

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

Am 1981: 2.17

Från trycket 26 november 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Utredningsinstitutet
Förfrågningar Byrådirektör B Edström, tel 08 - 14 05 60 - 5052

Serie Am - ARBETSMARKNAD

ISSN 0082-0237

Löner och sysselsättning inom
olika näringsgrenar, arbets-
kraftsundersökningar, arbets-
kostnadsindex för industriar-
betare, personal i statligt
och kommunalt lönereglerad
verksamhet.

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN I OKTOBER 1981

THE LABOUR FORCE SURVEY IN OCTOBER 1981

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i oktober till 4,31 milj, utgörande 71,0 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,32 milj resp 71,3 procent. Av de 4,31 milj i arbetskraften var 2,33 milj män och 1,98 milj kvinnor, vilket motsvarar 76,7 procent av den manliga befolkningen och 65,4 procent av den kvinnliga. I oktober 1980 var antalet personer i arbetskraften 4,30 milj, utgörande 71,0 procent mot i september 1980 4,31 milj resp 71,3 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i oktober 4,18 milj personer jämfört med 4,19 milj föregående månad. I oktober 1980 var antalet sysselsatta 4,21 milj personer jämfört med 4,22 milj i september 1980.

Under mätperioden i oktober hade 3,68 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 132,2 milj timmar. Totalt arbetade 1,17 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. Orsaken till deltidarbetet var för 110 000 personer arbetsmarknadsskäl, vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för oktober 1980 95 000 personer.

Antalet arbetslösa var i oktober 133 000 mot 127 000 månaden före. I oktober förra året var antalet arbetslösa 92 000 liksom i september 1980.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i oktober 3,1 procent och i september 2,9 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror var för oktober liksom i september 1980 2,1 procent.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

82 . 02 - 01

Biblioteket

Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am - Arbetsmarknad, Be - Befolkning och val, Bo - Bostäder och byggnader, E - Energi, F - Företag, H - Handel, HS - Hälso- och sjukvård, I - Industri, Branschuppgifter, Iv - Industri, Varuuppgifter, J - Jordbruk, skogsbruk och fiske, K - Kreditmarknad, N - Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P - Priser och konsumtion, R - Rättsväsen, S - Socialvård, T - Transport och kommunikationer, U - Utbildning, forskning och kultur.

Ansvarig utgivare: Edmund Rapaport.

Published by the National Central Bureau of Statistics,
S-115 81 Stockholm, Sweden

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik

Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i oktober till 1,76 milj personer. 60 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 25 000 hade önskat arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 60 000 respektive 19 000. I oktober 1980 var antalet 45 000 respektive 18 000 och i september 1980 40 000 respektive 15 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under oktober i år 118 100 personer berörda av arbetsmarknadspolitiska åtgärder i form av beredskapsarbete, anställning i Samhällsföretag, anställning med lönebidrag och arkivarbete, arbetsmarknadsutbildning exkl företagsutbildning samt utredning/prövning vid arbetsmarknadsinstitut. Motsvarande siffra för september var 106 600 personer samt för oktober förra året 113 800 personer.

I september 1981 deltog 2 700 personer i utbildning (företrädesvis deltidsstudier) i permitteringshotade företag mot 400 samma tid 1980. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av september 1 100 personer mot 1 500 personer ett år tidigare. Antalet personer i utredning/prövning vid arbetsmarknadsinstitut var 4 500 nu i oktober jämfört med 3 500 motsvarande månad föregående år.

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 september 1981 har redovisats i SM Am 1981:2.15. Medelvärden för tredje kvartalet 1981 har sammanställts i SM Am 1981:2.16 och för året 1980 i SM Am 1981:2.4. 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 och för åren 1963-1975 i SM Am 1978:32. 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 undersökningsmetoderna i AKU t o m 1969 redogörs i SM Am 1969:57. För en redogörelse för AKU efter 1969 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 1981:2.5.

VISSA TEKNISKA DATA OM OKTOBERUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i oktober 1981 omfattar 22 049 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i juli 1981. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i september. Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 5-11 oktober och den andra hälften 12-18 oktober.

Av intervjuerna genomfördes 98,5 procent per telefon. Urvalspersonen (up) själv var uppgiftslämnare för 87,5 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 12,5 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.

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

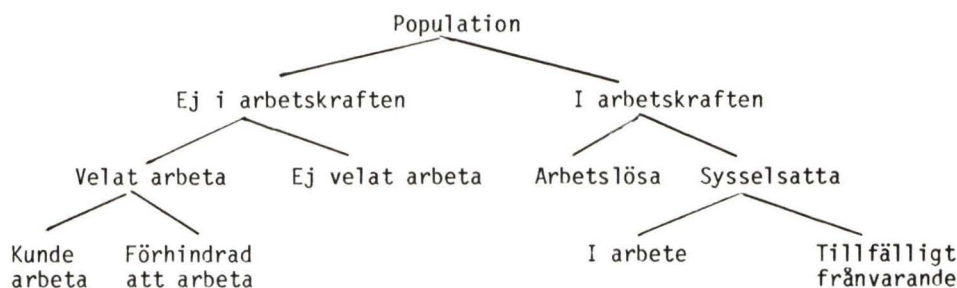
Bortfallsandelen i storstadslänen Stockholms, Göteborgs o Bohus samt Malmöhus län är påtagligt högre än vad som gäller för de övriga länen, vilket innebär att redovisningar i dessa regioner är utsatta för en förhållandevis större skevhetsrisk p g a bortfall än vad som gäller i andra län. På samma sätt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

DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1973 - oktober 1981 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 Konjunkturinstitutets program SA 4.

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 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 undersökningsresultatens tillförlitlighet hänvisas till SM Am 1981:2.5.

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 1978:32.

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 oktober 1980-oktober 1981. Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år.	4 Thousands of persons (16-74 years of age) in various labour force categories October 1980-October 1981. Standard deviation of estimates of monthly level and of estimates of changes
13	5 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier oktober 1980-oktober 1981. 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 October 1980-October 1981. 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 oktober 1980-oktober 1981. Åldersgruppen 16-74 år	6 Average hours of work and total number of hours worked per week October 1980-October 1981. Persons 16-74 years of age

AKU OKTOBER 1981

TABELL 1 BEFOLKNINGEN I ÅLDERN 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 ARBETS- KRAFTEN	SUMMA	RELATIVT ARBETS- KRAFTS- TAL (%)	RELATIVT ARBETS- LÖSHETS- TAL (%)	
	SYSSEL- SÄTTA	DÄRAV FRÄN- VÄRANDE	ARBETS- LÖSA					SUMMA
BÅDA KÖNEN								
SAMTLIGA	4178 (15)	496 (12)	133 (6)	4311 (14)	1757 (14)	6067	71.0 (0.2)	3.1 (0.1)
MÄN								
16-19 ÅR	103 (4)	16 (2)	13 (2)	116 (4)	124 (4)	241	48.3 (1.6)	11.3 (1.6)
20-24 ÅR	212 (4)	30 (3)	15 (2)	227 (3)	53 (3)	280	81.1 (1.2)	6.6 (0.9)
25-34 ÅR	567 (3)	52 (4)	12 (2)	579 (3)	45 (3)	623	92.9 (0.5)	2.1 (0.3)
35-44 ÅR	558 (3)	46 (4)	10 (2)	568 (2)	19 (2)	586	96.8 (0.4)	1.7 (0.3)
45-54 ÅR	405 (3)	31 (3)	5 (1)	410 (3)	32 (3)	442	92.8 (0.6)	1.3 (0.3)
55-64 ÅR	363 (4)	45 (4)	7 (1)	369 (4)	107 (4)	476	77.5 (0.9)	1.8 (0.4)
65-74 ÅR	56 (6)	3 (2)	-	56 (6)	329 (6)	385	14.6 (1.5)	-
SAMTLIGA	2263 (10)	224 (8)	62 (4)	2326 (10)	708 (10)	3033	76.7 (0.3)	2.7 (0.2)
MED BARN UNDER 7 ÅR	460	43	9	468	11	480	97.6	1.8
KVINNOR								
16-19 ÅR	92 (4)	7 (1)	17 (2)	108 (4)	121 (4)	230	47.1 (1.6)	15.5 (1.9)
20-24 ÅR	202 (4)	43 (3)	16 (2)	219 (3)	51 (3)	269	81.2 (1.2)	7.4 (1.0)
25-34 ÅR	480 (5)	93 (5)	17 (2)	498 (4)	98 (4)	595	83.6 (0.7)	3.4 (0.4)
35-44 ÅR	474 (4)	52 (4)	10 (2)	484 (4)	71 (4)	554	87.3 (0.7)	2.1 (0.3)
45-54 ÅR	371 (4)	39 (3)	5 (1)	376 (4)	67 (4)	443	84.9 (0.8)	1.3 (0.3)
55-64 ÅR	280 (5)	40 (3)	6 (1)	286 (5)	211 (5)	498	57.5 (1.1)	2.1 (0.4)
65-74 ÅR	15 (3)	-	-	15 (3)	430 (3)	445	3.3 (0.7)	-
SAMTLIGA	1914 (11)	272 (9)	71 (4)	1985 (10)	1049 (10)	3034	65.4 (0.3)	3.6 (0.2)
GIFTA	1135	163	25	1160	551	1711	67.8	2.1
EJ GIFTA	779	109	46	825	498	1323	62.4	5.6
MED BARN UNDER 7 ÅR	406	108	20	426	103	529	80.5	4.6
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	274	67	10	284	77	361	78.8	3.6
MED BARN UNDER 17 ÅR	866	150	31	896	177	1073	83.5	3.4

AKU OKTOBER 1981

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

KÖN CIVILSTÄND MM YRKESSTÄLLNING	ARBETSTID, TIMMAR				SAMTLIGA	DÄRAV 1-19	MEDEL- ARBETS- TID, TIMMAR
	1-34	DÄRAV AR- BETSMARK- NADSSKÄL	35-44	45-			
KÖN, CIVILSTÄND MM							
BÅDA KÖNEN	1170 (16)	111 (5)	2021	491	3682 (18)	349 (10)	35.9
MÄN	288 (9)	30 (3)	1366	386	2040 (12)	94 (6)	40.1
KVINNOR	883 (13)	81 (4)	655	105	1642 (13)	255 (8)	30.7
GIFTA	594	37	318	60	972	171	29.2
EJ GIFTA	289	44	337	45	670	84	32.9
MED BARN UNDER 7 ÅR	212	8	70	17	299	65	27.4
YRKESSTÄLLNING							
ANSTÄLLDA	1078	99	1930	349	3356	318	35.3
FÖRETAGARE	77	11	87	138	302	28	43.1
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	16	1	4	3	23	4	30.5

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

AKU OKTOBER 1981

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)	9.5	7.7	1.8	1.4	0.4	3.0	0.9	2.2
GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	33.0	26.1	6.8	3.6	3.3	32.2	1.5	30.7
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	14.9	12.3	2.6	1.5	1.1	14.7	0.5	14.2
BYGGNADSINDUSTRI (5)	10.2	9.7	0.5	0.3	0.2	9.1	1.5	7.6
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	18.1	9.9	8.2	4.6	3.5	15.7	0.0	15.7
SAMFÄRDSSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	9.4	7.4	2.0	1.0	1.0	8.3	3.9	4.4
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8)	8.8	5.2	3.6	2.1	1.5	8.4	1.5	6.9
OFFENTLIG FÖRVALTNING OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	43.2	15.6	27.6	15.5	12.1	41.8	35.4	6.4
SUMMA	132.2	81.7	50.5	28.4	22.1	118.4	44.6	73.8

AKU OKTOBER 1981

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 8010 - 8110 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8110	FÖRÄNDRINGEN		
							8109- 8110	8107- 8110	8010- 8110

I ARBETSKRAFTEN		4311	4322	4490	4297	14	20	10	15

MÄN		2326	2338	2424	2344	10	14	7	10
KVINNOR		1985	1985	2066	1954	10	14	7	11
GIFTA		1160	1163	1159	1158	..	..	..	..
EJ GIFTA		825	821	907	796	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		426	403	415	397	..	..	..	..

HELTIDSARBETSKRAFT		3219	3244	3419	3209	15	22	11	16
DELTIDSARB.KRAFT(20-34 TIM)		848	834	877	824	12	17	9	13
DELTIDSARB.KRAFT(1-19 TIM)		243	245	195	264	8	12	6	9

SYSSELSATTA		4178	4195	4386	4205	15	21	10	15

MÄN		2263	2283	2372	2302	10	14	7	11
KVINNOR		1914	1912	2014	1904	11	15	7	11
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		609	624	786	645	7	10	5	7
25-54 ÅR		2855	2867	2883	2835	9	12	6	9
55-64 ÅR		643	645	644	649	7	10	5	7

SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		835	850	893	854	6	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		1583	1588	1652	1587	9	13	7	10
ÖVRIGA LÄN		1759	1757	1841	1765	9	13	7	10
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		241	242	271	232	8	11	6	8
2 - 9		3936	3951	4114	3973	..	..	..	..
2,3,4 (TILLVERKNINGSIND MM)		1004	1022	1048	1054	14	19	10	14
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		439	439	458	467	10	14	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		283	291	301	295	8	11	6	8
6 (VARUHANDEL M M)		569	584	617	556	11	16	8	12
7 (SAMFÄRDESEL M M)		286	293	297	284	8	12	6	9
8 (BANKER M M)		289	276	299	296	8	12	6	9
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		1506	1486	1554	1488	15	22	11	16

MED BYGGNADSARBETE		178	196	205	196	6	9	4	7

AKU OKTOBER 1981

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010	STANDARD AVVIKELSER FÖR			
						8110	FÖRÄNDRINGEN		
							8109- 8110	8107- 8110	8010- 8110
ANSTÄLLDA		3830	3859	4026	3865	15	22	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST		1538	1526	1604	1523	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST		2292	2333	2421	2342	17	24	12	18
MÄN		2018	2043	2118	2057	11	16	8	11
SNI 1		72	74	77	66	4	6	3	4
SNI 2 - 9		1945	1969	2040	1991	..	..	..	..
SNI 2,3,4		730	735	761	759	11	16	8	12
SNI 38		339	337	354	356	8	12	6	9
SNI 5		230	239	245	241	7	10	5	7
SNI 6		234	253	252	236	7	10	5	8
SNI 7		188	191	192	184	7	9	5	7
SNI 8		142	139	148	151	6	8	4	6
SNI 9		422	412	442	419	9	13	7	10
KVINNOR		1813	1816	1908	1808	11	15	8	11
SNI 2 - 9		1797	1795	1886	1793	..	..	..	..
SNI 2,3,4		252	264	267	272	7	10	5	7
SNI 6		281	278	313	268	8	11	5	8
SNI 9		1040	1034	1069	1030	12	17	8	12
FÖRETAGARE		325	316	333	317	9	13	7	10
SNI 1		136	132	146	133	6	9	4	6
SNI 6		51	51	50	48	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR		23	21	28	24	3	4	2	3
SNI 1		17	17	26	18	2	3	2	2
FRÄNVARANDE FRÅN ARBETET		494	519	2343	478	12	17	15	16
P G A SJUKDOM		168	172	128	178	..	..	..	..
SEMESTER		90	139	2082	89	..	..	..	..
I ARBETE		3682	3671	2040	3728	18	25	15	20
35 ELLER FLERA TIMMAR		2512	2522	1421	2553	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		821	815	421	814	13	19	12	16
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		349	335	198	361	10	14	9	11
MINDRE ÄN 35 TIMMAR AV ARBETSMARKNADSSKÄL		111	110	63	95	5	7	5	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÄTVECKAN		116	118	59	103	..	..	..	..

AKU OKTOBER 1981

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8110	FÖRÄNDRINGEN		
							8109- 8110	8107- 8110	8010- 8110
ARBETSLÖSA		133	127	104	92	6	8	7	8
MÄN		62	55	52	42	4	6	5	6
KVINNOR		71	72	53	50	4	6	5	6
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		61	61	48	39	4	6	5	5
25-54 ÅR		60	55	46	44	4	6	5	6
55-64 ÅR		12	11	11	9	2	3	2	2
SKOGLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)		37	32	30	28	3	4	4	4
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		35	40	27	25	3	5	4	5
ÖVRIGA LÄN		61	55	47	39	4	5	5	5
NYINTRÄDANDE		11	16	19	9	..	..	..	..
ÅTERINTRÄDANDE		29	24	18	16	..	..	..	..
BÖRJADE SÖKA ARBETE									
OMEDELBART EFTER									
FÖREGÅENDE ARBETES SLUT		94	88	67	67	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSKRÄNKNING		27	25	17	15	..	..	..	..
MINDRE ÄN 5 VECKOR, PROC		25	35	32	28	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		31	34	29	30	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID I									
MEDELTAL, ANTAL VECKOR		15	15	14	15	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		9	8	6	8	..	..	..	..
SÖKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFÖRMEDLING		116	110	92	78	..	..	..	..
TILLHÖR ERKÄND									
ARBETSLÖSHETSKASSA		63	62	52	42	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1757	1743	1576	1751	14	20	10	15
MEDHJÄLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		12	12	6	14	..	..	..	..
PERSONER, SOM ÖNSKAT									
ARBETE MÅTVECKAN		86	80	56	63	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÅTVECKAN		60	60	46	45	..	..	..	..
MÄN		20	24	18	12	..	..	..	..
KVINNOR		41	36	27	33	..	..	..	..
PERSONER FÖRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÅTVECKAN		25	19	11	19	..	..	..	..
MÄN		12	5	4	4	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	-	-	-	..	..	..	..
KVINNOR		13	14	7	14	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		5	5	3	5	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		4	3	3	6	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

AKU OKTOBER 1981

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8010 - 8110.
STANDARDVAVIKELSER FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR , DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8110	FÖRÄNDRINGEN		
							8109- 8110	8107- 8110	8010- 8110

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									

BÅDA KÖNEN		71.0	71.3	74.0	71.0	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		53.1	53.5	56.4	53.1	0.3	0.4	0.2	0.3
DELTID 20-34 TIM		14.0	13.7	14.5	13.6	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		4.0	4.0	3.2	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		76.7	77.1	79.9	77.5	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		71.6	71.5	74.9	71.8	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		65.4	65.4	68.1	64.6	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		34.5	35.4	37.8	34.3	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		67.8	67.9	67.3	66.8	..	..	..	..
EJ GIFTA		62.4	62.2	69.3	61.6	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		80.5	78.9	78.9	75.2	..	..	..	..

SKOGLÄNEN(S,W,X,Y,Z,AC,BD)		67.5	68.3	71.2	68.1	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		72.9	73.4	75.8	72.8	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		71.2	70.9	73.9	71.0	0.4	0.6	0.3	0.4

ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		84.2	84.7	85.3	83.6	0.2	0.3	0.1	0.2
MÄN		89.4	90.6	90.8	90.0	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		78.9	78.7	79.6	77.1	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		77.9	77.9	77.3	76.2	..	..	..	..
EJ GIFTA		80.7	80.0	83.7	78.7	..	..	..	..

RELATIVA FRÄNVAROTAL									

BÅDA KÖNEN		11.9	12.5	53.5	11.4	0.3	0.4	0.4	0.4

AKU OKTOBER 1981

TABELL 5 (FORTS)

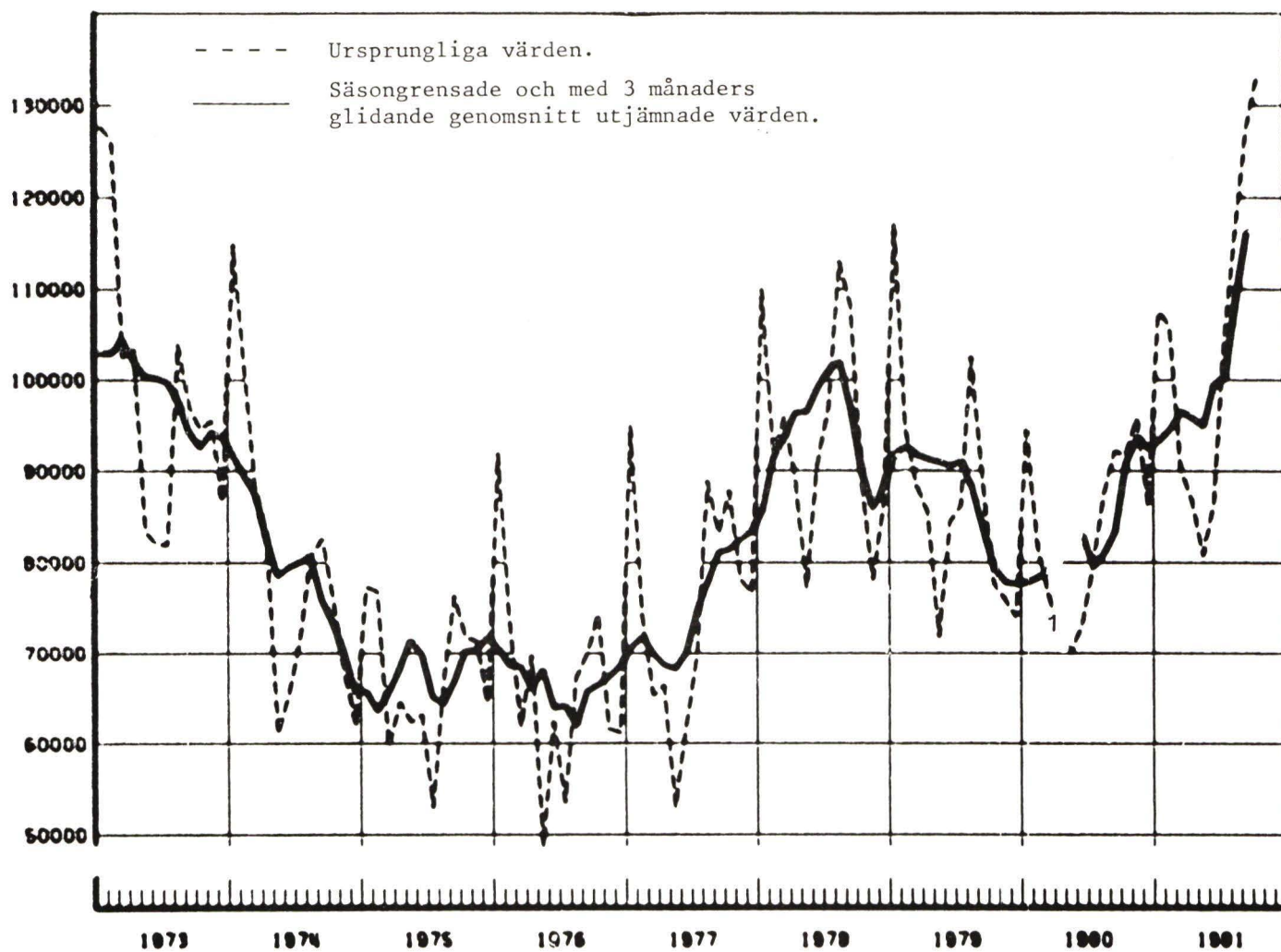
KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8110	FÖRÄNDRINGEN		
							8109- 8110	8107- 8110	8010- 8110
RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL									
BÅDA KÖNEN		3.1	2.9	2.3	2.1	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		9.1	8.9	5.8	5.7	0.6	0.8	0.7	0.8
25-54 ÅR		2.0	1.9	1.6	1.5	0.1	0.2	0.2	0.2
55-64 ÅR		1.9	1.7	1.6	1.4	0.3	0.4	0.4	0.4
MÄN		2.7	2.3	2.1	1.8	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		1.2	1.0	0.8	0.8	..	..	..	..
KVINNOR		3.6	3.6	2.5	2.5	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		2.1	2.0	1.4	1.6	..	..	..	..
EJ GIFTA		5.6	6.0	4.0	3.9	..	..	..	..
SKOGLÄNEN (S, W, X, Y, Z, AC, BD)		4.3	3.7	3.2	3.2	0.3	0.4	0.4	0.4
STORSTADSLÄNEN (AB, M, O)		2.2	2.4	1.6	1.5	0.2	0.3	0.2	0.3
ÖVRIGA LÄN		3.3	3.1	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		2.1	1.0	2.1	1.2	0.5	0.7	0.6	0.7
2, 3, 4 (TILLVERKN IND M M)		2.8	3.1	2.0	1.9	0.3	0.4	0.4	0.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		4.6	3.2	2.0	2.0	0.7	1.0	0.9	0.9
6 (VARUHANDEL M M)		3.2	2.9	2.0	3.0	0.4	0.6	0.5	0.5
9 (OFF FÖRVALTNING M M)		2.8	2.4	2.1	1.9	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (0 + X4)		1.8	1.5	1.2	1.0	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB (2)		2.5	2.6	2.0	2.0	0.4	0.6	0.5	0.5
KOMMERSIELLT ARBETE (3)		1.9	2.4	1.6	2.6	0.4	0.6	0.5	0.5
TILLVERKN ARBETE MM (5, 7, 8)		4.0	3.6	2.3	2.3	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		4.4	4.3	1.9	1.4	0.7	1.0	0.9	0.9
SERVICEARBETE (9)		4.1	3.7	2.7	3.2	0.4	0.6	0.5	0.5
FÖR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		3.3	3.1	2.5	2.2	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (20-34 TIM)		2.9	3.1	2.0	2.4	..	..	..	..
DELTIDSARB. KR. (1-19 TIM)		0.7	0.9	0.4	0.6	..	..	..	..

AKU OKTOBER 1981

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 8010 - 8110.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

	ÅR MÅNAD:	8110	8109	8107	8010
MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		35.9	36.1	36.7	35.9
MÄN		40.1	40.3	40.3	40.1
ANSTÄLLDA INOM SNI 1		39.9	41.9	39.5	40.7
INOM SNI 2-9		39.4	39.1	38.7	39.3
FÖRETAGARE INOM SNI 1		51.1	58.6	54.4	50.1
INOM SNI 2-9		41.9	43.7	38.7	43.1
KVINNOR		30.7	30.9	32.5	30.7
MED BARN UNDER 7 ÅR		27.4	27.9	28.4	26.6
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		132.2	132.6	74.8	133.9
MÄN		81.7	82.1	44.2	83.6
KVINNOR		50.5	50.6	30.6	50.3
GIFTA		28.4	28.8	14.2	28.6
EJ GIFTA		22.1	21.7	16.4	21.7
ANSTÄLLDA		118.4	118.6	62.0	120.2
I OFFENTLIG TJÄNST		44.7	43.6	25.1	43.9
I ENSKILD TJÄNST		73.8	75.0	37.0	76.3
FÖRETAGARE		13.0	13.4	11.7	13.0
MEDHJÄLPARE		0.7	0.7	1.1	0.7
INOM SNI					
1 (JORDBRUK M M)		9.5	10.5	10.2	9.0
2,3,4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)		33.0	33.7	11.7	35.1
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		10.2	10.2	4.3	10.6
6 (VARUHANDEL M M)		18.1	18.3	12.7	17.7
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)		43.2	42.3	23.6	42.8

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN



1) Inget aprilvärde p g a lockouten vid SCB 25 april - 11 maj 1980.

Diagram 2 ARBETSLÖSA, MÄN

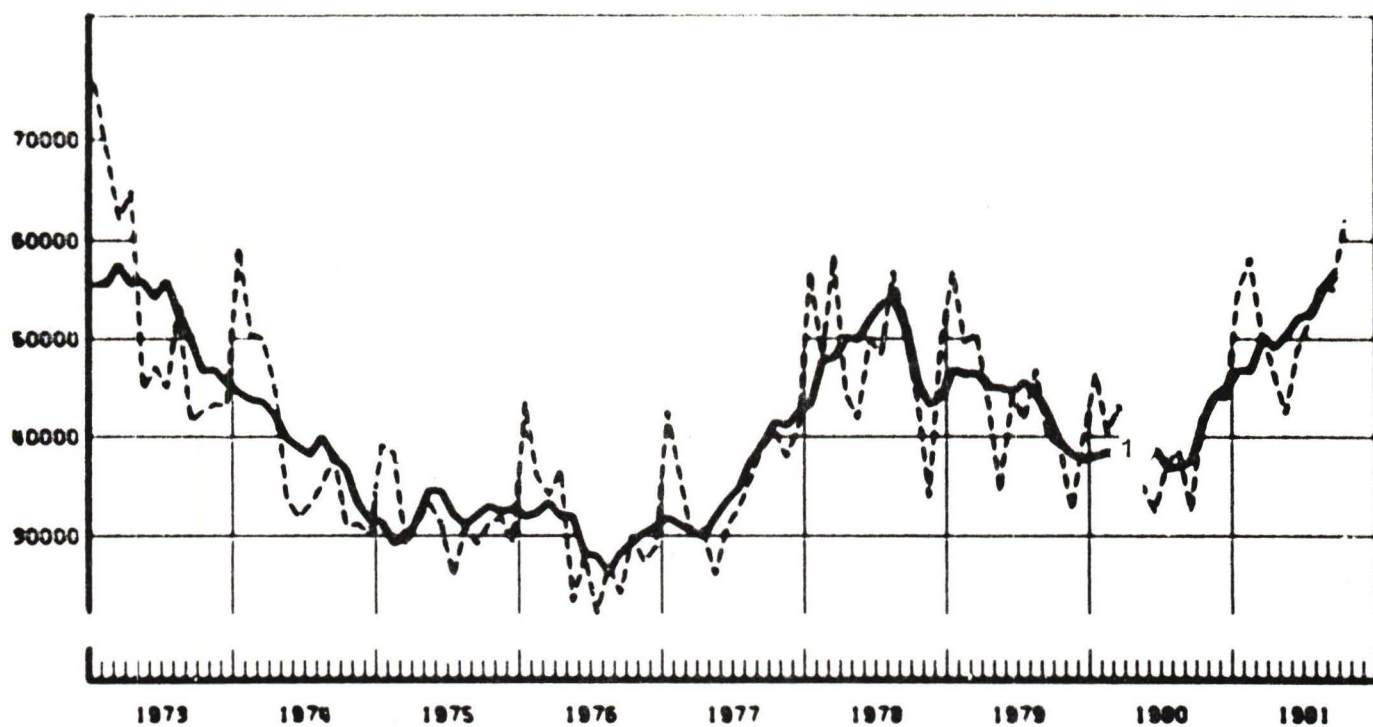
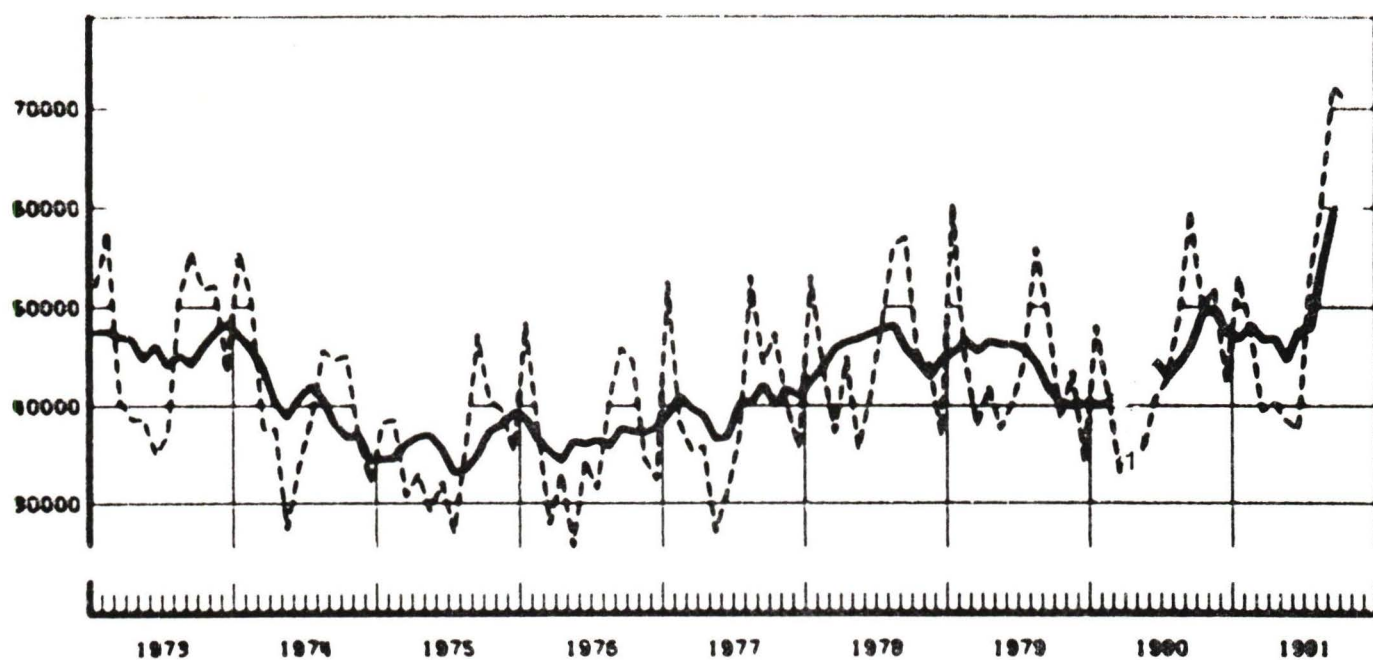


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



1) Inget aprilvärde p g a lockouten vid SCB 25 april - 11 maj 1980.

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. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck". Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. 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.