

Från trycket 25 maj 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 april 1984

THE LABOUR FORCE SURVEY IN APRIL 1984

SAMMANFATTNING

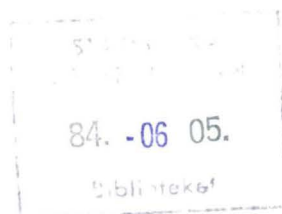
Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i april till 4,34 milj, utgörande 71,1 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,33 milj resp 70,9 procent. Av de 4,34 milj i arbetskraften var 2,32 milj män och 2,03 milj kvinnor, vilket motsvarar 75,9 procent av den manliga befolkningen och 66,3 procent av den kvinnliga. I april 1983 var antalet personer i arbetskraften 4,32 milj, utgörande 71,0 procent av befolkningen. För mars 1983 var motsvarande siffror 4,33 milj resp 71,0 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i april 4,21 milj jämfört med 4,19 milj föregående månad. I april 1983 var antalet sysselsatta 4,20 milj jämfört med 4,18 milj i mars 1983.

Under mätperioden i april hade 3,72 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 135,2 milj timmar. Totalt arbetade 1,14 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. 145 000 av dessa ville och kunde ta mer arbete vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för april 1983 132 000 personer.

Antalet arbetslösa var i april 137 000 mot 134 000 månaden före. I april förra året var antalet arbetslösa 122 000 mot 149 000 i mars samma år.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i april 3,2 procent och i mars 3,1 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror för april och mars 1983 var 2,8 procent resp 3,4 procent.



Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i april till 1,77 milj personer. 51 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 24 000 hade önskat arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 60 000 resp 31 000. I april 1983 var antalet 50 000 resp 35 000 och i mars 1983 64 000 resp 32 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under april i år 178 000 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 mars 1984 var 186 900 personer samt för april 1983 185 500 personer.

I slutet av april var 30 400 18-19-åringar sysselsatta i ungdomslag jämfört med 28 600 i mars.

I mars deltog 2 500 personer i utbildning i permitteringshotade företag mot 7 200 samma tid 1983. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av mars 1 200 personer liksom i mars 1983. Antalet personer i arbetsträning och prövning vid arbetsmarknadsinstitut var 5 500 nu i april jämfört med 6 000 motsvarande månad föregående år. Personer placerade i arbete med rekryteringsstöd var i april 17 600 mot 12 700 i mars.

Mer utförliga uppgifter om de olika arbetsmarknadspolitiska åtgärderna 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 mars har redovisats i SM Am 1984:4.4. Medelvärden för första kvartalet 1984 har sammanställts i SM Am 1984:5.2 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 APRILUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i april 1984 omfattar 21 939 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i januari 1984. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i mars). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 2-8 april och för den andra hälften veckan 9-15 april.

Av intervjuerna genomfördes 98,8 procent per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 88,5 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 11,5 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 5,5 procent. Nedan redovisas bortfallet med fördelning på ålder och kön:

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

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.

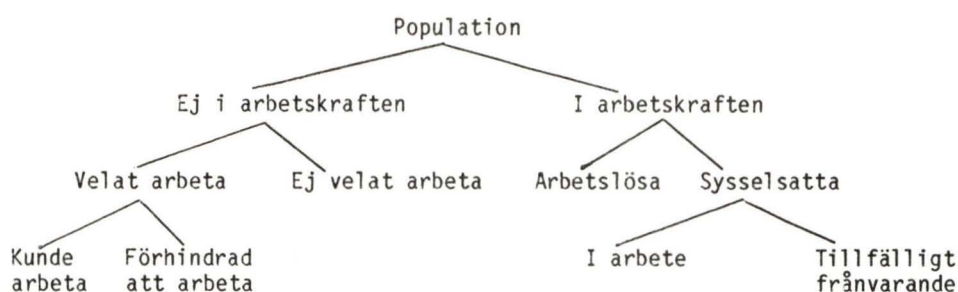
4 DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1974-april 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 M

Sambandet 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 företagets 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 ups 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 undersökningsresultatets 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, yrkesställning, 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 yrkesställningskategorier. 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 april 1983 - april 1984. Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	4 Thousands of persons (16-74 years of age) in various labour force categories April 1983 - April 1984. Standard deviation of estimates of monthly level and of estimates of changes
13	5 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier april 1983 - april 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 April 1983 - April 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 april 1983 - april 1984. Åldersgruppen 16-74 år	6 Average hours of work and total number of hours worked per week April 1983 - April 1984. Persons 16-74 years of age

AKU APRIL 1984

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

KÖN ÅLDER CIVILSTÄND MM	I ARBETSKRAFTEN			SUMMA	EJ I ARBETS- KRAFTEN	SUMMA	RELATIVT ARBETS- KRAFTS- TAL (%)	RELATIVT ARBETS- LÖSHETS- TAL (%)
	SYSSEL- SÄTTA	DÄRÅV FRÅN- VÄRDE	ARBETS- LÖSA					
BÅDA KÖNEN								
SAMTLIGA	4205 (15)	483 (13)	137 (6)	4342 (15)	1765 (15)	6107	71.1 (0.2)	3.2 (0.1)
MÄN								
16-19 ÅR	97 (4)	11 (2)	5 (2)	102 (4)	150 (4)	252	40.3 (1.5)	4.9 (1.5)
20-24 ÅR	213 (4)	26 (3)	17 (2)	229 (3)	55 (3)	284	80.8 (1.2)	7.2 (0.8)
25-34 ÅR	538 (4)	47 (4)	18 (2)	556 (4)	37 (4)	594	93.7 (0.6)	3.2 (0.4)
35-44 ÅR	598 (4)	43 (4)	10 (2)	608 (3)	25 (3)	633	96.1 (0.5)	1.6 (0.3)
45-54 ÅR	416 (3)	30 (3)	4 (1)	420 (3)	25 (3)	445	94.4 (0.7)	1.0 (0.3)
55-64 ÅR	343 (5)	43 (4)	18 (2)	361 (4)	104 (4)	465	77.6 (1.0)	5.0 (0.5)
65-74 ÅR	40 (5)	8 (2)	-	40 (5)	342 (5)	382	10.5 (1.3)	- (0.7)
SAMTLIGA	2245 (11)	207 (9)	72 (4)	2316 (10)	737 (10)	3054	75.9 (0.3)	3.1 (0.2)
MED BARN UNDER 7 ÅR	430	30	9	439	11	450	97.5	2.0
KVINNOR								
16-19 ÅR	97 (4)	8 (2)	4 (2)	101 (4)	139 (4)	240	42.1 (1.6)	3.6 (1.5)
20-24 ÅR	198 (4)	31 (3)	14 (2)	212 (3)	61 (3)	273	77.7 (1.3)	6.5 (0.9)
25-34 ÅR	475 (5)	99 (5)	15 (2)	491 (4)	77 (4)	568	86.4 (0.8)	3.1 (0.4)
35-44 ÅR	521 (4)	58 (4)	13 (2)	534 (4)	67 (4)	601	88.9 (0.7)	2.4 (0.3)
45-54 ÅR	385 (4)	43 (4)	6 (1)	391 (4)	51 (4)	442	88.5 (0.9)	1.6 (0.3)
55-64 ÅR	272 (5)	36 (4)	14 (2)	286 (5)	202 (5)	489	58.6 (1.0)	4.9 (0.6)
65-74 ÅR	11 (3)	1 (1)	-	11 (3)	431 (3)	442	2.5 (0.8)	- (1.0)
SAMTLIGA	1960 (11)	276 (9)	66 (4)	2026 (11)	1028 (11)	3054	66.3 (0.3)	3.2 (0.2)
GIFTA	1104	155	29	1134	496	1630	69.6	2.6
EJ GIFTA	856	121	36	892	532	1424	62.7	4.1
MED BARN UNDER 7 ÅR	401	106	14	415	87	501	82.7	3.3
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	263	66	6	269	55	324	83.1	2.2
MED BARN UNDER 17 ÅR	858	150	24	882	140	1022	86.3	2.8

AKU APRIL 1984

TABELL 2 PERSONER I ARBETE (1000-TAL) EFTER ARBETSTID, YRKESSTÄLLNING, KÖN
 OCH CIVILSTAND 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	1142 (15)	141 (6)	2050	531	3722 (18)	318 (9)	36.3
MÄN	298 (9)	35 (3)	1314	426	2038 (12)	98 (5)	40.2
KVINNOR	843 (12)	106 (5)	736	105	1684 (13)	219 (8)	31.6
GIFTA	556	49	330	63	949	134	30.3
EJ GIFTA	287	57	406	42	735	85	33.4
MED BARN UNDER 7 ÅR	208	13	71	17	295	48	28.3
YRKESSTÄLLNING							
ANSTÄLLDA	1058	128	1967	401	3425	288	35.8
FÖRETAGARE	76	12	80	128	285	27	43.1
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	8	1	2	2	12	3	29.1

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

AKU APRIL 1984

TABELL 3 TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA INOM OLIKA NÄRINGSGRENNAR
FÖRDELADE PÅ OLIKA KÖNS-, CIVILSTANDS- OCH YRKESSTÄLLNINGS-
KATEGORIER. 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	EJ GIFTA			
JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE (1)	8.2	6.6	1.6	1.2	0.4	2.9	0.8	2.1
GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	33.9	26.5	7.5	3.6	3.9	33.0	1.5	31.5
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	15.1	12.4	2.7	1.3	1.5	14.9	0.4	14.4
BYGGNADSINDUSTRI (5)	8.6	8.1	0.5	0.3	0.2	7.5	1.0	6.5
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	18.7	10.7	8.0	4.0	4.0	16.2	0.1	16.1
SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	9.3	7.3	2.0	1.0	1.0	8.7	4.3	4.3
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8)	10.5	6.3	4.2	2.4	1.8	9.8	1.8	8.0
OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	46.0	16.5	29.4	16.2	13.2	44.5	37.7	6.8
SUMMA	135.2	81.9	53.3	28.8	24.5	122.6	47.2	75.4

AKU APRIL 1984

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 8304 - 8404 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	AR MANAD:	8404	8403	8401	8304	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8404	FÖRÄNDRINGEN		
							8403- 8404	8401- 8404	8304- 8404

I ARBETSKRAFTEN		4342	4325	4332	4324	15	21	10	15

MÄN		2316	2284	2309	2321	10	14	7	11
KVINNOR		2026	2041	2022	2003	11	15	7	11
GIFTA		1134	1136	1140	1148	..	..	..	..
EJ GIFTA		892	906	882	855	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		415	409	417	417	..	..	..	..
HELTIDSARBETSKRAFT		3250	3198	3246	3224	16	22	11	16
DELTIDSARB.KRAFT(20-34 TIM)		880	904	867	856	12	17	8	13
DELTIDSARB.KRAFT(1-19 TIM)		212	224	220	244	8	11	5	8
SYSSELSATTA		4205	4192	4169	4202	15	21	11	16

MÄN		2245	2213	2225	2256	11	15	8	11
KVINNOR		1960	1979	1944	1945	11	15	8	11
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		605	586	581	598	7	10	5	7
25-54 ÅR		2933	2924	2914	2904	10	14	7	10
55-64 ÅR		616	618	615	623	7	10	5	7
SKOGLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)		842	841	835	843	7	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		1608	1593	1593	1601	10	14	7	10
ÖVRIGA LÄN		1755	1759	1741	1758	9	13	7	10
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		219	200	214	236	7	10	5	8
2 - 9		3988	3990	3957	3966	..	..	..	..
2, 3, 4 (TILLVERKNINGSIND MM)		997	980	994	975	13	18	9	13
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		434	434	433	429	9	13	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		250	260	250	259	7	10	5	8
6 (VARUHANDEL M M)		573	567	563	580	11	15	8	11
7 (SAMFÄRDEL M M)		282	297	283	286	8	11	6	8
8 (BANKER M M)		312	324	311	301	8	12	6	9
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		1575	1562	1555	1566	15	21	11	16
MED BYGGNADSARBETE		191	191	189	186	6	9	4	7

AKU APRIL 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8404	8403	8401	8304	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8404	FÖRÄNDRINGEN		
							8403- 8404	8401- 8404	8304- 8404
ANSTÄLLDA		3879	3877	3843	3851	16	22	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST		1600	1620	1578	1598	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST		2279	2257	2265	2253	17	24	12	18
MÄN		2013	1990	1994	2007	11	16	8	12
SNI 1		68	59	63	72	4	5	3	4
SNI 2 - 9		1944	1929	1930	1933	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		717	702	714	705	11	15	8	11
SNI 38		335	332	334	332	8	11	6	8
SNI 5		199	209	203	204	7	9	5	7
SNI 6		245	247	236	241	7	10	5	7
SNI 7		192	184	192	191	6	9	4	7
SNI 8		153	160	153	146	6	8	4	6
SNI 9		438	426	432	446	9	13	6	9
KVINNOR		1866	1887	1849	1844	11	16	8	12
SNI 2 - 9		1850	1869	1836	1829	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		255	249	256	245	7	10	5	7
SNI 6		270	268	267	276	7	11	5	8
SNI 9		1095	1098	1084	1074	12	17	8	12
FÖRETAGARE		316	300	316	337	9	12	6	9
SNI 1		124	111	127	135	6	8	4	6
SNI 6		58	51	60	61	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE									
FAMILJEMEDLEMMAR		13	15	13	16	2	3	2	2
SNI 1		11	12	11	15	2	3	1	2
FRÅNVARANDE FRÅN ARBETET		483	504	435	450	13	18	16	18
P G A SJUKDOM		193	197	173	172	..	..	..	..
SEMESTER		77	97	42	73	..	..	..	..
I ARBETE		3722	3687	3734	3751	18	25	16	20
35 ELLER FLERA TIMMAR		2581	2503	2584	2588	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		824	846	828	817	13	18	11	15
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		318	338	322	346	9	13	8	11
MINDRE ÄN 35 TIMMAR									
AV ARBETSMARKNADSSKÄL		141	161	136	120	6	8	5	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÅTVECKAN		145	175	154	132	..	..	..	..

AKU APRIL 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8404	8403	8401	8304	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8404	FÖRÄNDRINGEN		
							8403- 8404	8401- 8404	8304- 8404
ARBETSLÖSA		137	134	162	122	6	9	8	8
MÄN		72	71	84	65	4	6	6	6
KVINNOR		66	63	78	58	4	6	5	6
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		39	36	60	39	4	5	5	5
25-54 ÅR		66	69	70	59	4	6	5	6
55-64 ÅR		32	29	32	24	3	4	3	3
SKOGSLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)		41	40	49	41	3	4	4	4
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		43	39	46	29	4	5	5	5
ÖVRIGA LÄN		54	54	67	52	4	5	5	5
NYINTRÄDANDE		10	6	10	5	..	..	..	..
ÅTERINTRÄDANDE		21	18	23	20	..	..	..	..
BÖRJADE SÖKA ARBETE									
OMEDELBART EFTER									
FÖREGÅENDE ARBETES SLUT		107	110	129	97	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSKRÄNKNING		37	37	46	33	..	..	..	..
MINDRE ÄN 5 VECKOR, PROC		24	19	31	24	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		55	51	48	49	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID I									
MEDELTAL, ANTAL VECKOR		24	24	20	22	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		14	13	11	12	..	..	..	..
SÖKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFÖRMEDLING		128	122	148	113	..	..	..	..
TILLHÖR ERKÄND									
ARBETSLÖSHETSKASSA		87	87	96	73	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1765	1779	1772	1770	15	21	10	15
MEDHJÄLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		8	11	8	7	..	..	..	..
PERSONER, SOM ÖNSKAT									
ARBETE MÅTVECKAN		75	91	88	85	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÅTVECKAN		51	60	63	50	..	..	..	..
MÄN		18	23	22	16	..	..	..	..
KVINNOR		33	37	41	35	..	..	..	..
PERSONER FÖRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÅTVECKAN		24	31	25	35	..	..	..	..
MÄN		10	14	11	16	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	1	-	1	..	..	..	..
KVINNOR		14	17	14	20	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		5	6	6	5	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		4	4	4	4	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

AKU APRIL 1984

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8304 - 8404.
STANDARDVARIATIONER FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR , DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8404	8403	8401	8304	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8404	FÖRÄNDRINGEN		
							8403- 8404	8401- 8404	8304- 8404

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									

BÅDA KÖNEN		71.1	70.9	71.0	71.0	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		53.2	52.4	53.2	52.9	0.3	0.4	0.2	0.3
DELTID 20-34 TIM		14.4	14.8	14.2	14.0	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		3.5	3.7	3.6	4.0	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		75.9	74.8	75.7	76.2	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		69.9	69.1	70.1	70.2	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		66.3	66.9	66.3	65.7	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		36.5	35.7	36.2	35.6	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		69.6	69.8	69.3	69.1	..	..	..	..
EJ GIFTA		62.7	63.6	62.7	61.7	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		82.7	82.3	82.0	81.6	..	..	..	..
SKOGLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		68.5	68.3	68.5	68.2	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		73.5	72.8	73.2	73.1	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		70.3	70.5	70.3	70.5	0.4	0.6	0.3	0.4
ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		85.3	85.0	85.0	84.8	0.3	0.4	0.2	0.3
MÄN		89.9	89.1	89.7	89.8	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		80.7	80.7	80.4	79.7	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		80.7	80.5	80.1	79.3	..	..	..	..
EJ GIFTA		80.6	80.9	80.7	80.4	..	..	..	..
RELATIVA FRÅNVAROTAL									

BÅDA KÖNEN		11.5	12.0	10.4	10.7	0.3	0.4	0.4	0.4

AKU APRIL 1984

TABELL 5 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8404	8403	8401	8304	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8404	FÖRÄNDRINGEN		
							8403- 8404	8401- 8404	8304- 8404
RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL									
BÅDA KÖNEN		3.2	3.1	3.7	2.8	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		6.0	5.7	9.4	6.1	0.5	0.7	0.6	0.7
25-54 ÅR		2.2	2.3	2.4	2.0	0.1	0.2	0.2	0.2
55-64 ÅR		5.0	4.5	4.9	3.7	0.4	0.6	0.5	0.5
MÄN		3.1	3.1	3.6	2.8	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		1.9	2.2	2.0	1.6	..	..	..	..
KVINNOR		3.2	3.1	3.9	2.9	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		2.6	2.3	2.7	2.2	..	..	..	..
EJ GIFTA		4.1	4.0	5.3	3.8	..	..	..	..
SKOGLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		4.6	4.6	5.5	4.6	0.4	0.6	0.5	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		2.6	2.4	2.8	1.8	0.2	0.3	0.2	0.3
ÖVRIGA LÄN		3.0	3.0	3.7	2.9	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		3.6	5.2	4.9	2.8	0.6	0.8	0.7	0.8
2, 3, 4 (TILLVERKN IND M M)		2.7	3.2	3.1	3.2	0.3	0.4	0.4	0.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		5.5	6.2	7.0	4.9	0.7	1.0	0.9	0.9
6 (VARUHANDEL M M)		2.9	3.1	4.7	2.7	0.4	0.6	0.5	0.5
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		2.7	2.4	3.0	2.3	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (0 + X4)		1.6	1.6	1.7	1.1	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB(2)		2.5	2.4	2.3	1.8	0.3	0.4	0.4	0.4
KOMMERSELLT ARBETE (3)		1.6	2.4	3.3	2.0	0.5	0.7	0.6	0.7
TILLVERKN ARBETE MM (5, 7, 8)		4.2	4.4	5.2	4.5	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		6.0	7.3	7.4	5.8	0.8	1.1	1.0	1.1
SERVICEARBETE (9)		4.1	3.5	5.0	3.9	0.4	0.6	0.5	0.5
FÖR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		3.3	3.2	4.0	3.0	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (20-34 TIM)		3.5	3.4	3.4	3.0	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (1-19 TIM)		0.3	0.5	0.9	0.3	..	..	..	..

AKU APRIL 1984

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8304 - 8404.
ALDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

	ÅR MÅNAD:	8404	8403	8401	8304

MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)					

BÅDA KÖNEN		36.3	35.9	36.1	36.3
MÄN		40.2	40.0	39.8	40.4
ANSTÄLLDA INOM SNI 1		39.7	41.2	38.1	40.6
INOM SNI 2-9		39.5	39.4	39.4	39.4
FÖRETAGARE INOM SNI 1		50.0	49.0	46.0	51.6
INOM SNI 2-9		43.7	41.8	43.1	44.3
KVINNOR		31.6	31.1	31.6	31.2
MED BARN UNDER 7 ÅR		28.3	28.2	28.4	27.9
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)					

BÅDA KÖNEN		135.2	132.5	134.7	136.0
MÄN		81.9	80.1	81.0	83.7
KVINNOR		53.3	52.3	53.7	52.4
GIFTA		28.8	28.5	29.3	28.9
EJ GIFTA		24.5	23.9	24.4	23.4
ANSTÄLLDA		122.6	120.7	122.7	121.5
I OFFENTLIG TJÄNST		47.2	47.4	47.4	47.0
I ENSKILD TJÄNST		75.4	73.3	75.2	74.6
FÖRETAGARE		12.3	11.4	11.7	14.0
MEDHJÄLPARE		0.4	0.4	0.4	0.5
INOM SNI					
1 (JORDBRUK M M)		8.2	7.4	7.5	9.7
2,3,4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)		33.9	32.7	34.2	33.6
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		8.6	8.8	8.6	9.0
6 (VARUHANDEL M M)		18.7	18.7	18.7	19.2
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)		46.0	45.2	46.2	45.3

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN

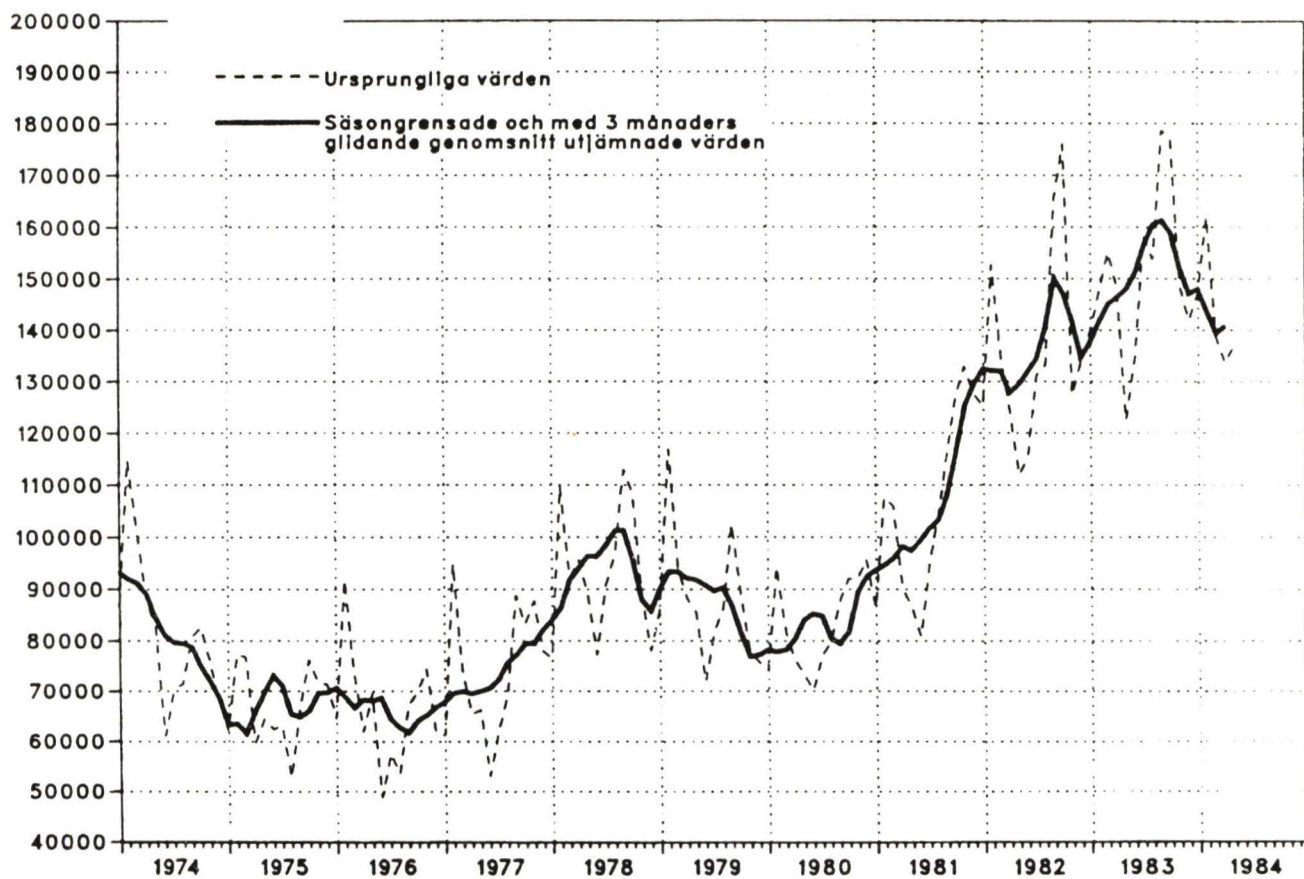


Diagram 2 ARBETSLÖSA, MÄN

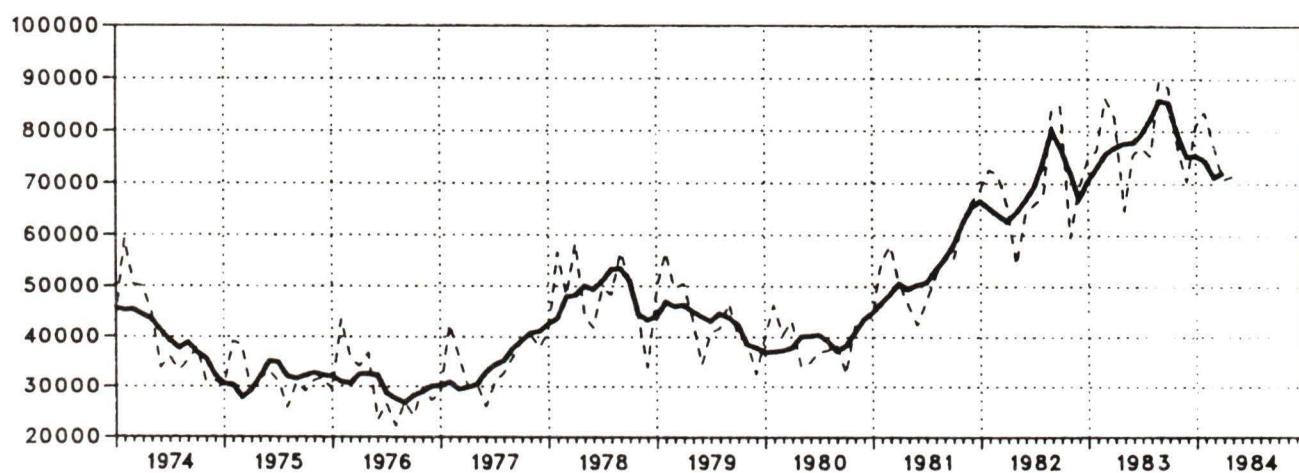
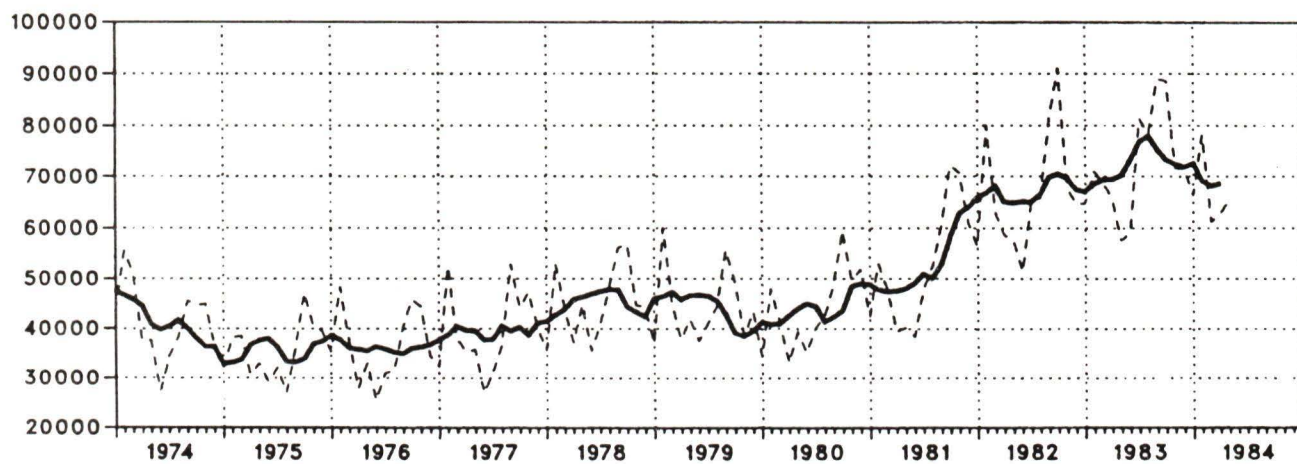


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



Bortfall

Vid en statistisk undersökning kan det vara så att man inte lyckas erhålla de efterfrågade uppgifterna från alla personer (hushåll, företag etc) som från början var utsedda att medverka i undersökningen. Man säger då att det föreligger **bortfall**. Man kan skilja mellan två olika typer av bortfall:

- **objektsbortfall**, som utgörs av de personer (hushåll, företag etc) för vilka man inte får några uppgifter alls. Orsaken kan t ex vara att personer är oanträffbara eller helt vägrar att medverka.
- **partiellt bortfall**, som utgörs av de personer (etc) från vilka man erhåller vissa men inte alla efterfrågade uppgifter. Orsaken kan t ex vara förbiseende vid ifyllandet av undersökningsblanketten eller vägran att besvara en viss fråga.

Bortfallet ställer till med problem. Om man från början tänkt sig en viss storlek på undersökningen och om den storleken minskas genom bortfall, så minskas också resultatens **noggrannhet**. En annan tänkbar konsekvens är att undersökningsresultaten blir snedvridna eftersom bortfalls-personerna (etc) kan skilja sig systematiskt från de svarande beträffande vissa av de egenskaper som man undersöker.



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 åtaga 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.