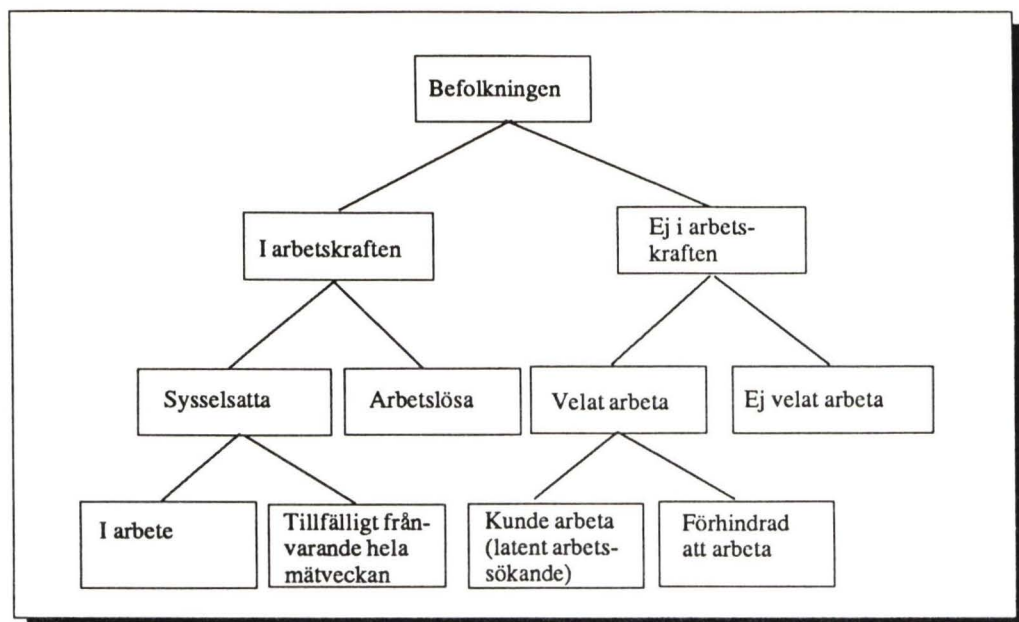
personer vilka inte är sysselsatta eller arbetslösa. Personer som saknar arbete och som deltar i arbetsmarknadsutbildning räknas som studerande och tillhör gruppen ej i arbetskraften.

Latent arbetssökande omfattar personer ej i arbetskraften som önskat och kunnat arbeta mätveckan, men ej sökt arbete.

Relativa arbetskraftstalet anger andelen (%) personer i arbetskraften av befolkningen 16–64 år.

Relativa arbetslöshetstalet anger andelen (%) arbetslösa personer av antalet personer i arbetskraften.

Relativa frånvarotalet anger andelen (%) frånvarande personer av antalet sysselsatta.



Näringsgren: Kodningen är från 1970 anpassad till Standard för svensk näringsgrensin- delning (SNI), vilken nära ansluter sig till 1968 års reviderade upplaga av International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC). Näringsgren bestäms med utgångspunkt från det enskilda företags huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen är sysselsatt.

Yrke: Kodas enligt Nordisk yrkesklassificering (NYK), vilken i princip bygger på den internationella standarden International Standard Classification of Occupations (ISCO) enligt 1958 års version.

Utbildning: Kodas enligt Svensk utbildningsnomenklatur (SUN).

8 Undersökningsresultatets tillförlitlighet

AKU-resultaten 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 eller svar kan ha missuppfattats (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.

8.1 Slumpmässiga fel

Den **slumpmässiga osäkerheten** beroende på bl a urvalsfel och slumpmässiga mätfel kan uttryckas i form av **konfidensintervall**, som beräknas med hjälp av skattnings **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 sammanfattning (sid 1) och i SM-tabell 1 anges uppgifterna (t ex antalet sysselsatta) med osäkerhetstal i form av 95-procentiga konfidensintervall. I tabell 6 och 7 anges även osäkerhetstal för den skattade förändringen jämfört med föregående år.

Genom att utifrån dessa uppgifter beräkna konfidensintervall kan man få en uppfattning om hur stora skillnader mellan exempelvis närliggande månad och 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 två tidpunkter.

Antalet **sysselsatta** under januari 1990 var 4 449 000 ($\pm 29 000$) enligt tabell 1. Det innebär att det sanna värdet med 95 procents säkerhet ligger i intervallet 4 420 000 – 4 478 000.

Av tabell 6 framgår att antalet i **arbetskraften** under januari 1990 var 4 522 000 och i januari 1989 4 474 000. Osäkerhetstalet för förändringen på ett års sikt är 32 000. Det innebär att förändringen mellan de två tidpunkterna skall vara minst 32 000 för att förändringen skall vara statistiskt säkerställd. Eftersom förändringen av antalet i arbetskraften mellan januari 1990 och januari 1989 är större än osäkerhetstalet är förändringen statistiskt säkerställd och kan inte förklaras av slumpen.

8.2 Systematiska fel

Om det systematiska felet i en skattning är mindre än 20 procent av skattnings standardavvikelse ger konfidensintervallen en god uppfattning om skattnings kvaliteten. För variabeln sysselsatta visar dock en genomförd kvalitetsstudie (PM 1979-01-16 "Kvaliteten i AKU-data") att det systematiska felet är av en storleksordning som gör att konfidensintervall ej ger en riktig bild av kvaliteten i **nivåskattningar**, medan däremot konfidensintervall är ett bra mått på kvaliteten i **förändringsskattningar**. För övriga undersökningsvariabler i AKU är kunskaperna om det systematiska felet mera begränsade, men en rimlig bedömning är att konfidensintervallen i stort sett har samma begränsningar och möjligheter som för variabeln sysselsatta.

En genomgång av de olika felkällorna i AKU tyder på att bortfallet, mätproceduren samt kodning är de felkällor som i första hand orsakar systematiska fel. Bortfallsandelen i AKU är högre för män än för kvinnor. Bortfallet åtgärdas genom "rak uppräknings" i skattningarna, vilket innebär att man för varje uppräkningsklass antar att personer i urvalet som svarar i stort har samma arbetslöshet etc som de i bortfallet. Skattningar av mindre grupper, t ex antalet arbetslösa uppdelade på yrke eller näringsgren kan därför ha en sämre kvalitet, eftersom dessa skattningar är mera känsliga för bortfall och dessutom kan ha systematiska fel orsakade av kodningen.

Utförligare beskrivning av urvalsförfarande, estimation, datainsamling och resultatens tillförlitlighet m m finns i *Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken 1987:4, De svenska arbetskraftsundersökningarna.*

9 Jämförbarhet med annan statistik

Uppgifter om sysselsättningen redovisas, förutom i AKU, även i andra undersökningar. Viktiga sådana källor är den företagsbaserade sysselsättningsstatistiken, årlig regional sysselsättningsstatistik (ÅRSYS), folk- och bostadsräkningar samt undersökningen av levnadsförhållanden (ULF). Dessa undersökningar är inte jämförbara med AKU, huvudsakligen beroende på skillnader i undersökningsmetod, definitioner och mätpunkt.

Uppgift om kvarstående arbetssökande vid månads slut redovisas av AMS. Dessa uppgifter är inte arbetslöshetssiffror utan syftar främst till att följa upp och redovisa verksamheten vid landets arbetsförmedlingar. Siffrorna är inte jämförbara med AKUs arbetslöshetstal.

Summary

Swedish labour force sample surveys are conducted monthly by Statistics Sweden (SCB). These surveys are based on interviews with about 18 000 persons each month. Concepts and definitions are essentially the same as those recommended by ILO. The classification of industry and occupation corresponds to the ISIC (1968) and the ISCO (1958) systems. The survey results generally refer to the population 16 – 64 years of age. Some estimates of standard errors are given in the tables presented.

Tabellförteckning

1 Befolkningen i åldern 16–64 år efter arbetskraftstillhörighet, kön och ålder samt relativa arbetslöshets- och arbetskraftstal för samma kategorier.

2 Sysselsatta fördelade efter anknytningsgrad till arbetsmarknaden och vanligen arbetad tid samt efter kön och ålder.

3 Sysselsatta fördelade efter näringsgren i huvud- resp bissyssla.

4 Totalt antal arbetstimmar per vecka för personer i arbete fördelade efter kön, anställningens art samt efter näringsgren.

5 Anställda som arbetat mer än vanligt under mätveckan i huvudsysslan p g a övertid/mertid fördelade efter vanligen arbetad tid och kön.

6 Antal personer efter arbetskraftstillhörighet jämfört med föregående månad och på ett års sikt. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar.

7 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal för olika kategorier jämfört med föregående månad och på ett års sikt. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar.

8 Medelarbetstid och totalt antal arbetstimmar per vecka för olika kategorier jämfört med föregående månad och på ett års sikt.

List of Tables

1 Labour force participation of the population 16–64 years of age, by sex and age. Per cent of labour force unemployed and population in labour force, per cent of total.

2 Employed persons, by degree of attachment to the labour market, usual hours worked, sex, and age.

3 Employed persons by industry in main employment and in second job.

4 Total number of actual hours worked per week for persons at work, by sex, private or governmental employment, and industry.

5 Employees who worked more than usual hours during the survey week in main employment due to overtime, by usual hours worked, and sex.

6 Number of persons in various labour force categories compared with the preceding month and one year earlier. 2 x standard deviation of estimates of monthly level and of changes.

7 Per cent of population in labour force, per cent of employed persons absent from work, and per cent of labour force unemployed, compared with the preceding month and one year earlier. 2 x standard deviation of estimates of monthly level and of changes.

8 Average and total number of actual hours worked per week, compared with the preceding month and one year earlier.

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

Explanations of Symbols and Abbreviations

- Magnitude nil
- 0 Magnitude less than half of unit
- .. Data not available or too uncertain to be published
- . Category not applicable

AKU JANUARI 1990

Tabell 1 Befolkningen i åldern 16-64 år efter arbetskraftstillhörighet, kön och ålder samt relativa arbetslöshets- och arbetskraftstal för samma kategorier

Uppgifterna redovisas med osäkerhetstal

Kön	I arbetskraften (1000-tal)				Ej i arbets- kraften (1000-tal)	Relativt arbets- löshets- tal (%)	Relativt arbets- krafts- tal (%)
	Syssel- satta	Därav frånva- rande 1	Arbets- lösa	Summa			
Båda könen							
16-19 år	202 ± 12	30 ± 6	9 ± 3	211 ± 12	243 ± 12	4,4 ± 1,6	46,5 ± 2,6
20-24 år	482 ± 12	78 ± 10	19 ± 5	501 ± 11	110 ± 11	3,9 ± 1,0	82,1 ± 1,8
25-34 år	1042 ± 12	170 ± 14	21 ± 5	1063 ± 11	108 ± 11	2,0 ± 0,6	90,8 ± 1,0
35-44 år	1178 ± 10	101 ± 11	10 ± 4	1188 ± 9	69 ± 9	0,8 ± 0,4	94,5 ± 0,8
45-54 år	967 ± 9	76 ± 10	6 ± 3	973 ± 9	62 ± 9	0,6 ± 0,2	94,0 ± 0,8
55-59 år	342 ± 9	39 ± 7	3 ± 2	345 ± 9	75 ± 9	0,9 ± 0,6	82,1 ± 2,2
60-64 år	236 ± 12	36 ± 7	5 ± 2	240 ± 12	190 ± 12	1,9 ± 1,0	55,8 ± 2,8
Samtliga	4449 ± 29	532 ± 25	73 ± 10	4522 ± 28	856 ± 28	1,6 ± 0,2	84,1 ± 0,6
Män							
16-19 år	100 ± 9	16 ± 4	3 ± 2	103 ± 9	130 ± 9	2,7 ± 1,8	44,2 ± 3,8
20-24 år	258 ± 8	36 ± 7	11 ± 4	269 ± 7	45 ± 7	3,9 ± 1,4	85,7 ± 2,4
25-34 år	545 ± 8	48 ± 8	13 ± 4	558 ± 7	43 ± 7	2,4 ± 0,8	92,9 ± 1,2
35-44 år	612 ± 6	38 ± 7	4 ± 2	616 ± 6	25 ± 6	0,6 ± 0,4	96,1 ± 1,0
45-54 år	500 ± 6	31 ± 6	3 ± 2	503 ± 6	24 ± 6	0,6 ± 0,4	95,4 ± 1,0
55-59 år	175 ± 6	19 ± 5	2 ± 2	177 ± 6	30 ± 6	1,1 ± 1,0	85,5 ± 2,8
60-64 år	121 ± 8	19 ± 5	2 ± 2	123 ± 8	84 ± 8	1,9 ± 1,4	59,3 ± 3,8
Samtliga	2311 ± 20	207 ± 16	37 ± 7	2348 ± 19	381 ± 19	1,6 ± 0,4	86,0 ± 0,6
Män med barn under 7 år							
7 år	477 ± 6	37 ± 6	5 ± 3	482 ± 5	15 ± 5	1,0 ± 0,2	96,9 ± 1,0
Kvinnor							
16-19 år	102 ± 8	14 ± 4	6 ± 3	109 ± 8	113 ± 8	5,9 ± 2,6	49,0 ± 3,8
20-24 år	224 ± 9	42 ± 7	9 ± 3	232 ± 8	65 ± 8	3,8 ± 1,4	78,2 ± 2,8
25-34 år	497 ± 9	122 ± 11	8 ± 3	505 ± 9	65 ± 9	1,5 ± 0,6	88,6 ± 1,6
35-44 år	566 ± 8	63 ± 9	6 ± 3	572 ± 7	44 ± 7	1,1 ± 0,6	92,9 ± 1,2
45-54 år	467 ± 7	46 ± 8	3 ± 2	470 ± 7	38 ± 7	0,6 ± 0,4	92,5 ± 1,4
55-59 år	167 ± 7	20 ± 5	1 ± 1	168 ± 7	45 ± 7	0,6 ± 0,8	78,9 ± 3,2
60-64 år	115 ± 9	18 ± 5	2 ± 2	117 ± 9	106 ± 9	1,9 ± 1,4	52,6 ± 3,8
Samtliga	2138 ± 21	325 ± 19	35 ± 7	2174 ± 21	476 ± 21	1,6 ± 0,4	82,0 ± 0,8
Kvinnor med barn under 7 år							
under 7 år	454 ± 10	145 ± 12	8 ± 3	461 ± 9	70 ± 9	1,6 ± 0,7	86,8 ± 1,8

1) Frånvarande hela veckan.

AKU JANUARI 1990

Tabell 2 Sysselsatta fördelade efter anknyningsgrad till arbetsmarknaden och vanligen arbetad tid samt efter kön och ålder

Kön	Sysselsatta (1000-tal)									
	Ålder	Fast anställda	Tidsbe- gränsat anställda	Anställda	Företagare samt med- hjälpande fam medl	Summa sysselsatta	Därav			
1-19 tim							20-34 tim	1-34 tim	35- tim	
Båda könen										
	16-19 år	121	78	199	3	202	65	25	90	113
	20-24 år	387	81	468	14	482	13	53	66	416
	25-34 år	885	89	974	68	1042	29	209	237	805
	35-44 år	993	60	1054	125	1178	22	254	277	902
	45-54 år	824	30	854	114	967	15	186	201	766
	55-59 år	296	11	307	35	342	10	76	85	257
	60-64 år	196	5	201	34	236	14	96	110	126
	Samtliga	3702	354	4056	393	4449	167	898	1065	3384
Män										
	16-19 år	68	30	97	3	100	28	6	33	67
	20-24 år	218	31	249	9	258	5	10	15	243
	25-34 år	456	39	495	51	545	5	31	36	510
	35-44 år	507	17	524	89	612	3	19	23	590
	45-54 år	404	10	414	86	500	1	18	19	481
	55-59 år	146	5	150	24	175	1	10	11	164
	60-64 år	94	2	97	24	121	4	35	39	82
	Samtliga	1892	133	2025	286	2311	47	129	176	2135
Kvinnor										
	16-19 år	53	49	102	1	102	37	19	56	46
	20-24 år	169	50	219	4	224	8	42	50	174
	25-34 år	429	50	480	18	497	24	178	202	295
	35-44 år	486	44	530	36	566	19	235	254	312
	45-54 år	420	20	439	28	467	14	167	181	286
	55-59 år	150	6	157	11	167	9	66	74	93
	60-64 år	102	3	104	10	115	10	61	71	44
	Samtliga	1809	221	2031	107	2138	120	768	889	1249

AKU JANUARI 1990

Tabell 3 Sysselsatta fördelade efter näringsgren i huvud- respektive bisyssla

Huvudsyssla	Saknar bisyssla (1000-tal)	Har bisyssla (1000-tal)							Summa	Samtliga (1000-tal)	Rel bisyssletal (9) i proc av (10)
		Näringsgren									
Näringsgren (enl SNI)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Huvudsyssla											
1 Jordbruk skogsbruk m m	123	7	2	1	2	2	1	4	19	142	13,2
2,3,4 Gruv- och tillverkningsindustri m m	908	17	7	3	9	3	6	26	71	979	7,2
därav 38 Verkstadsindustri	427	6	2	1	4	2	3	10	29	456	6,4
5 Byggnadsindustri	280	10	1	2	2	2	2	4	23	303	7,5
6 Handel, rest och hotell	604	6	3	1	13	3	5	15	47	651	7,2
därav 61-62 Handel	516	5	3	1	11	2	4	14	40	556	7,2
7 Samfärdse, post och tele	276	5	2	0	4	8	6	9	34	310	10,8
8 Bank, försäkringsverksamhet m m	349	4	2	1	7	1	9	14	39	388	10,2
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	1497	17	7	5	19	8	19	94	171	1668	10,2
därav 91, 931-934 Offentlig förvaltning undervisning, sjukvård, socialvård	1271	13	6	4	15	7	17	81	144	1415	10,2
Uppgift saknas	7	0	0	-	-	-	0	-	1	8	12,2
Summa	4045	66	24	14	55	26	48	166	404	4449	9,1

AKU JANUARI 1990

Tabell 4 Totalt antal arbetstimmar per vecka för personer i arbete fördelade efter kön, anställningens art samt efter näringsgren

Näringsgren (enl SNI)	Antal arbetstimmar för samtliga personer i arbete (miljoner timmar)			Därav för anställda (miljoner timmar)		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Samtliga	I offentlig tjänst	I enskild tjänst
1 Jordbruk skogsbruk m m	5,8	4,5	1,3	1,8	0,4	1,4
2,3,4 Gruv- och tillverkningsindustri m m	33,4	25,6	7,8	31,7	1,0	30,8
därav 38 Verkstadsindustri	16,0	13,0	3,0	15,4	0,2	15,2
5 Byggnadsindustri	10,8	10,0	0,7	8,9	1,0	8,0
6 Handel, rest och hotell	22,1	13,1	9,0	18,0	0,1	17,9
7 Samfärdsel, post och tele	10,6	7,8	2,8	9,2	4,9	4,4
8 Bank, försäkrings- verksamhet m m	13,6	8,1	5,5	11,5	1,6	9,9
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	50,9	17,4	33,5	48,4	41,9	6,4
Summa	147,5	86,8	60,7	129,8	50,8	78,9

AKU JANUARI 1990

Tabell 5 Anställda som arbetat mer än vanligt under mätveckan i huvudsysstlan p g a övertid/mertid fördelade efter vanligen arbetad tid och kön

Vanligen arbetad tid (huvudsyssla + ev bisyssla)	Samtliga anställda (1000-tal)	Därav med övertid/ mertid (1000-tal)	Relativt övertids-/ mertidstal (2) i procent av (1)	Övertid/ mertid 1000-tal timmar
Kön	(1)	(2)		
1 timme-				
Båda könen	4056	499	12,3	3870
Män	2025	312	15,4	2541
Kvinnor	2031	187	9,2	1329
1-34 timmar				
Båda könen	999	83	8,3	634
Män	151	7	4,7	47
Kvinnor	848	76	8,9	587
35 timmar-				
Båda könen	3057	416	13,6	3236
Män	1875	305	16,3	2494
Kvinnor	1182	111	9,4	742

AKU JANUARI 1990

Tabell 6 Antal personer efter arbetskraftstillhörighet jämfört med föregående månad och på ett års sikt. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar

Kategori	Antal personer (1000-tal)			Osäkerhetstal (1000-tal) för		
	Jan 90	Jan 89	Dec 89	Nivå Jan 90	Förändringen Jan 89- Jan 90	Dec 89- Jan 90
I ARBETSKRAFTEN	4522	4474	4542	28	32	40
Män	2348	2320	2374	18	22	26
Kvinnor	2174	2153	2168	21	24	30
SYSSELSATTA	4449	4399	4485	29	34	41
Män	2311	2280	2345	20	23	28
Kvinnor	2138	2119	2140	21	25	30
Män med barn under 7 år	477	470	486	6	7	8
Kvinnor med barn under 7 år	454	435	455	10	12	14
Ålder						
16-24 år	684	689	707	17	19	24
25-54 år	3188	3122	3190	18	21	26
55-64 år	577	589	588	15	17	21
Vanligen arbetad tid						
1-19 timmar	167	186	186	14	16	20
20-34 timmar	898	886	870	29	34	41
35 eller flera timmar	3384	3327	3428	36	41	51
Näringsgren (enl SNI)						
Sysselsatta inom						
1 Jordbruk m m	142	154	150	13	15	19
2,3,4 Tillverknings- industri m m	979	987	1048	32	37	45
därav						
38 Verkstadsindustri	456	477	456	23	27	33
5 Byggnadsindustri	303	289	304	19	22	27
6 Handel, rest o hotell	651	649	640	28	32	39
därav						
61-62 Handel	556	557	544	26	30	37
7 Samfärdsel m m	310	307	314	20	23	28
8 Banker m m	388	362	354	22	26	30
9 Offentlig förvaltning m m	1668	1647	1668	37	43	52
därav						
91, Offentlig förvaltning, 931- undervisning, sjukvård, 934 socialvård	1415	1375	1410	35	40	49

AKU JANUARI 1990

Tabell 6 forts

Kategori	Antal personer (1000-tal)			Osäkerhetstal (1000-tal) för		
	Jan 90	Jan 89	Dec 89	Nivå Jan 90	Förändringen Jan 89- Jan 90 Dec 89- Jan 90	
Anknytningsgrad till arbetsmarknaden						
Anställda	4056	3999	4080	35	39	49
Fast	3702	3607	3678	37	41	52
Tidsbegränsat	354	391	401	21	26	29
Företagare	377	386	394	21	23	30
Medhjälpande familje- medlemmar	16	14	12	4	5	6
Anställningens art						
I offentlig tjänst	1671	1641	1634	37	43	52
I enskild tjänst	2384	2355	2444	40	46	56
Undersysselsatta						
Personer som arbetar mindre än de skulle vilja göra p g a arbetsmarknadsskäl	171	178	174	..	..	..
FRÅNVARANDE FRÅN ARBETET						
Hela veckan	532	518	533 ¹	25	34	36
därav p g a arbets- tidens förläggning	35	39	33	..	..	..
Del av veckan	672	617	690	..	..	..
därav p g a arbets- tidens förläggning	241	229	241	..	..	..
I ARBETE						
Män	2104	2070	2148	23	29	33
Kvinnor	1813	1811	1803	26	32	37
ARBETSLÖSA						
Män	37	41	29	7	9	10
Kvinnor	35	34	28	7	9	10
Ålder						
16-24 år	29	23	17	6	8	9
25-54 år	36	42	32	7	9	10
55-64 år	8	9	9	3	4	4

1) Under hela mätperioden var 18 000 lärare i strejk

AKU JANUARI 1990

Tabell 6 forts

Kategori	Antal personer (1000-tal)			Osäkerhetstal (1000-tal) för		
	Jan 90	Jan 89	Dec 89	Nivå Jan 90	Förändringen Jan 89- Jan 90 Dec 89- Jan 90	
Tidigare arbetskrafts-						
tillhörighet						
Nyinträdande	4	4	2	..	..	..
Återinträdande	17	14	11	..	..	..
Började söka arbete omedel-						
bart efter föregående arbetes						
slut						
	49	53	41	..	..	..
därav slutade p g a						
drifts- och personal-						
inskränkning						
	9	10	7	..	..	..
Arbetslöshetstidens längd						
Sökt arbete mindre än						
14 veckor	49	43	34	..	..	..
14-26 veckor,	12	18	11	..	..	..
27 veckor eller mer	10	12	10	..	..	..
Uppgift saknas	2	2	1	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN						
Män	856	863	831	28	32	40
därav latent arbetssökande	381	385	352	19	21	26
	20	14	22	5	6	7
Kvinnor	476	478	478	21	24	30
därav latent arbetssökande	19	24	23	5	6	7
Studering						
därav heltidsstudering	359	362	359	..	..	..
som sökt arbete	4	7	8	..	..	..
Hemarbetande						
	116	129	116	..	..	..
Pensionärer						
	163	163	151	..	..	..
Långvarigt sjuka, intagna för vård						
Arbetsställe utomlands	110	107	115	..	..	..
	17	18	16	..	..	..
Övriga						
	91	83	74	..	..	..

AKU JANUARI 1990

Tabell 7 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal för olika kategorier jämfört med föregående månad och på ett års sikt. Osäkerhetstal för nivå- och förändringsskattningar

Kategori	Antal personer (1000-tal)			Osäkerhetstal för		
	Jan 90	Jan 89	Dec 89	Nivå Jan 90	Förändringen Jan 89- Jan 90	Dec 89- Jan 90
Relativa arbetskraftstal	84,1	83,8	84,5	0,6	0,6	0,8
Män	86,0	85,8	87,1	0,6	0,8	1,0
Kvinnor	82,0	81,8	81,9	0,8	1,0	1,2
Män med barn under 7 år	96,9	97,6	97,0	1,0	1,2	1,4
Kvinnor med barn under 7 år	86,8	87,1	87,6	1,8	2,0	2,4
Ålder						
16-24 år	66,9	66,5	68,0	1,6	1,8	2,2
25-54 år	93,1	93,0	93,2	0,6	0,6	0,8
55-64 år	68,8	69,2	70,2	1,8	2,0	2,4
Relativa frånvarotal	12,0	11,8	11,9	0,6	0,8	0,8
Män	9,0	9,2	8,4	0,8	1,0	1,0
Kvinnor	15,2	14,6	15,7	1,0	1,2	1,2
Relativa arbetslöshetstal	1,6	1,7	1,3	0,2	0,3	0,4
Män	1,6	1,7	1,2	0,4	0,4	0,4
Kvinnor	1,6	1,6	1,3	0,4	0,4	0,4
Ålder						
16-24 år	4,0	3,3	2,3	0,8	1,0	1,2
25-54 år	1,1	1,3	1,0	0,2	0,3	0,4
55-64 år	1,3	1,5	1,6	0,6	0,8	0,8
Sysselsättningsintensitet¹	82,7	82,4	83,5	0,6	0,6	0,8
Män	84,7	84,3	86,0	0,8	0,8	1,0
Kvinnor	80,7	80,5	80,8	0,8	1,0	1,2
Män med barn under 7 år	95,9	96,7	96,1	1,0	1,2	1,4
Kvinnor med barn under 7 år	85,4	85,7	86,6	1,8	2,0	2,4
Ålder						
16-24 år	64,2	64,4	66,4	1,6	1,8	2,2
25-54 år	92,1	91,7	92,3	0,6	0,6	0,8
55-64 år	67,9	68,2	69,1	1,8	2,0	2,4

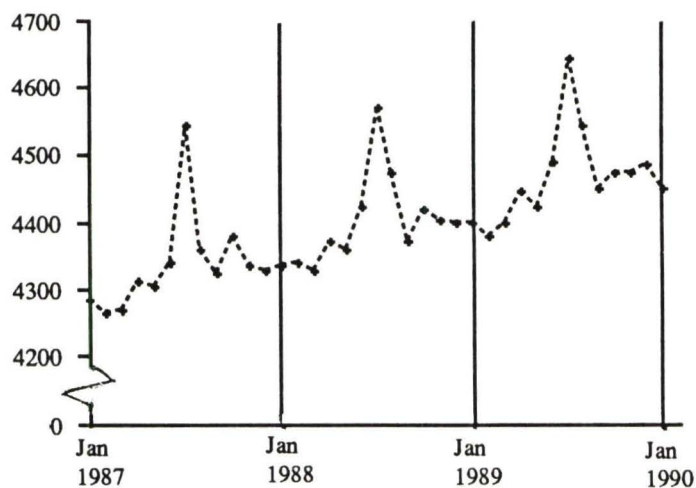
1) Andelen sysselsatta i procent av befolkningen.

AKU JANUARI 1990

Tabell 8 Medelarbets­tid och totalt antal arbetstimmar per vecka för olika kategorier jämfört med föregående månad och på ett års sikt

Kategori	Jan 90	Jan 89	Dec 89
Medelarbets­tid för personer i arbete (timmar)	37,7	37,4	37,9
Män	41,3	41,1	41,5
Kvinnor	33,5	33,3	33,7
Män med barn under 7 år	42,0	42,4	42,1
Kvinnor med barn under 7 år	29,5	29,0	29,2
Båda könen			
Anställda inom SNI 1	38,5	38,6	39,5
inom SNI 2-9	36,8	36,6	36,9
Företagare inom SNI 1	46,0	48,8	47,1
inom SNI 2-9	46,6	45,9	48,1
Totalt antal arbetstimmar (miljoner timmar)	147,5	145,3	149,9
Män	86,8	85,0	89,1
Kvinnor	60,7	60,3	60,9
Inom näringsgren (enl SNI)			
1 Jordbruk m m	5,8	6,4	6,4
2,3,4 Tillverkningsindustri	33,4	33,7	35,3
5 Byggnadsindustri	10,8	10,0	11,4
6 Handel, rest o hotell	22,1	22,1	22,6
dä­rav			
61-62 Handel	19,1	19,4	19,4
7 Sam­färdsel, post och tele	10,6	10,5	10,9
8 Bank, försäkringsverksamhet m m	13,6	12,7	12,8
9 Offentlig förvaltning m m	50,9	49,6	50,2
dä­rav			
91, Offentlig förvaltning, undervisning,			
931- sjukvård, socialvård	42,5	40,9	41,3
934			
Anställda	129,8	127,6	130,7
I offentlig tjänst	50,8	49,4	48,6
I enskild tjänst	78,9	78,2	82,1
Företagare och medhjälpande familje­medlemmar	17,7	17,7	19,2

Sysselsatta, båda könen i 1000-tal



Arbetslösa, båda könen i 1000-tal

