

Från trycket 27 mars 1984
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Utredningsinstitutet
Förfrågningar Byrådirektör G Irbe, tfn 08 - 14 05 60 - 5251
Serie Am - Arbetsmarknad ISSN 0082-0237
Tryck SCB-tryck, Örebro 1984

Arbetskraftsundersökningen i februari 1984

THE LABOUR FORCE SURVEY IN FEBRUARY 1984

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i februari till 4,33 milj, utgörande 70,9 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,33 milj resp 71,0 procent. Av de 4,33 milj i arbetskraften var 2,29 milj män och 2,04 milj kvinnor, vilket motsvarar 75,1 procent av den manliga befolkningen och 66,7 procent av den kvinnliga. I februari 1983 var antalet personer i arbetskraften 4,35 milj, utgörande 71,4 procent av befolkningen. För januari 1983 var motsvarande siffror 4,29 milj resp 70,5 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i februari 4,19 milj jämfört med 4,17 milj föregående månad. I februari 1983 var antalet sysselsatta 4,19 milj jämfört med 4,15 milj i januari 1983.

Under mätperioden i februari hade 3,68 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 131,7 milj timmar. Totalt arbetade 1,17 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. 152 000 av dessa ville och kunde ta mer arbete vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för februari 1983 142 000 personer.

Antalet arbetslösa var i februari 139 000 mot 162 000 månaden före. I februari förra året var antalet arbetslösa 155 000 mot 147 000 i januari samma år.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i februari 3,2 procent och i januari 3,7 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror för februari och januari 1983 var 3,6 procent resp 3,4 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

84. 03. 30

Biblioteket



Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i februari till 1,78 milj personer. 54 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 23 000 hade önskat arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 62 000 resp 25 000. I februari 1983 var antalet 63 000 resp 26 000 och i januari 1983 68 000 resp 27 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under februari i år 191 500 personer berörda av arbetsmarknadspolitiska åtgärder i form av beredskapsarbete, anställning i Samhällsföretag, anställning med lönebidrag, arbetsmarknadsutbildning exkl företagsutbildning samt arbetsträning och prövning vid arbetsmarknadsinstitut. Motsvarande siffra för januari 1984 var 190 200 personer samt för februari 1983 183 600 personer.

I slutet av februari var 24 600 18-19-åringar sysselsatta i ungdomslag jämfört med 13 800 i januari.

I januari deltog 2 000 personer i utbildning i permitteringshotade företag mot 3 700 samma tid 1983. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av januari 1 200 personer mot 1 100 i januari 1983. Antalet personer i arbetsträning och prövning vid arbetsmarknadsinstitut var 5 100 nu i februari jämfört med 5 300 motsvarande månad föregående år. Personer placerade i arbete med rekryteringsstöd var i februari 6 600 mot 2 200 i januari.

Mer utförliga uppgifter om de olika arbetsmarknadspolitiska åtgärder-na redovisas i de av AMS utgivna serierna Arbetsmarknadsstatistik och Meddelanden från statistiksektionen. Någon speciell klassificering och redovisning av personer som är berörda av olika arbetsmarknadspolitiska åtgärder sker ej i arbetskraftsundersökningarna. Se även nedan avsnitt 5.

1 REDOVISNING

Sedan januari 1970 utför statistiska centralbyrån (SCB) månatliga arbetskraftsundersökningar, AKU. Undersökningsresultaten publiceras regelbundet i Statistiska meddelanden (SM), undergrupp Am. Resultaten av AKU i januari har redovisats i SM Am 1984:4.2. Medelvärden för fjärde kvartalet 1983 har sammanställts i SM Am 1984:5.1 och för året 1983 i SM Am 1984:8. Kvartalsvisa AKU utfördes av SCB maj 1961-november 1969. Åren 1966-1969 utfördes dessutom årliga utvidgade AKU varje höst. En sammanfattande redovisning av AKU för åren 1961-1969 finns i SM Am 1969:57, för åren 1963-1975 i SM Am 1978:32 och för åren 1970-1980 i SM Am 1981:33. Dessa SM innehåller tabeller med tidsserier och redogörelser för undersökningsmetoder och definitioner.

En mer detaljerad redovisning av resultaten finns dessutom att tillgå hos SCB, utredningsinstitutet, i form av råtabeller. Utöver detta kan SCB inom uppdragsverksamhetens ram utföra olika typer av specialredovisningar och tilläggsundersökningar. Resultatredovisningen i detta meddelande liksom i nämnda råtabeller avser befolkningen i åldrarna 16-74 år. I råtabellerna för varje enskild månad ingår t o m september 1974 dessutom uppgifter om personer i åldrarna 14-15 år. Sedan juli 1974 inhämtas uppgifter för dessa personer endast under tredje kvartalet. Uppgifter för personer som är 75 år eller äldre ingår t o m 1971 i råtabeller för årsmedeltal.

2 UNDERSÖKNINGSMETODER

För en redogörelse av undersökningsmetoderna i AKU fr o m 1970 hänvisas till "De svenska arbetskraftsundersökningarna. Översiktlig beskrivning och begreppsdefinitioner" i Statistisk tidskrift 1972:6. Beträffande AKU fr o m 1976 hänvisas till "De svenska arbetskraftsundersökningarna - översiktlig beskrivning" (Promemorior från SCB 1977:6) samt en redovisning i SM Am 1984:4.2

3 VISSA TEKNISKA DATA OM FEBRUARIUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i februari 1984 omfattar 21 985 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i november 1983. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i januari). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 6-12 februari och för den andra hälften veckan 13-19 februari.

Av intervjuerna genomfördes 98,9 procent per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 94,4 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 5,6 procent uppgifterna om urvalspersonen lämnades av annan person än denne själv (indirekta intervjuer). Bortfallet vid fältarbetet (dvs den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas p g a oanträffbarhet eller vägran att delta i undersökningen) var 6,6 procent. Nedan redovisas bortfallet med fördelning på ålder och kön:

Ålder	Män	Kvinnor	Båda könen
16 - 24	5,8 %	5,3 %	5,6 %
25 - 34	8,3 %	5,4 %	6,9 %
35 - 64	7,4 %	6,0 %	6,7 %
65 - 74	6,1 %	9,0 %	7,7 %
16 - 74	7,2 %	5,9 %	6,6 %

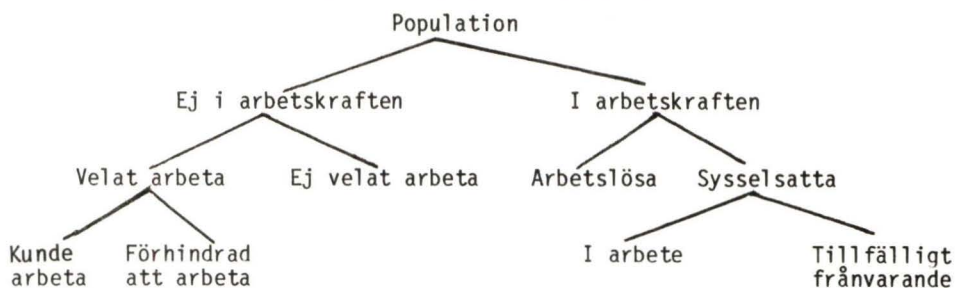
Bortfallsandelen i storstadslänen Stockholms, Göteborgs o Bohus samt Malmöhus län är påtagligt högre än vad som gäller för de övriga länen, vilket innebär att redovisningar i dessa regioner är utsatta för en förhållandevis större skevhetsrisk p g a bortfall än vad som gäller i andra län. På samma sätt gäller att bortfallsandelen för män är högre än för kvinnor, högre för icke gifta jämfört med gifta, samt högre för utländska medborgare jämfört med vad som gäller för samtliga.

4 DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1974-februari 1984 bifogas. Sifferunderlaget till diagrammen återfinns i råtabellerna.

I diagrammen anges såväl ursprungliga som säsongrensade värden. Innebörden i säsongrensningen är att man enligt ett visst beräkningsförfarande, som grundas på användning av glidande medelvärden, spaltar upp de ursprungliga värdena i två delar, varav den ena utgör de säsongrensade värdena och den andra de säsongmässiga variationerna, vilka för arbetslöshetens del antar höga värden på vinter- och låga på sommarhalvåret. Säsongrensningen har utförts med programmet X11-ARIMA.

På grund av lockouten vid SCB under perioden 25 april - 11 maj 1980 kunde inte arbetskraftsundersökningen avseende april färdigställas. Detta innebär att de med 3 månaders glidande genomsnitt utjämnade värden som behövs för uppritande av de säsongrensade arbetslöshetskurvorna inte kan beräknas för de månader där april ingår dvs mars, april och maj 1980.

5 DEFINITIONER M MSambandet mellan några centrala begrepp i AKUSysselsatta personer omfattar

- 1 alla personer som - knutna till ett i Sverige beläget arbetsställe - under mätveckan utförde något arbete (minst 1 timme) antingen som avlönad arbetstagare eller egen företagare (inkl fri yrkesutövare) eller som arbetade minst 15 timmar som oavlönad medhjälpare i företag tillhörande maka/make eller annan familjemedlem som hon/han bor tillsammans med (=sysselsatta, i arbete),
- 2 alla som inte utförde något arbete enligt 1, men som - knutna till ett i Sverige beläget arbetsställe - hade anställning eller arbetade som egen företagare (inkl fri yrkesutövare) och var frånvarande (hela mätveckan) p g a sjukdom, semester, tjänstledighet (t ex för vård av barn eller för studier), värnplikts-tjänstgöring, arbetskonflikt eller ledighet av annan anledning, oavsett om frånvaron varit betald eller inte (=sysselsatta, frånvarande från arbetet).

Arbetslösa omfattar personer som under mätveckan inte var sysselsatta och antingen

- I sökt arbete eller avvaktat resultat av någon åtgärd som han/hon vidtagit under de senaste 60 dagarna för att få arbete,
- II avvaktat återanställning i arbete från vilken han/hon permitterats utan lön,
- III avvaktat nytt arbete med början inom 30 dagar,
- IV skulle ha sökt arbete ifall han/hon inte varit tillfälligt sjuk.

Arbetskraften omfattar personer som är antingen sysselsatta eller arbetslösa. Personer som är sysselsatta i Samhällsföretag, har anställning med lönebidrag eller beredskapsarbete klassificeras som sysselsatta och tillhör arbetskraften. Personer som deltar i arbetsmarknadsutbildning och samtidigt har anställning (t ex företagsutbildning i permitteringshotade företag) räknas som sysselsatta och tillhör arbetskraften.

Ej i arbetskraften omfattar personer vilka ej tillhör kategorin i arbetskraften. Bland personer ej i arbetskraften ingår en grupp som önskat och kunnat arbeta mätveckan (uppfyller dock inte samtliga villkor för att klassificeras som arbetslösa) och en grupp som önskat ha men varit förhindrad att ta arbete mätveckan. Personer som saknar arbete och som deltar i arbetsmarknadsutbildning räknas som studerande och tillhör gruppen ej i arbetskraften. Personer som tillhör undersökningspopulationen men har förvärvsarbete utomlands räknas till gruppen ej i arbetskraften.

Relativa arbetskraftstalet anger andelen (procent) i arbetskraften av befolkningen.

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

Relativa frånvarotalet anger andelen (procent) frånvarande av antalet sysselsatta.

Näringsgren kodas för alla personer i arbetskraften. Kodningen är från 1970 anpassad till Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI) vilken nära ansluter sig till 1968 års reviderade upplaga av International Standard Industrial Classification of all Economic Activities (ISIC). Näringsgren bestäms för anställda med utgångspunkt från det enskilda företags huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där urvalspersonen (up) var sysselsatt under mätveckan. För arbetslös up bestäms näringsgren på grundval av verksamheten vid det arbetsställe där up senast var sysselsatt. För up som varit sysselsatt vid flera arbetsställen under mätveckan kodas näringsgren efter verksamhetens art vid det arbetsställe där up arbetade de flesta timmarna under mätveckan.

Yrke kodas för alla personer i arbetskraften och fastställs enligt Nordisk yrkesklassificering (NYK), vilken överensstämmer med den internationella standarden International Standard Classification of Occupations (ISCO) i dess version av år 1958. Det är arten av upps huvudsakliga arbete under mätveckan som avgör yrkesklassificeringen. För arbetslösa kodas yrke med hänsyn till ups senaste mera varaktiga sysselsättning.

6 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Med fel i en undersökning menas avvikelser mellan skattningen av en parameter och parameterns sanna värde.

Vid bedömningen av felens betydelse i en undersökning betraktas varje skattning som en slumpvariabel vars sannolikhetsfördelning beror på samtliga felkällor i undersökningen. Om skattningens förväntade värde överensstämmer med det sanna parametervärdet säges skattningen vara väntevärdesriktig. Skattningen är då enbart behäftad med ett slumpfel. Föreligger däremot en avvikelse mellan skattningens förväntade värde och det sanna parametervärdet är skattningen dessutom behäftad med ett systematiskt fel. Skattningen säges då vara skev.

För en utförligare diskussion av undersökningens resultatens tillförlitlighet hänvisas till SM Am 1984:4.2.

Skattningar av den typ som förekommer i AKU kan förutsättas ha en sannolikhetsfördelning som kan approximeras med normalfördelningen. Man kan visa att konfidensintervall, bildade med utnyttjande av de beräknade standardavvikelserna ger en god uppfattning om kvaliteten hos skattningar om det systematiska felet i ifrågavarande skattning är mindre än 20 procent av skattningens standardavvikelse.

Undersökningar avseende skattningarna av totala antalet sysselsatta visar att det systematiska felet är av en storleksordning som gör att konfidensintervall för nivåskattningar i många fall inte ger ett tillfredsställande mått på kvaliteten. Däremot kan kvalitetsbedömningar av förändringsskattningar göras tillfredsställande med hjälp av konfidensintervall.

Kunskaperna om det systematiska felet för övriga undersökningsvariabler i AKU är mera begränsade. En rimlig bedömning är emellertid att konfidensintervallen för övriga undersökningsvariabler i stort sett har samma begränsningar och möjligheter som för variabeln sysselsatta.

Sammanfattningsvis gäller således att nivåskattningarna i flera fall kan vara behäftade med systematiska fel i AKU av sådan storlek att konfidensintervall ej ger en riktig bild av kvaliteten i skattningen. Däremot är konfidensintervall ett bra mått på kvaliteten i förändringsskattningarna.

SUMMARY

Swedish labour force sample surveys are conducted monthly by the National Central Bureau of Statistics (SCB). These surveys are based on interviews with about 22 000 persons each month. Concepts and definitions are essentially the same as those applied in the American labour force surveys carried out by the Bureau of the Census. The classification of industry and occupation corresponds to the ISIC (1968) and the ISCO (1958) systems. The survey results generally refer to the population 16-74 years of age. Some estimates of standard errors are given in the tables presented.

TECKENFÖRKLARINGExplanation of symbols

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
..	Uppgift inte tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available or too uncertain to be published
()	Inom parentes anges standardavvikelser för skattningarna	The standard deviation of an estimate is put in a parenthesis

For a list of terms see Statistical Reports Am 1981:33.

TABELLFÖRTECKNINGList of tables

Sida/Page

7	1 Befolkningen i åldern 16-74 år efter sysselsättningsstatus, kön, civilstånd och ålder (1 000-tal personer) samt relativa arbetskrafts- och arbetslöshetstal för samma kategorier (procenttal)	1 Employment status of the population 16-74 years of age by sex, marital status and age. Thousands of persons and percentages
8	2 Personer i arbete (1 000-tal) efter arbetstid, yrkeställning, kön och civilstånd samt medelarbetstid för samma kategorier	2 Persons at work (thousands) by sex, marital status, class of worker and number of hours worked. Average hours of work for the same categories
9	3 Totalt antal arbetstimmar per vecka inom olika näringsgrenar fördelade på olika köns-, civilstånds- och yrkeställningskategorier. Miljoner timmar	3 Total number of hours worked by categories of sex, marital status, industry (code according to ISIC) and class of worker. Millions of hours
10	4 Antal personer (1 000-tal) i olika arbetskraftskategorier februari 1983-februari 1984 Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	4 Thousands of persons (16-74 years of age) in various labour force categories February 1983-February 1984. Standard deviation of estimates of monthly level and of estimates of changes
13	5 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier februari 1983-februari 1984. Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	5 Population in labour force as per cent of total population, employed persons not at work as per cent of all employed persons and per cent of labour force unemployed February 1983-February 1984. Standard deviation of estimates of monthly level, and of estimates of changes. Persons 16-74 years of age
15	6 Medelarbetstid och totalt antal arbetstimmar per vecka för olika kategorier februari 1983-februari 1984. Åldersgruppen 16-74 år	6 Average hours of work and total number of hours worked per week February 1983-February 1984. Persons 16-74 years of age

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 1 BEFOLKNINGEN I ALDERN 16-74 ÅR EFTER SYSSELSÄTTNINGSTATUS, KÖN, CIVILSTÄND OCH ÅLDER (1000-TAL PERSONER) SAMT RELATIVA ARBETS- KRAFTS- OCH ARBETSLÖSHETSTAL FÖR SAMMA KATEGORIER (PROCENTTAL). STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGARNA ANGES INOM PARENTES.

KÖN ÅLDER CIVILSTÄND MM	I ARBETSKRAFTEN			EJ I ARBETSKRAFTEN		SUMMA	RELATIVT ARBETS- KRAFTS- TAL (%)	RELATIVT ARBETSLÖSHET- TAL (%)
	SYSSEL- SÄTTA	DÄRÅV FRÅN- VÄRANDE	ARBETS- LÖSA	SUMMA				
BÅDA KÖNEN								
SAMTLIGA	4187 (15)	511 (13)	139 (6)	4326 (15)	1777 (15)	6103	70.9 (0.2)	3.2 (0.1)
MÄN								
16-19 ÅR	88 (4)	9 (2)	5 (2)	93 (4)	159 (4)	253	36.9 (1.5)	5.1 (1.5)
20-24 ÅR	215 (4)	33 (3)	15 (2)	231 (3)	52 (3)	282	81.7 (1.2)	6.7 (0.8)
25-34 ÅR	532 (4)	46 (4)	22 (2)	554 (4)	41 (4)	595	93.1 (0.6)	3.9 (0.4)
35-44 ÅR	591 (4)	49 (4)	13 (2)	603 (3)	27 (3)	630	95.8 (0.5)	2.1 (0.3)
45-54 ÅR	407 (3)	33 (3)	7 (1)	415 (3)	29 (3)	443	93.5 (0.7)	1.8 (0.3)
55-64 ÅR	341 (5)	43 (4)	16 (2)	356 (4)	109 (4)	466	76.6 (1.0)	4.4 (0.5)
65-74 ÅR	39 (5)	2 (2)	-	39 (5)	343 (5)	382	10.2 (1.3)	- (0.7)
SAMTLIGA	2213 (11)	214 (9)	78 (4)	2291 (10)	760 (10)	3051	75.1 (0.3)	3.4 (0.2)
MED BARN UNDER 7 ÅR	434	45	12	446	12	458	97.4	2.6
KVINNOR								
16-19 ÅR	96 (4)	11 (2)	4 (2)	100 (4)	141 (4)	240	41.4 (1.6)	3.5 (1.5)
20-24 ÅR	206 (4)	36 (3)	13 (2)	219 (3)	52 (3)	271	80.8 (1.3)	5.9 (0.9)
25-34 ÅR	474 (5)	104 (5)	16 (2)	490 (4)	80 (4)	570	86.0 (0.8)	3.3 (0.4)
35-44 ÅR	524 (4)	62 (4)	10 (2)	534 (4)	64 (4)	598	89.3 (0.7)	1.9 (0.3)
45-54 ÅR	376 (4)	35 (4)	5 (1)	381 (4)	60 (4)	441	86.4 (0.9)	1.3 (0.3)
55-64 ÅR	276 (5)	45 (4)	14 (2)	290 (5)	199 (5)	489	59.3 (1.0)	4.8 (0.6)
65-74 ÅR	21 (3)	3 (1)	-	21 (3)	422 (3)	443	4.7 (0.8)	- (1.0)
SAMTLIGA	1974 (11)	297 (9)	61 (4)	2035 (11)	1017 (11)	3052	66.7 (0.3)	3.0 (0.2)
GIFTA	1128	171	26	1155	487	1641	70.3	2.3
EJ GIFTA	846	126	35	881	530	1411	62.4	4.0
MED BARN UNDER 7 ÅR	395	114	14	409	90	498	82.0	3.3
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	273	74	7	280	62	342	81.8	2.4
MED BARN UNDER 17 ÅR	843	155	24	867	149	1016	85.4	2.8

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 2 PERSONER I ARBETE (1000-TAL) EFTER ARBETSTID, YRKESSTÄLLNING, KÖN
 OCH CIVILSTÄND SAMT MEDELARBETSTID FÖR SAMMA KATEGORIER
 STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGARNA INOM PARENTES

KÖN CIVILSTAND MM YRKESSTÄLLNING	ARBETSTID, TIMMAR				SAMTLIGA	DÄRAV 1-19	MEDEL- ARBETS- TID, TIMMAR
	1-34	DÄRAV AR- BETSMARK- NADSSKÄL	35-44	45-			
KÖN, CIVILSTAND MM							
BÅDA KÖNEN	1169 (15)	145 (6)	2037	471	3677 (18)	331 (9)	35.8
MÄN	303 (9)	35 (3)	1323	373	1999 (12)	93 (5)	39.8
KVINNOR	865 (12)	110 (5)	714	98	1677 (13)	239 (8)	31.1
GIFTA	589	54	317	53	958	159	29.4
EJ GIFTA	277	57	398	45	719	80	33.4
MED BARN UNDER 7 ÅR	203	12	64	14	282	62	27.3
YRKESSTÄLLNING							
ANSTÄLLDA	1075	133	1946	361	3381	295	35.4
FÖRETAGARE	84	11	88	108	280	34	40.7
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	11	1	4	1	16	3	29.4

1) UTOM MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR MED MINDRE ÄN 15 TIM ARBETSTID,
 VILKA RÄKNAS TILL PERSONER EJ I ARBETSKRAFTEN.

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 3 TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA INOM OLIKA NÄRINGSGRENNAR
FÖRDELADE PÅ OLIKA KÖNS-, CIVILSTANDS- OCH YRKESSTÄLLNINGSKATEGORIER. MILJONER TIMMAR

NÄRINGSGREN KOD ENLIGT SNI	SAMTLIGA PERSONER I ARBETE					DÄRAV ANSTÄLLDA		
	BÅDA KÖNEN	MÄN	KVINNOR			SAMT- LIGA	I OFF. TJÄNST	I ENSK. TJÄNST
			SAMT- LIGA	GIFTA	EJ GIFTA			
JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE (1)	7.5	6.1	1.3	1.0	0.3	2.5	0.6	1.9
GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	33.6	26.6	7.0	3.5	3.5	32.7	1.7	30.9
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	15.3	12.9	2.4	1.1	1.3	15.0	0.7	14.3
BYGGNADSINDUSTRI (5)	8.1	7.5	0.5	0.3	0.2	7.2	1.0	6.2
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	18.7	10.8	7.9	4.1	3.9	16.2	0.1	16.1
SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	9.1	6.6	2.5	1.2	1.3	8.4	4.6	3.8
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8)	10.3	6.3	4.0	2.3	1.7	9.8	1.6	8.1
OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	44.5	15.6	28.9	15.7	13.1	43.1	36.3	6.8
SUMMA	131.7	79.5	52.2	28.2	24.0	119.8	46.0	73.8

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 8302 - 8402 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8402	8401	8311	8302	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8402	FÖRÄNDRINGEN		
							8401- 8402	8311- 8402	8302- 8402

I ARBETSKRAFTEN		4326	4332	4350	4347	15	21	10	15

MÄN		2291	2309	2315	2321	10	14	7	11
KVINNOR		2035	2022	2035	2025	11	15	7	11
GIFTA		1155	1140	1157	1169	..	..	..	..
EJ GIFTA		881	882	879	856	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		409	417	411	414	..	..	..	..
HELTIDSARBETSKRAFT		3219	3246	3259	3206	16	22	11	16
DELTIDSARB. KRAFT(20-34 TIM)		896	867	875	912	12	17	8	13
DELTIDSARB. KRAFT(1-19 TIM)		210	220	216	228	8	11	5	8
SYSSELSATTA		4187	4169	4208	4191	15	21	11	16

MÄN		2213	2225	2245	2235	11	15	8	11
KVINNOR		1974	1944	1964	1957	11	15	8	11
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		606	581	607	602	7	10	5	7
25-54 ÅR		2904	2914	2908	2885	10	14	7	10
55-64 ÅR		617	615	631	638	7	10	5	7
SKOGSLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	841		835	845	840	7	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)	1614		1593	1615	1608	10	14	7	10
ÖVRIGA LÄN	1733		1741	1748	1743	9	13	7	10
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		210	214	219	219	7	10	5	8
2 - 9		3977	3957	3988	3972	..	..	..	..
2, 3, 4 (TILLVERKNINGSIND MM)		993	994	990	990	13	18	9	13
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		444	433	443	445	9	13	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		241	250	260	267	7	10	5	8
6 (VARUHANDEL M M)		572	563	582	571	11	15	8	11
7 (SAMFÄRDESEL M M)		292	283	294	300	8	11	6	8
8 (BANKER M M)		314	311	302	293	8	12	6	9
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		1565	1555	1561	1551	15	21	11	16
MED BYGGNADSARBETE		174	189	184	188	6	9	4	7

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	AR MÅNAD:	8402	8401	8311	8302	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8402	FÖRÄNDRINGEN		
							8401- 8402	8311- 8402	8302- 8402
ANSTÄLLDA		3864	3843	3887	3855	16	22	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST		1599	1578	1594	1586	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST		2265	2265	2293	2269	17	24	12	18
MÄN		1986	1994	2019	1992	11	16	8	12
SNI 1		64	63	68	66	4	5	3	4
SNI 2 - 9		1922	1930	1950	1926	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		718	714	717	713	11	15	8	11
SNI 38		346	334	346	341	8	11	6	8
SNI 5		195	203	213	214	7	9	5	7
SNI 6		240	236	249	235	7	10	5	7
SNI 7		183	192	186	197	6	9	4	7
SNI 8		157	153	149	143	6	8	4	6
SNI 9		429	432	436	425	9	13	6	9
KVINNOR		1878	1849	1868	1862	11	16	8	12
SNI 2 - 9		1863	1836	1853	1847	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		249	256	252	255	7	10	5	7
SNI 6		274	267	275	278	7	11	5	8
SNI 9		1090	1084	1081	1078	12	17	8	12
FÖRETAGARE		307	316	303	322	9	12	6	9
SNI 1		119	127	123	126	6	8	4	6
SNI 6		57	60	58	58	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR		16	13	18	15	2	3	2	2
SNI 1		12	11	12	12	2	3	1	2
FRÄNVARANDE FRÅN ARBETET		511	435	443	516	13	18	16	18
P G A SJUKDOM SEMESTER		199 87	173 42	172 47	214 76				
I ARBETE		3677	3734	3765	3676	18	25	16	20
35 ELLER FLERA TIMMAR		2508	2584	2615	2476	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		838	828	826	853	13	18	11	15
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		331	322	325	347	9	13	8	11
MINDRE ÄN 35 TIMMAR AV ARBETSMARKNADSSKÄL	1)	145	136	129	138	6	8	5	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÅNVECKAN	1)	152	154	136	142	..	..	..	..

1) TIDIGARE HAR DE, SOM AV ARBETSMARKNADSSKÄL ARBETAT MINDRE ÄN 35 TIM, BETECKNATS SOM PARTIELLT ARBETSLÖSA. FR O M JAN 83 BETECKNAS I STÄLLET DE, SOM KUNNAT OCH VELAT ARBETA MER ÄN 35 TIM, SOM PARTIELLT ARBETSLÖSA DE OLIKA DEFINITIONERNA AVSES SPEGLA SAMMA FÖRHÅLLANDE, OCH GRUPPERNA OMFATTAR OCKSÅ TILL STOR DEL (CA 80%) SAMMA INDIVIDER.

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	AR MÅNAD:	8402	8401	8311	8302	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8402	FÖRÄNDRINGEN		
							8401- 8402	8311- 8402	8302- 8402
ARBETSLÖSA		139	162	142	155	6	9	8	8
MÄN		78	84	70	86	4	6	6	6
KVINNOR		61	78	72	69	4	6	5	6
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		37	60	53	49	4	5	5	5
25-54 ÅR		73	70	64	78	4	6	5	6
55-64 ÅR		30	32	24	28	3	4	3	3
SKOGSLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		41	49	40	47	3	4	4	4
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		37	46	41	46	4	5	5	5
ÖVRIGA LÄN		61	67	61	63	4	5	5	5
NYINTRÄDANDE		7	10	10	9	..	..	..	..
ÅTERINTRÄDANDE		22	23	22	27	..	..	..	..
BÖRJADE SÖKA ARBETE									
OMÉDELBART EFTER									
FÖREGÅENDE ARBETES SLUT		110	129	110	120	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSKRÄNKNING		34	46	35	47	..	..	..	..
MINDRE ÄN 5 VECKOR, PROC		19	31	23	21	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		50	48	49	45	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID I									
MEDELTAL, ANTAL VECKOR		24	20	22	21	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		13	11	12	11	..	..	..	..
SÖKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFÖRMEDLING		129	148	131	140	..	..	..	..
TILLHÖR ERKÄND									
ARBETSLÖSHETSKASSA		94	96	83	94	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1777	1772	1751	1742	15	21	10	15
MEDHJÄLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		11	8	12	9	..	..	..	..
PERSONER, SOM ÖNSKAT									
ARBETE MÅTVECKAN		77	88	93	89	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÅTVECKAN		54	63	68	63	..	..	..	..
MÄN		19	22	20	23	..	..	..	..
KVINNOR		35	41	48	40	..	..	..	..
PERSONER FÖRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÅTVECKAN		23	25	25	26	..	..	..	..
MÄN		9	11	9	9	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	-	1	1	..	..	..	..
KVINNOR		15	14	16	17	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		2	6	3	2	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		2	4	3	1	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-
TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8302 - 8402.
STANDARDVARIATIONER FÖR NIVA- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR , DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MANAD:	8402	8401	8311	8302	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8402	FÖRÄNDRINGEN		
							8401- 8402	8311- 8402	8302- 8402

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									

BÅDA KÖNEN		70.9	71.0	71.3	71.4	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		52.8	53.2	53.4	52.7	0.3	0.4	0.2	0.3
DELTID 20-34 TIM		14.7	14.2	14.3	15.0	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		3.4	3.6	3.5	3.7	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		75.1	75.7	75.9	76.3	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		69.8	70.1	70.5	70.6	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		66.7	66.3	66.7	66.5	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		35.8	36.2	36.3	34.7	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		70.3	69.3	70.1	69.7	..	..	..	..
EJ GIFTA		62.4	62.7	62.7	62.6	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		82.0	82.0	81.4	82.3	..	..	..	..
SKOGLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		68.3	68.5	68.5	68.6	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		73.5	73.2	73.8	74.1	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		69.9	70.3	70.5	70.4	0.4	0.6	0.3	0.4
ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		85.1	85.0	85.3	85.5	0.3	0.4	0.2	0.3
MÄN		89.4	89.7	90.0	90.4	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		80.8	80.4	80.6	80.4	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		80.3	80.1	79.9	80.2	..	..	..	..
EJ GIFTA		81.6	80.7	81.6	80.9	..	..	..	..
RELATIVA FRÅNVAROTAL									

BÅDA KÖNEN		12.2	10.4	10.5	12.3	0.3	0.4	0.4	0.4

AKU FEBRUARI 1984

TABELL 5 (FORTS)

KATEGORI	AR MANAD:	8402	8401	8311	8302	STANDARDVARIASJONER FØR			
						8402	FØRÆDRINGEN		
							8401- 8402	8311- 8402	8302- 8402
RELATIVA ARBETSLØSHETSTAL									
BÅDA KØNEN		3.2	3.7	3.3	3.6	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		5.7	9.4	8.1	7.6	0.5	0.7	0.6	0.7
25-54 ÅR		2.4	2.4	2.2	2.6	0.1	0.2	0.2	0.2
55-64 ÅR		4.6	4.9	3.7	4.2	0.4	0.6	0.5	0.5
MÅN		3.4	3.6	3.0	3.7	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		2.1	2.0	1.5	2.1	..	..	..	..
KVINNOR		3.0	3.9	3.5	3.4	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		2.3	2.7	2.3	2.6	..	..	..	..
EJ GIFTA		4.0	5.3	5.1	4.5	..	..	..	..
SKOGLÅNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		4.7	5.5	4.5	5.2	0.4	0.6	0.5	0.5
STORSTADSLÅNEN (AB, M, O)		2.2	2.8	2.5	2.8	0.2	0.3	0.2	0.3
ØVRIGA LÅN		3.4	3.7	3.4	3.5	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		3.9	4.9	3.4	4.3	0.6	0.8	0.7	0.8
2, 3, 4 (TILLVERKN IND M M)		2.9	3.1	3.5	3.8	0.3	0.4	0.4	0.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		7.1	7.0	4.5	7.0	0.7	1.0	0.9	0.9
6 (VARUHANDEL M M)		3.4	4.7	3.8	3.4	0.4	0.6	0.5	0.5
9 (OFF FØRVALTNING M M)		2.8	3.0	2.4	2.7	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (O + X4)		1.6	1.7	1.4	1.5	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB(2)		2.0	2.3	2.5	2.3	0.3	0.4	0.4	0.4
KOMMERSIELLT ARBETE (3)		1.9	3.3	3.0	3.0	0.5	0.7	0.6	0.7
TILLVERKN ARBETE MM (5, 7, 8)		4.8	5.2	4.4	5.4	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		9.0	7.4	4.6	8.3	0.8	1.1	1.0	1.1
SERVICEARBETE (9)		4.6	5.0	4.4	4.6	0.4	0.6	0.5	0.5
FØR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		3.5	4.0	3.4	3.9	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (20-34 TIM)		2.9	3.4	3.3	3.2	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (1-19 TIM)		0.4	0.9	0.5	0.6	..	..	..	..

AKU FEBRUARI 1984

1

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8302 - 8402.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

	AR MANAD:	8402	8401	8311	8302
MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		35.8	36.1	36.2	35.6
MÄN		39.8	39.8	40.3	39.7
ANSTÄLLDA INOM SNI 1		39.0	38.1	40.6	40.1
INOM SNI 2-9		39.4	39.4	39.6	39.0
FÖRETAGARE INOM SNI 1		45.7	46.0	49.0	48.1
INOM SNI 2-9		41.9	43.1	43.6	43.0
KVINNOR		31.1	31.6	31.3	30.7
MED BARN UNDER 7 ÅR		27.3	28.4	27.6	27.0
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		131.7	134.7	136.5	131.0
MÄN		79.5	81.0	83.4	80.2
KVINNOR		52.2	53.7	53.1	50.8
GIFTA		28.2	29.3	29.0	28.0
EJ GIFTA		24.0	24.4	24.1	22.8
ANSTÄLLDA		119.9	122.7	123.8	118.5
I OFFENTLIG TJÄNST		46.0	47.4	47.1	45.3
I ENSKILD TJÄNST		73.8	75.2	76.8	73.2
FÖRETAGARE		11.4	11.7	12.1	12.0
MEDHJÄLPARE		0.5	0.4	0.5	0.4
INOM SNI					
1 (JORDBRUK M M)		7.5	7.5	8.5	8.0
2,3,4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)		33.6	34.2	34.3	33.1
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		8.1	8.6	9.1	8.8
6 (VARUHANDEL M M)		18.7	18.7	19.6	18.2
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)		44.5	46.2	45.7	43.6

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN

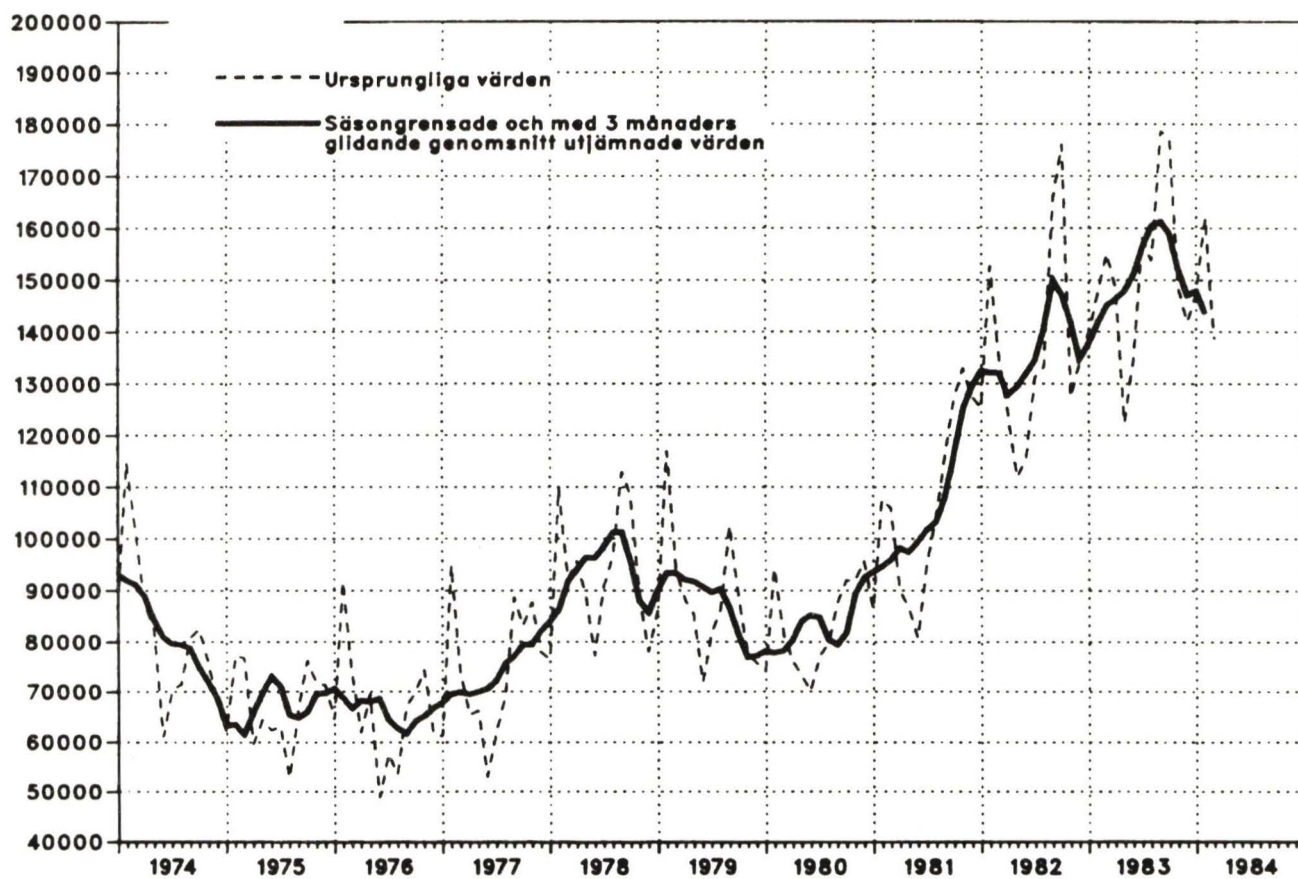


Diagram 2 ARBETSLÖSA, MÄN

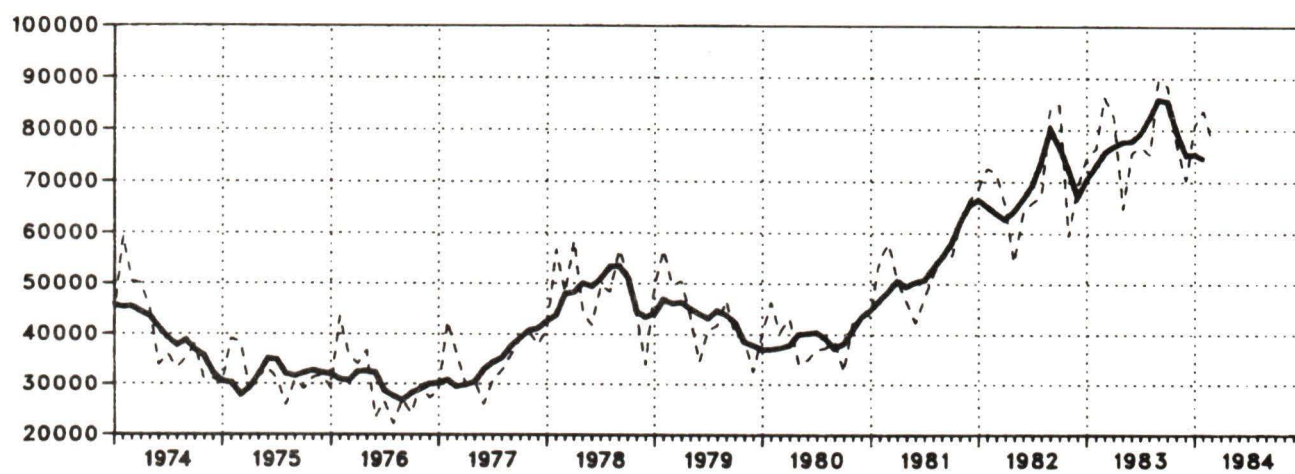
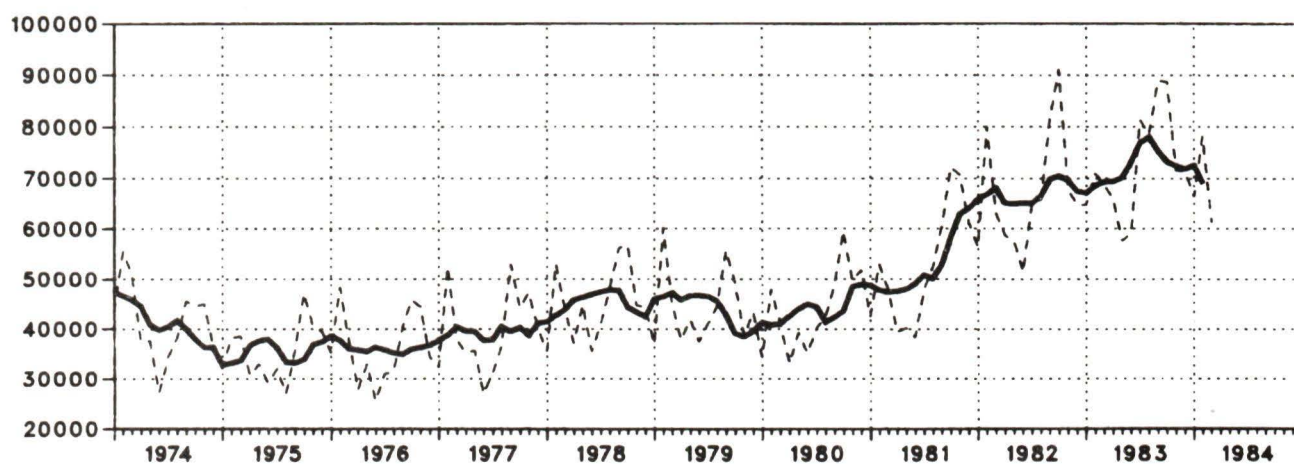


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



Urvalsundersökningar och urvalssamordning

När man vill göra uttalanden om t ex en stor grupp människor, så undersöker man i allmänhet inte hela gruppen utan bara en mindre del av den. Man gör en urvalsundersökning i stället för en totalundersökning.

Utifrån informationen om den mindre gruppen gör man uppskattningar av hur det förhåller sig i den större.

Några skäl till att man gör urvalsundersökningar i stället för totalundersökningar är:

- det blir billigare
- det går fortare
- det blir bättre kvalitet på uppgifterna

Det sistnämnda kan förklaras så här: Om man gör en totalundersökning måste man i regel, av ekonomiska skäl, använda billiga datainsamlingsmetoder — t ex låta människor fylla i blanketter utan hjälp. Risken att man skall få dålig kvalitet på uppgifterna är då stor. Väljer man i stället en urvalsundersökning, så kan man göra den i form av intervjuer — se till att alla frågor blir besvarade och ta med flera och mera detaljerade frågor. Därigenom kan kvaliteten på uppgifterna förbättras.

Med oförändrad undersökningstakt hos SCB, kommuner, universitet, privata institut m fl kommer varje svensk att bli uttagen till en urvalsundersökning i genomsnitt fyra gånger under sitt vuxna liv. SCBs urval är »disproportionellt» fördelade, vilket innebär att man i vissa grupper kommer att uttas betydligt fler gånger, i andra färre gånger.

Det faktum att en och samma person kommer med i flera undersökningar kan leda till ökad vägrarandel och i övrigt försvårat fältarbete. Därför arbetar man inom SCB med frågorna kring urvalssamordning. Särskilt då s k negativ samordning, som innebär att undersökningarna planeras så att en person, ett företag etc inte ska bli utvalt i flera undersökningar. Detta inrymmer dock en hel del statistiskt-teoretiska problem, som ännu inte är lösta.



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Enstaka exemplar kan även beställas direkt från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. God vägledning ger publikationsförteckningen "Årets tryck" och SCBs publiceringsplan "Statistik 84", vilka kan erhållas gratis från SCBs distributionsdetalj. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs **upplysningstjänst**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åta sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs **uppdragscentral**, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60 så får Ni veta mera.