

Från trycket 31 augusti 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 juli 1984

THE LABOUR FORCE SURVEY IN JULY 1984

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i juli till 4,58 milj, utgörande 75,0 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,39 milj resp 71,9 procent. Av de 4,58 milj i arbetskraften var 2,44 milj män och 2,14 milj kvinnor, vilket motsvarar 79,9 procent av den manliga befolkningen och 70,2 procent av den kvinnliga. I juli 1983 var antalet personer i arbetskraften 4,55 milj, utgörande 74,5 procent av befolkningen. För juni 1983 var motsvarande siffror 4,46 milj resp 73,2 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i juli 4,44 milj jämfört med 4,28 milj föregående månad. I juli 1983 var antalet sysselsatta 4,39 milj jämfört med 4,30 milj i juni 1983.

Under mätperioden i juli hade 2,27 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 84,0 milj timmar. Totalt arbetade 0,65 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. 91 000 av dessa ville och kunde ta mer arbete vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för juli 1983 80 000 personer.

Antalet arbetslösa var i juli 147 000 mot 118 000 månaden före. I juli förra året var antalet arbetslösa 154 000 mot 158 000 i juni samma år.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i juli 3,2 procent och i juni 2,7 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror för juli och juni 1983 var 3,4 procent resp 3,5 procent.



Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i juli till 1,53 milj personer. 45 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 10 000 hade önskat arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 43 000 resp 24 000. I juli 1983 var antalet 44 000 resp 13 000 och i juni 1983 56 000 resp 24 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under juli i år 96 000 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 juni 1984 var 135 500 personer samt för juli 1983 97 600 personer.

I slutet av juli var 25 900 18-19-åringar sysselsatta i ungdomslag jämfört med 26 700 i juni.

I juni deltog 700 personer i utbildning i permitteringshotade företag mot 3 200 samma tid 1983. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av juni 1 300 personer mot 1 400 i juni 1983. Antalet personer i arbetsträning och prövning vid arbetsmarknadsinstitut var 3 300 nu i juli jämfört med 2 900 motsvarande månad föregående år. Personer placerade i arbete med rekryteringsstöd var i juli 27 600 mot 27 200 i juni.

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 juni har redovisats i SM Am 1984:4.7. Medelvärden för andra kvartalet 1984 har sammanställts i SM Am 1984:5.3 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 JULIUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i juli 1984 omfattar 21 962 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i april 1984. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i juni). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 2-8 juli och för den andra hälften veckan 9-15 juli.

Av intervjuerna genomfördes 98,9 procent per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 86,5 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 13,5 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 7,3 procent. Nedan redovisas bortfallet med fördelning på ålder och kön:

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

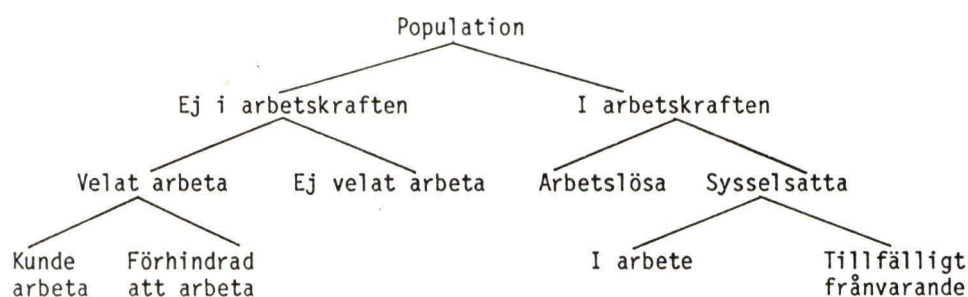
Bortfallsandelen i storstadslänen Stockholms, Göteborgs o Bohus samt Malmöhus län är påtagligt högre än vad som gäller för de övriga länen, vilket innebär att redovisningar i dessa regioner är utsatta för en förhållandevis större skevhetsrisk p g a bortfall än vad som gäller i andra län. På samma sätt 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-juli 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 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 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 undersökningsresultatens 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.

TECKENFÖRKLARING

Explanation 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.

TABELLFÖRTECKNING

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

AKU JULI 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	I ARBETSKRAFTEN			EJ I	SUMMA	RELATIVT	RELATIVT	
ÅLDER				ARBETS-		ARBETS-	ARBETS-	
CIVILSTÄND	SYSSEL-DÄRAV	ARBETS-	SUMMA	KRAFTEN		KRAFTS-	LÖSHETS-	
MM	SÄTTA	FRÄN-	LÖSA			TAL	TAL	
		VARANDE				(%)	(%)	
BÄDA KÖNEN								
SÄMTLIGA	4438 (15)	2170 (13)	147 (6)	4585 (15)	1526 (15)	6111	75.0 (0.2)	3.2 (0.1)
MÄN								
16-19 ÅR	167 (4)	40 (2)	11 (2)	179 (4)	72 (4)	251	71.2 (1.5)	6.3 (1.5)
20-24 ÅR	243 (4)	109 (3)	14 (2)	257 (3)	28 (3)	286	90.1 (1.2)	5.4 (0.8)
25-34 ÅR	545 (4)	261 (4)	16 (2)	562 (4)	30 (4)	591	95.0 (0.6)	2.9 (0.4)
35-44 ÅR	605 (4)	308 (4)	10 (2)	616 (3)	21 (3)	636	96.8 (0.5)	1.7 (0.3)
45-54 ÅR	420 (3)	216 (3)	5 (1)	425 (3)	21 (3)	446	95.3 (0.7)	1.2 (0.3)
55-64 ÅR	343 (5)	185 (4)	17 (2)	360 (4)	106 (4)	466	77.2 (1.0)	4.7 (0.5)
65-74 ÅR	43 (5)	11 (2)	-	43 (5)	337 (5)	380	11.3 (1.3)	- (0.7)
SÄMTLIGA	2367 (11)	1128 (9)	74 (4)	2441 (10)	615 (10)	3056	79.9 (0.3)	3.0 (0.2)
MED BARN UNDER 7 ÅR	432	223	7	439	8	447	98.2	1.5
KVINNOR								
16-19 ÅR	162 (4)	32 (2)	6 (2)	168 (4)	70 (4)	238	70.4 (1.6)	3.5 (1.5)
20-24 ÅR	225 (4)	84 (3)	16 (2)	241 (3)	33 (3)	274	87.9 (1.3)	6.8 (0.9)
25-34 ÅR	485 (5)	269 (5)	19 (2)	504 (4)	62 (4)	566	89.1 (0.8)	3.9 (0.4)
35-44 ÅR	532 (4)	304 (4)	12 (2)	544 (4)	60 (4)	605	90.0 (0.7)	2.3 (0.3)
45-54 ÅR	387 (4)	206 (4)	5 (1)	392 (4)	50 (4)	443	88.6 (0.9)	1.2 (0.3)
55-64 ÅR	272 (5)	140 (4)	15 (2)	286 (5)	204 (5)	490	58.5 (1.0)	5.1 (0.6)
65-74 ÅR	8 (3)	7 (1)	-	8 (3)	432 (3)	440	1.9 (0.8)	- (1.0)
SÄMTLIGA	2071 (11)	1042 (9)	73 (4)	2144 (11)	911 (11)	3056	70.2 (0.3)	3.4 (0.2)
GIFTA	1121	636	29	1150	490	1639	70.1	2.5
EJ GIFTA	950	406	45	995	422	1416	70.2	4.5
MED BARN UNDER 7 ÅR	405	251	17	422	80	502	84.1	4.1
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	272	175	7	279	51	329	84.6	2.4
MED BARN UNDER 17 ÅR	856	504	28	884	127	1011	87.4	3.2

AKU JULI 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	651 (15)	101 (6)	1277	340	2267 (18)	192 (9)	37.0
MÄN	191 (9)	22 (3)	787	261	1239 (12)	66 (5)	40.5
KVINNOR	460 (12)	78 (5)	490	79	1029 (13)	126 (8)	32.8
GIFTA	263	24	179	44	486	77	31.1
EJ GIFTA	197	55	311	36	543	50	34.4
MED BARN UNDER 7 ÅR	99	9	44	11	154	30	29.1
YRKESSTÄLLNING							
ANSTÄLLDA	586	94	1201	213	2000	166	35.9
FÖRETAGARE	56	6	70	121	247	24	45.9
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	9	-	6	5	20	2	35.9

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

AKU JULI 1984

TABELL 3 TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA INOM OLIKA NÄRINGSGRENNAR
FÖRDELADE PÅ OLIKA KÖNS-, CIVILSTÄNDS- 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	GIFTA	EJ GIFTA				
JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE (1)	9.0	6.8	2.2	1.6	0.6	2.5	0.6	1.9
GRUVOR OCH MINERALBROT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	15.6	12.3	3.3	1.5	1.8	15.0	0.7	14.4
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	5.8	4.8	1.0	0.4	0.5	5.6	0.1	5.4
BYGGNADSINDUSTRI (5)	5.5	5.2	0.3	0.2	0.2	4.6	0.6	4.0
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	14.4	7.4	7.0	2.9	4.1	12.1	0.1	12.0
SAMFÄRDSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	7.2	5.5	1.7	0.7	1.0	6.7	3.2	3.5
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8)	6.3	3.6	2.7	1.2	1.5	5.9	1.1	4.8
OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	25.8	9.2	16.6	7.0	9.6	24.9	21.1	3.8
SUMMA	84.0	50.2	33.8	15.1	18.7	71.9	27.4	44.5

AKU JULI 1984

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 8307 - 8407 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVA- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8407	8406	8404	8307	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8407	FÖRÄNDRINGEN		
							8406- 8407	8404- 8407	8307- 8407

I ARBETSKRAFTEN		4585	4394	4342	4545	15	21	10	15

MÄN		2441	2332	2316	2432	10	14	7	11
KVINNOR		2144	2062	2026	2113	11	15	7	11
GIFTA		1150	1149	1134	1162	..	..	..	..
EJ GIFTA		995	913	892	951	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		422	410	415	424	..	..	..	..

HELTIDSARBETSKRAFT		3531	3300	3250	3460	16	22	11	16
DELTIDSARB.KRAFT(20-34 TIM)		893	899	880	914	12	17	8	13
DELTIDSARB.KRAFT(1-19 TIM)		162	194	212	171	8	11	5	8

SYSSELSATTA		4438	4276	4205	4392	15	21	11	16

MÄN		2367	2270	2245	2357	11	15	8	11
KVINNOR		2071	2006	1960	2035	11	15	8	11
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		797	631	605	765	7	10	5	7
25-54 ÅR		2975	2953	2933	2937	10	14	7	10
55-64 ÅR		614	628	616	619	7	10	5	7

SKOGSLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)		902	871	842	893	7	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		1682	1622	1608	1663	10	14	7	10
ÖVRIGA LÄN		1854	1783	1755	1837	9	13	7	10
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		249	219	219	266	7	10	5	8
2 - 9		4189	4053	3988	4128	..	..	..	..
2, 3, 4 (TILLVERKNINGSIND MM)		1036	1009	997	1019	13	18	9	13
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		447	443	434	434	9	13	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		277	282	250	281	7	10	5	8
6 (VARUHANDEL M M)		628	585	573	606	11	15	8	11
7 (SAMFÄRDEL M M)		306	293	282	308	8	11	6	8
8 (BANKER M M)		326	325	312	315	8	12	6	9
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		1617	1559	1575	1599	15	21	11	16

MED BYGGNADSARBETE		215	204	191	211	6	9	4	7

AKU JULI 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	AR MANAD:	8407	8406	8404	8307	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8407	FÖRÄNDRINGEN		
							8406- 8407	8404- 8407	8307- 8407
ANSTÄLLDA		4094	3941	3879	4028	16	22	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST		1672	1627	1600	1656	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST		2422	2313	2279	2372	17	24	12	18
MAN		2121	2034	2013	2099	11	16	8	12
SNI 1		72	61	68	79	4	5	3	4
SNI 2 - 9		2048	1971	1944	2020	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		750	727	717	732	11	15	8	11
SNI 38		346	344	335	335	8	11	6	8
SNI 5		223	229	199	228	7	9	5	7
SNI 6		262	253	245	250	7	10	5	7
SNI 7		209	187	192	208	6	9	4	7
SNI 8		161	155	153	154	6	8	4	6
SNI 9		444	419	438	448	9	13	6	9
KVINNOR		1973	1906	1866	1929	11	16	8	12
SNI 2 - 9		1947	1883	1850	1908	..	..	..	..
SNI 2, 3, 4		263	253	255	260	7	10	5	7
SNI 6		303	277	270	297	7	11	5	8
SNI 9		1130	1098	1095	1107	12	17	8	12
FÖRETAGARE		325	320	316	339	9	12	6	9
SNI 1		133	123	124	141	6	8	4	6
SNI 6		62	54	58	59	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR		20	16	13	27	2	3	2	2
SNI 1		18	13	11	26	2	3	1	2
FRÄNVARANDE FRÅN ARBETET		2170	528	483	2244	13	18	16	18
P G A SJUKDOM SEMESTER		133 1894	157 179	193 77	112 2001				
I ARBETE		2267	3749	3722	2148	18	25	16	20
35 ELLER FLERA TIMMAR		1617	2615	2581	1502	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		459	834	824	443	13	18	11	15
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		192	301	318	203	9	13	8	11
MINDRE ÄN 35 TIMMAR AV ARBETSMARKNADSSKÄL		101	133	141	88	6	8	5	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÅTVECKAN		91	127	145	80	..	..	..	..

AKU JULI 1984

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MANAD:	8407	8406	8404	8307	STANDARDVARIASJONER FØR			
						8407	FØRÆDRINGEN		
							8406- 8407	8404- 8407	8307- 8407
ARBETSLØSA		147	118	137	154	6	9	8	8
MÆN		74	61	72	75	4	6	6	6
KVINNER		73	56	66	79	4	6	5	6
BÆDA KØNEN									
16-24 ÅR		48	34	39	59	4	5	5	5
25-54 ÅR		68	60	66	69	4	6	5	6
55-64 ÅR		32	24	32	26	3	4	3	3
SKOGLÆNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		37	30	41	44	3	4	4	4
STORSTADSLÆNEN (AB, M, O)		47	37	43	42	4	5	5	5
ØVRIGA LÆN		64	50	54	68	4	5	5	5
NYINTRÆDANDE		14	9	10	19	..	..	..	..
ÆTERINTRÆDANDE		24	18	21	22	..	..	..	..
BØRJEDE SØKA ARBETE									
ØMEDELBARÆ EFTER									
FØREGÆENDE ARBETES SLUT		109	91	107	114	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSTRÆKNING		28	28	37	31	..	..	..	..
MINDRE ÅN 5 VECKOR, PROC		31	30	24	32	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		41	49	55	39	..	..	..	..
ARBETSLØSHETSTID I									
MEDELTA, ANTAL VECKOR		22	24	24	19	..	..	..	..
ARBETSLØSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		8	12	14	8	..	..	..	..
SØKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFØRMEDLING		138	106	128	142	..	..	..	..
TILLHØR ERKÆND									
ARBETSLØSHETSKASSA		88	71	87	84	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1526	1717	1765	1553	15	21	10	15
MEDHJÆLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		6	11	8	3	..	..	..	..
PERSONER, SOM ØNSKAT									
ARBETE MÆTVECKAN		56	66	75	57	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÆTVECKAN		45	43	51	44	..	..	..	..
MÆN		22	14	18	22	..	..	..	..
KVINNER		23	29	33	23	..	..	..	..
PERSONER FØRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÆTVECKAN		10	24	24	13	..	..	..	..
MÆN		3	14	10	5	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	1	-	1	..	..	..	..
KVINNER		8	10	14	8	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		3	2	5	3	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		4	1	4	2	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

AKU JULI 1984

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8307 - 8407.
STANDARDVARIATIONER FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR , DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8407	8406	8404	8307	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8407	FÖRÄNDRINGEN		
							8406- 8407	8404- 8407	8307- 8407

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									

BÅDA KÖNEN		75.0	71.9	71.1	74.5	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		57.8	54.0	53.2	56.7	0.3	0.4	0.2	0.3
DELTID 20-34 TIM		14.6	14.7	14.4	15.0	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		2.6	3.2	3.5	2.8	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		79.9	76.3	75.9	79.8	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		74.7	71.4	69.9	74.1	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		70.2	67.5	66.3	69.3	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		40.8	36.7	36.5	39.4	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		70.1	70.2	69.6	69.6	..	..	..	..
EJ GIFTA		70.2	64.3	62.7	69.0	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		84.1	83.6	82.7	83.0	..	..	..	..
SKOGLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		72.9	69.8	68.5	72.3	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		76.9	73.9	73.5	76.4	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		74.5	71.2	70.3	74.0	0.4	0.6	0.3	0.4
ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		87.2	86.0	85.3	86.6	0.3	0.4	0.2	0.3
MÄN		91.5	90.3	89.9	91.3	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		82.8	81.6	80.7	81.8	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		81.3	81.2	80.7	80.1	..	..	..	..
EJ GIFTA		84.9	82.2	80.6	84.4	..	..	..	..
RELATIVA FRÅNVAROTAL									

BÅDA KÖNEN		48.9	12.3	11.5	51.1	0.3	0.4	0.4	0.4

AKU JULI 1984

TABELL 5 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MANAD:	8407	8406	8404	8307	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8407	FÖRÄNDRINGEN		
							8406- 8407	8404- 8407	8307- 8407
RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL									
BÅDA KÖNEN		3.2	2.7	3.2	3.4	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		5.6	5.1	6.0	7.2	0.5	0.7	0.6	0.7
25-54 ÅR		2.2	2.0	2.2	2.3	0.1	0.2	0.2	0.2
55-64 ÅR		4.9	3.6	5.0	4.0	0.4	0.6	0.5	0.5
MÄN		3.0	2.6	3.1	3.1	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		1.7	1.6	1.9	1.6	..	..	..	..
KVINNOR		3.4	2.7	3.2	3.7	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		2.5	1.9	2.6	2.6	..	..	..	..
EJ GIFTA		4.5	3.7	4.1	5.0	..	..	..	..
SKOGLÄNEN(S, W, X, Y, Z, AC, BD)		3.9	3.3	4.6	4.7	0.4	0.6	0.5	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		2.7	2.2	2.6	2.5	0.2	0.3	0.2	0.3
ÖVRIGA LÄN		3.3	2.7	3.0	3.6	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		2.7	3.2	3.6	3.0	0.6	0.8	0.7	0.8
2, 3, 4 (TILLVERKN IND M M)		2.8	2.3	2.7	3.0	0.3	0.4	0.4	0.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		2.9	2.6	5.5	3.5	0.7	1.0	0.9	0.9
6 (VARUHANDEL M M)		2.9	2.9	2.9	2.6	0.4	0.6	0.5	0.5
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		3.5	2.6	2.7	3.4	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (0 + X4)		2.3	1.6	1.6	2.1	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB(2)		2.0	2.0	2.5	1.9	0.3	0.4	0.4	0.4
KOMMERSIELLT ARBETE (3)		2.1	2.2	1.6	1.9	0.5	0.7	0.6	0.7
TILLVERKN ARBETE MM (5, 7, 8)		3.4	3.1	4.2	4.0	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		2.5	3.4	6.0	3.1	0.8	1.1	1.0	1.1
SERVICEARBETE (9)		4.8	4.1	4.1	5.0	0.4	0.6	0.5	0.5
FÖR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		3.3	2.8	3.3	3.7	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (20-34 TIM)		3.4	2.9	3.5	2.8	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (1-19 TIM)		0.4	0.2	0.3	0.4	..	..	..	..

AKU JULI 1984

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8307 - 8407.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

AR MÅNAD:				

8407 8406 8404 8307				

MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)				

BÅDA KÖNEN	37.0	36.5	36.3	36.6
MÄN	40.5	40.7	40.2	39.9
ANSTÄLLDA INOM SNI 1	41.8	39.6	39.7	40.8
INOM SNI 2-9	39.1	39.8	39.5	38.3
FÖRETAGARE INOM SNI 1	51.9	54.6	50.0	54.1
INOM SNI 2-9	44.9	43.8	43.7	41.6
KVINNOR	32.8	31.4	31.6	32.7
MED BARN UNDER 7 ÅR	29.1	28.2	28.3	29.3
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)				

BÅDA KÖNEN	84.0	136.8	135.2	78.6
MÄN	50.2	84.0	81.9	46.8
KVINNOR	33.8	52.8	53.3	31.9
GIFTA	15.1	28.7	28.8	15.0
EJ GIFTA	18.7	24.1	24.5	16.8
ANSTÄLLDA	71.9	122.7	122.6	66.0
I OFFENTLIG TJÄNST	27.4	47.2	47.2	26.3
I ENSKILD TJÄNST	44.5	75.6	75.4	39.7
FÖRETAGARE	11.4	13.6	12.3	11.7
MEDHJÄLPARE	0.7	0.4	0.4	0.9
INOM SNI				
1 (JORDBRUK M M)	9.0	9.1	8.2	9.5
2, 3, 4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)	15.7	34.3	33.9	13.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)	5.5	9.9	8.6	5.2
6 (VARUHANDEL M M)	14.4	19.3	18.7	13.2
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)	25.9	44.6	46.0	24.8

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN

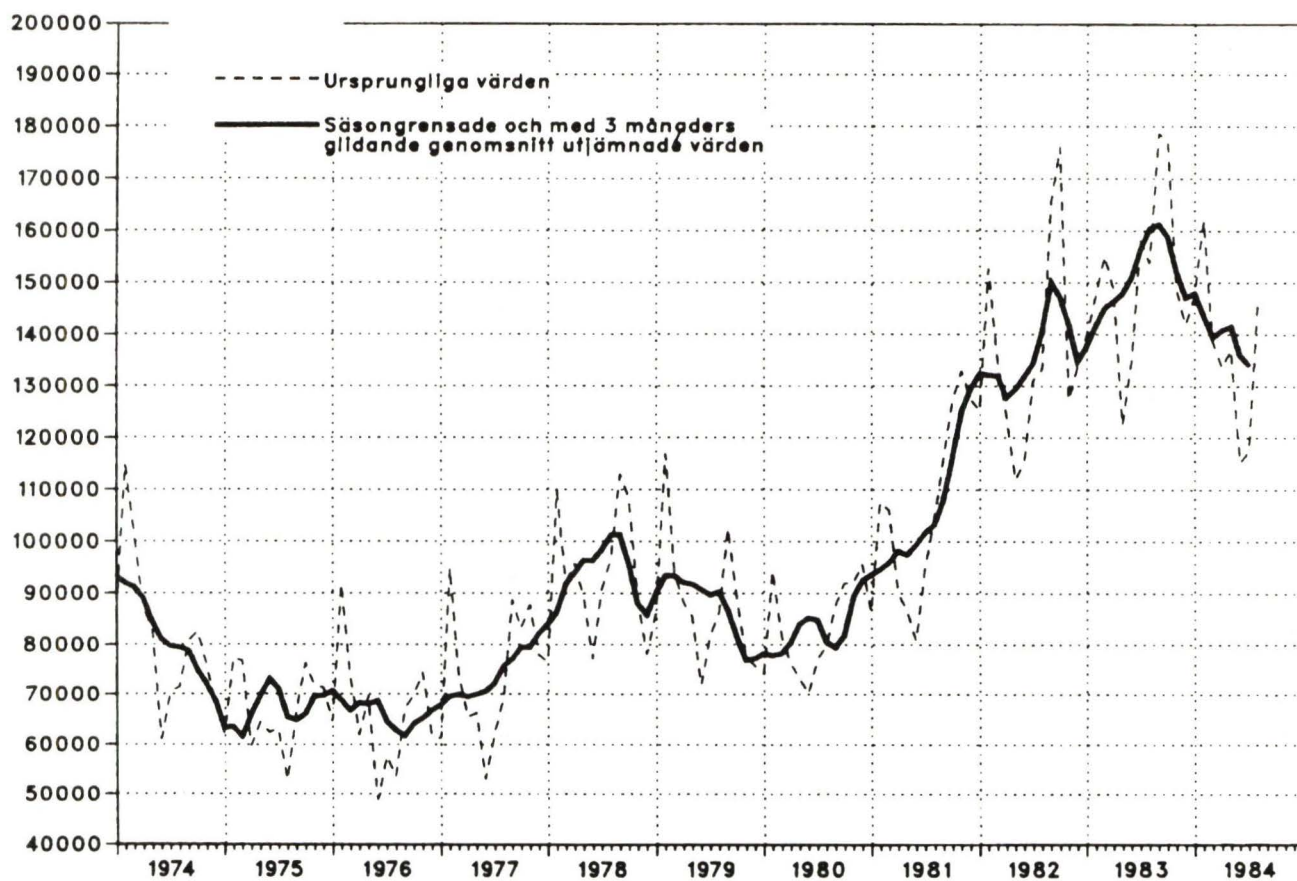


Diagram 2 ARBETSLÖSA, MÄN

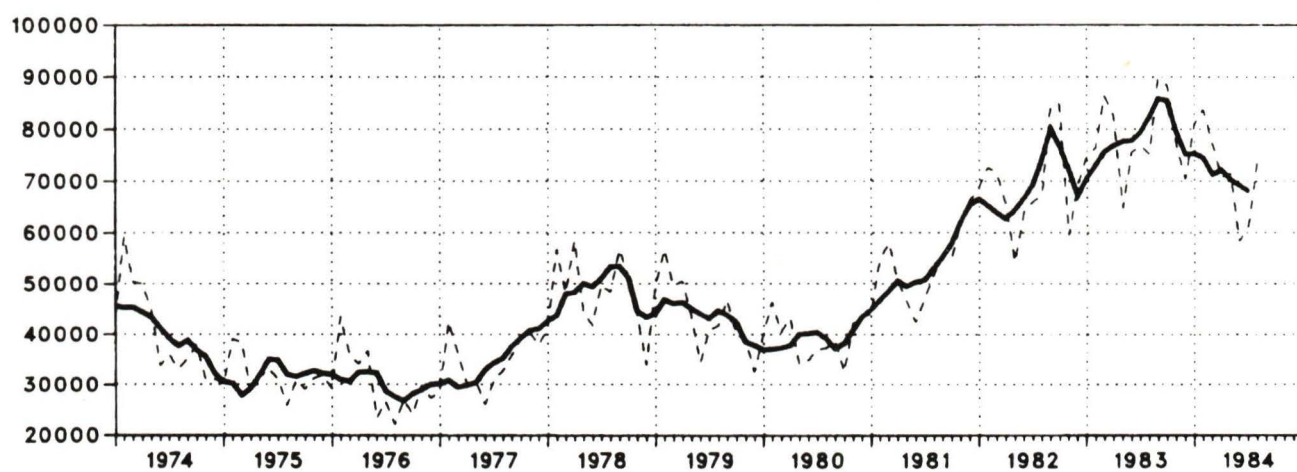
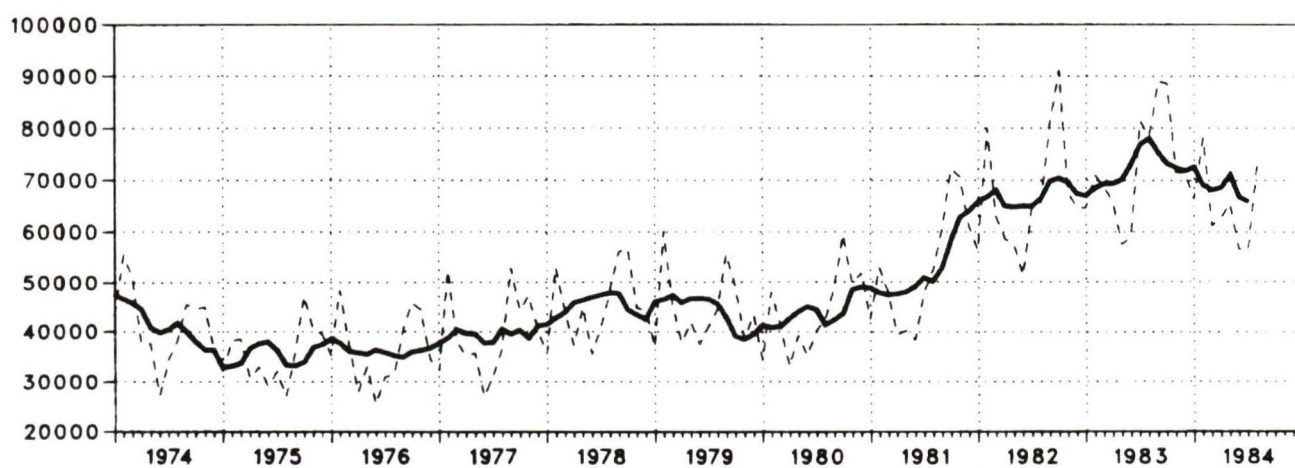


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



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 vägrandel 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.