

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

Am 1981: 2.2

Från trycket 4 februari 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 DECEMBER 1980

THE LABOUR FORCE SURVEY IN DECEMBER 1980

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i december till 4,3 milj, utgörande 71,1 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,3 milj resp 71,2 procent. Av de 4,3 milj i arbetskraften var 2,35 milj män och 1,95 milj kvinnor, vilket motsvarade 77,7 procent av den manliga befolkningen och 64,5 procent av den kvinnliga. I december 1979 var antalet personer i arbetskraften 4,3 milj, utgörande 71,4 procent mot i november 1979 4,29 milj resp 71,2 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i december 4,22 milj personer jämfört med 4,21 milj föregående månad. I december 1979 var antalet sysselsatta också 4,22 milj personer jämfört med 4,21 milj i november 1979.

Under mätperioden i december hade 3,75 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 134,2 milj timmar. Totalt arbetade 1,18 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. Orsaken till deltidarbetet var för 91 000 personer arbetsmarknadsskäl, vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för december 1979 66 000 personer.

Antalet arbetslösa var i december 86 000 mot 96 000 månaden före. I december förra året var antalet arbetslösa 74 000 mot 76 000 i november 1979.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i december 2,0 procent och i november 2,2 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror för december 1979 och november 1979 var 1,7 resp 1,8 procent.

Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i december till 1,75 milj personer. 43 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 12 000 hade önskat

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: Lennart Fastbom.

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

arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal förra månaden var 44 000 resp 18 000. I december 1979 var antalet 44 000 resp 20 000 och i november 1979 40 000 resp 26 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under november i år 115 900 personer berörda av arbetsmarknadspolitiska åtgärder i form av beredskapsarbete, anställning i Samhällsföretag¹, anställning med lönebidrag och arkivarbete, arbetsmarknadsutbildning exkl företagsutbildning samt utredning/prövning vid arbetsmarknadsinstitut². Motsvarande siffra för november var 118 700 personer samt för december förra året 148 700 personer.

I november 1980 deltog 300 personer i utbildning i permitteringshotade företag (den s k 25-kronan) mot 1 300 samma tid 1979. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av november 1 600 personer mot 1 000 personer ett år tidigare. Antalet personer i utredning/prövning vid arbetsmarknadsinstitut² var 3 500 nu i december liksom 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 november 1980 har redovisats i SM Am 1981:2.1. Medelvärden för tredje kvartalet 1980 har sammanställts i SM Am 1980:1.18 och för året 1979 i SM Am 1980:1.5. 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 uppdragsverksamheten 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 1980:1.6.

1) Fr o m januari -80 har Samhällsföretag övertagit huvudmannaskapet för bl a verkstäder för skyddat arbete, kontorsarbetscentraler och industriella beredskapsarbeten. Ansvar för verkstäderna låg tidigare hos landsting och kommuner och för kontorsarbetscentraler och industriella beredskapsarbeten hos AMS.

2) Den första januari 1980 inrättades arbetsmarknadsinstitut inom arbetsmarknadsverket. Arbetsmarknadsinstituten utgör en ny samordnad organisation för den yrkesinriktade rehabiliteringen.

3 VISSA TEKNISKA DATA OM DECEMBERUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i december 1980 omfattar 22 005 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i september 1980. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i november). Mätperioden var för hela urvalet veckan 1-7 december.

Av intervjuerna genomfördes 98,6 procent per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 89,9 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 10,1 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 5,6 procent. Nedan redovisas bortfallet med fördelning på ålder och kön.

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

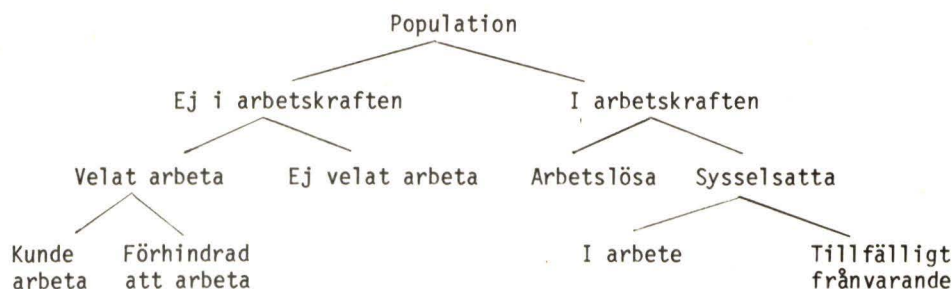
Bortfallsandelen i storstadslänen Stockholms, Göteborgs o Bohus samt Malmöhus län är påtagligt högre än vad som gäller för de övriga länen, vilket innebär att redovisningar i dessa regioner är utsatta för en förhållandevis större skevhetsrisk p g a bortfall än vad som gäller i andra län. På samma sätt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

4 DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1972 - december 1980 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 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 AKUSysfelsatta 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 (=sysfelsatta, 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 (=sysfelsatta, frånvarande från arbetet).

Arbetslösa omfattar personer som under mätveckan inte var sysfelsatta 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 sysfelsatta eller arbetslösa. Personer som är sysfelsatta i skyddat eller halvskyddat arbete, arkivarbete eller beredskapsarbete klassificeras som sysfelsatta och tillhör arbetskraften. Personer som deltar i arbetsmarknadsutbildning och samtidigt har anställning (t ex företagsutbildning med den s k 25-kronan) räknas som sysfelsatta 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 sysfelsatta.

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 1980:1.6.

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 1978:32.

TABELLFÖRTECKNINGList of tables

Sida/Page

7	1 Befolkningen i åldern 16-74 år efter sysselsättningsstatus, kön, civilstånd och ålder (1 000-tal personer) samt relativa arbetskrafts- och arbetslöshetstal för samma kategorier (procenttal)	1 Employment status of the population 16-74 years of age by sex, marital status and age. Thousands of persons and percentages
8	2 Personer i arbete (1 000-tal) efter arbetstid, yrkeställning, kön och civilstånd samt medelarbetstid för samma kategorier	2 Persons at work (thousands) by sex, marital status, class of worker and number of hours worked. Average hours of work for the same categories
9	3 Totalt antal arbetstimmar per vecka inom olika näringsgrenar fördelade på olika köns-, civilstånds- och yrkeställningskategorier. Miljoner timmar	3 Total number of hours worked by categories of sex, marital status, industry (code according to ISIC) and class of worker. Millions of hours
10	4 Antal personer (1 000-tal) i olika arbetskraftskategorier december 1979-december 1980. Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	4 Thousands of persons (16-74 years of age) in various labour force categories December 1979-December 1980. Standard deviation of estimates of monthly level and of estimates of changes
13	5 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier december 1979-december 1980. 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 December 1979-December 1980. 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 december 1979-december 1980. Åldersgruppen 16-74 år	6 Average hours of work and total number of hours worked per week December 1979-December 1980. Persons 16-74 years of age

AKU DECEMBER 1980

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	SUMMA	RELATIVT	RELATIVT
	SYSSEL- SÄTTA	DÄRAV FRÄN- VARANDE	ARBETS- LÖSA	SUMMA	ARBETS- KRAFTEN	ARBETS- KRAFTS- TAL (%)	ARBETS- LÖSHETS- TAL (%)
BÅDA KÖNEN							
SAMTLIGA	4215 (14)	470 (12)	86 (5)	4302 (14)	1748 (14)	6050	71.1 (0.2)
MÄN							2.0 (0.1)
16-19 ÅR	101 (4)	15 (2)	10 (2)	110 (4)	123 (4)	233	47.3 (1.6)
20-24 ÅR	229 (3)	29 (3)	8 (1)	238 (3)	45 (3)	283	84.0 (1.1)
25-34 ÅR	594 (3)	51 (4)	10 (2)	604 (3)	31 (3)	635	95.2 (0.4)
35-44 ÅR	541 (2)	33 (3)	6 (1)	547 (2)	20 (2)	566	96.5 (0.4)
45-54 ÅR	416 (3)	30 (3)	5 (1)	420 (2)	24 (2)	444	94.7 (0.5)
55-64 ÅR	374 (4)	44 (4)	6 (1)	380 (4)	100 (4)	480	79.2 (0.9)
65-74 ÅR	53 (5)	7 (2)	-	53 (5)	332 (5)	385	13.7 (1.4)
SAMTLIGA	2308 (10)	210 (8)	44 (3)	2351 (9)	674 (9)	3025	77.7 (0.3)
MED BARN UNDER 7 ÅR	496	36	6	502	10	512	98.1 1.2
KVINNOR							
16-19 ÅR	107 (4)	8 (2)	8 (1)	115 (4)	107 (4)	222	51.9 (1.7)
20-24 ÅR	205 (4)	35 (3)	9 (2)	215 (3)	56 (3)	271	79.2 (1.2)
25-34 ÅR	489 (5)	95 (5)	9 (2)	497 (5)	108 (5)	605	82.2 (0.7)
35-44 ÅR	449 (4)	45 (4)	8 (2)	457 (4)	79 (4)	536	85.3 (0.7)
45-54 ÅR	368 (4)	40 (3)	4 (1)	372 (4)	74 (4)	446	83.4 (0.8)
55-64 ÅR	278 (5)	36 (3)	4 (1)	282 (5)	217 (5)	500	56.5 (1.1)
65-74 ÅR	12 (3)	1	-	12 (3)	433 (3)	445	2.7 (0.6)
SAMTLIGA	1908 (11)	260 (9)	43 (3)	1950 (10)	1074 (10)	3025	64.5 (0.3)
GIFTA	1131	152	19	1150	575	1725	66.7 1.6
EJ GIFTA	777	108	24	801	499	1300	61.6 3.0
MED BARN UNDER 7 ÅR	401	103	10	411	120	531	77.3 2.5
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	281	69	5	285	95	381	75.0 1.7
MED BARN UNDER 17 ÅR	857	145	18	875	204	1078	81.1 2.0

AKU DECEMBER 1980

TABELL 2 PERSONER I ARBETE (1000-TAL) EFTER ARBETSTID, YRKESSTÄLLNING, KÖN OCH CIVILSTÄND SAMT MEDELARBETSTID FÖR SAMMA KATEGORIER
STANDARDVARIATIONER 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	1184 (16)	91 (5)	2053	509	3746 (17)	352 (10)	35.8
MÄN	318 (9)	28 (3)	1368	411	2098 (12)	98 (6)	39.8
KVINNOR	866 (13)	64 (4)	684	98	1648 (13)	254 (8)	30.8
GIFTA	597	35	327	55	979	175	29.1
EJ GIFTA	270	29	357	43	669	80	33.3
MED BARN UNDER 7 ÅR	214	7	71	12	297	67	27.1
YRKESSTÄLLNING							

ANSTÄLLDA	1095	81	1955	390	3440	324	35.4
FÖRETAGARE	77	10	95	117	289	26	41.4
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	12	-	3	2	17	3	29.1

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

AKU DECEMBER 1980

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

NÄRINGSGREN KOD ENLIGT SNI	SAMTLIGA PERSONER I ARBETE					DÄRAV ANSTÄLLDA		
	BÅDA KÖNEN	MÄN	KVINNOR		EJ GIFTA	SAMT- LIGA	I OFF. TJÄNST 2)	I ENSK. TJÄNST 2)
			SAMT- LIGA	GIFTA				
JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE (1)	8.2	6.7	1.5	1.1	0.3	2.7	0.6	2.1
GRUVOR OCH MINERALBROT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	35.2	27.3	7.8	4.1	3.7	34.1	1.3	32.8
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	15.4	12.7	2.7	1.3	1.4	15.1	0.6	14.5
BYGGNADSINDUSTRI (5)	10.2	9.7	0.5	0.4	0.2	9.3	1.4	7.9
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	19.7	11.3	8.4	4.7	3.7	17.4	0.1	17.4
SAMFÄRDSSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	9.2	7.1	2.1	1.0	1.0	8.2	4.3	3.9
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8) 3)	9.2	5.6	3.5	2.0	1.5	8.6	1.6	7.0
OFFENTLIG FÖRVALTNING 3) OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	42.6	15.7	26.9	15.1	11.8	41.3	34.7	6.6
SUMMA	134.2	83.5	50.8	28.5	22.3	121.8	44.2	77.6

2) FR O M JANUARI 1980 FÖRS PERSONER, SOM ÄR ANSTÄLLDA I VERKSTÄDER FÖR SKYDDAT ARBETE, KONTORSARBETSCENTRALER OCH INDUSTRIELLA BEREDSKAPSARBETEN (CA 21.000 PERSONER) TILL ENSKILD TJÄNST MOT TIDIGARE OFFENTLIG TJÄNST.

3) FR O M JANUARI 1980 KLASSIFICERAS PERSONER ANSTÄLLDA VID KOMMUNALA FASTIGHETSKONTOR (CA 4000 PERSONER) PÅ FASTIGHETSFÖRVALTNING M M MOT TIDIGARE OFFENTLIG FÖRVALTNING.

AKU DECEMBER 1980

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 7912 - 8012 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8012	FÖRÄNDRINGEN		
							8011- 8012	8009 8012	7912- 8012
I ARBETSKRAFTEN		4302	4305	4311	4299	14	20	10	15
MÄN		2351	2337	2359	2373	9	13	7	10
KVINNOR		1950	1968	1951	1926	10	15	7	11
GIFTA		1150	1161	1154	1145	..	..	..	..
EJ GIFTA		801	807	797	780	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		411	401	413	405	..	..	..	..
HELTIDSARBETSKRAFT		3200	3230	3244	3239	15	21	11	16
DELTIDSARB.KRAFT(20-34 TIM)		856	818	819	809	12	18	9	13
DELTIDSARB.KRAFT(1-19 TIM)		245	258	247	251	8	12	6	9
SYSSELSATTA		4215	4209	4218	4225	14	20	10	15
MÄN		2308	2293	2327	2333	10	14	7	10
KVINNOR		1908	1916	1892	1891	11	15	7	11
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		643	641	647	676	7	10	5	7
25-54 ÅR		2856	2848	2859	2825	9	12	6	9
55-64 ÅR		652	645	644	649	7	10	5	7
SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		857	848	856	863	7	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		1592	1586	1595	1601	9	13	7	10
ÖVRIGA LÄN		1766	1775	1767	1761	9	12	6	9
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		220	233	248	233	7	10	5	7
2 - 9		3995	3977	3969	3989	..	..	..	..
2,3,4 (TILLVERKNINGSIND MM)		1053	1075	1051	1060	14	20	10	14
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		453	462	458	457	10	14	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		288	277	293	290	8	11	6	8
6 (VARUHANDEL M M)		599	574	595	593	11	16	8	12
7 (SAMFÄRDESEL M M)		292	296	294	303	8	12	6	9
8 (BANKER M M)	3)	284	268	281	274	8	12	6	9
9 (OFF FÖRVALTNING M M)	3)	1480	1437	1455	1470	15	22	11	16
MED BYGGNADSARBETE		196	186	197	197	7	9	5	7

AKU DECEMBER 1980

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8012	FÖRÄNDRINGEN		
							8011- 8012	8009 8012	7912- 8012
ANSTÄLLDA		3886	3875	3877	3887	15	21	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST 2)		1527	1528	1503	1547	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST 2)		2358	2347	2374	2341	17	24	12	18
MÄN		2069	2052	2079	2085	11	15	8	11
SNI 1		67	67	71	68	4	5	3	4
SNI 2 - 9		2002	1935	2008	2017	..	..	..	..
SNI 2,3,4		754	780	756	765	11	16	8	12
SNI 38		349	357	355	352	9	12	6	9
SNI 5		237	223	242	229	7	10	5	8
SNI 6		260	246	253	254	8	11	5	8
SNI 7		191	190	192	200	7	9	5	7
SNI 8 3)		143	132	139	143	6	8	4	6
SNI 9 3)		417	414	427	426	9	13	7	10
KVINNOR		1817	1823	1798	1803	11	15	8	11
SNI 2 - 9		1805	1807	1783	1791	..	..	..	..
SNI 2,3,4		272	270	272	272	8	11	5	8
SNI 6		285	276	286	290	8	11	6	8
SNI 9 3)		1023	1032	992	1006	12	17	9	13
FÖRETAGARE		312	316	315	315	9	12	6	9
SNI 1		126	135	141	138	6	8	4	6
SNI 6		53	50	54	48	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR		18	19	25	20	2	3	1	2
SNI 1		15	15	20	16	2	2	1	2
FRÄNVARANDE FRÅN ARBETET		470	462	527	480	12	17	14	16
P G A SJUKDOM SEMESTER		203 61	183 65	177 146	197 68				
I ARBETE		3746	3747	3692	3745	17	24	15	20
35 ELLER FLERA TIMMAR		2562	2580	2553	2589	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		832	802	791	799	14	19	12	16
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		352	365	347	357	10	14	9	11
MINDRE ÄN 35 TIMMAR AV ARBETSMARKNADSSKÄL		91	92	78	66	5	7	4	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÄTVECKAN		96	96	86	77	..	..	..	..

2) SE NOT SID 9

3) SE NOT SID 9

AKU DECEMBER 1980

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8012	FÖRÄNDRINGEN		
							8011- 8012	8009 8012	7912- 8012
ARBETSLÖSA		86	96	92	74	5	7	6	7
MÄN		44	44	33	40	3	5	4	5
KVINNOR		43	52	60	34	3	5	4	5
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		35	38	43	27	3	4	4	4
25-54 ÅR		41	43	41	37	3	5	4	5
55-64 ÅR		10	15	9	11	2	3	2	2
SKOGSLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		27	35	26	25	3	4	3	3
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		26	25	28	21	3	4	4	4
ÖVRIGA LÄN		34	36	38	28	3	4	4	4
NYINTRÄDANDE		9	6	8	3	..	..	..	..
ÅTERINTRÄDANDE		16	14	21	16	..	..	..	..
BÖRJADE SÖKA ARBETE									
OMEDELBART EFTER									
FÖREGÅENDE ARBETES SLUT		62	75	64	55	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSKRÄNKNING		18	20	12	14	..	..	..	..
MINDRE ÄN 5 VECKOR, PROC		34	36	39	30	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		35	34	29	40	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID I									
MEDELTAL, ANTAL VECKOR		15	14	16	18	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		8	8	7	10	..	..	..	..
SÖKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFÖRMEDLING		75	86	74	64	..	..	..	..
TILLHÖR ERKÄND									
ARBETSLÖSHETSKASSA		44	54	38	37	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1748	1744	1736	1724	14	20	10	15
MEDHJÄLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		10	11	14	17	..	..	..	..
PERSONER, SOM ÖNSKAT									
ARBETE MÄTVECKAN		55	62	54	64	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÄTVECKAN		43	44	40	44	..	..	..	..
MÄN		17	20	14	20	..	..	..	..
KVINNOR		26	24	26	24	..	..	..	..
PERSONER FÖRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÄTVECKAN		12	18	15	20	..	..	..	..
MÄN		4	6	5	9	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	-	-	1	..	..	..	..
KVINNOR		8	13	10	11	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		2	6	6	3	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		3	5	6	3	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

2) SE NOT SID 9.

3) SE NOT SID 9.

AKU DECEMBER 1980

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 7912 - 8012.
STANDARDVARIATIONER FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8012	FÖRÄNDRINGEN		
							8011- 8012	8009- 8012	7912- 8012

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									

BÅDA KÖNEN		71.1	71.2	71.3	71.4	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		52.9	53.4	53.7	53.8	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 20-34 TIM		14.2	13.5	13.5	13.4	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		4.1	4.3	4.1	4.2	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		77.7	77.3	78.0	78.8	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		71.7	72.0	72.5	73.5	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		64.5	65.1	64.6	64.0	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		34.1	34.8	34.8	34.1	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		66.7	67.6	66.6	65.6	..	..	..	..
EJ GIFTA		61.6	61.8	61.8	61.7	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		77.3	76.5	76.8	75.1	..	..	..	..

SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		68.4	68.3	68.3	68.9	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		73.0	72.9	73.3	73.6	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		70.8	71.1	71.0	70.7	0.3	0.4	0.2	0.3

ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		84.2	84.0	84.0	83.8	0.2	0.3	0.1	0.2
MÄN		90.9	90.3	90.8	91.2	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		77.3	77.7	77.1	76.3	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		76.5	76.7	76.2	75.2	..	..	..	..
EJ GIFTA		78.7	79.4	78.7	78.2	..	..	..	..

RELATIVA FRÄNVAROTAL									

BÅDA KÖNEN		11.1	11.0	12.5	11.3	0.3	0.4	0.4	0.4

AKU DECEMBER 1980

TABELL 5 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8012	FÖRÄNDRINGEN		
							8011- 8012	8009- 8012	7912- 8012
RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL									
BÅDA KÖNEN		2.0	2.2	2.1	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		5.2	5.6	6.2	3.8	0.4	0.6	0.5	0.5
25-54 ÅR		1.4	1.5	1.4	1.3	0.1	0.2	0.1	0.2
55-64 ÅR		1.6	2.2	1.4	1.6	0.3	0.4	0.4	0.4
MÄN		1.9	1.9	1.4	1.7	0.1	0.1	0.1	0.1
GIFTA		0.8	0.9	0.5	0.7	..	..	..	..
KVINNOR		2.2	2.6	3.1	1.8	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		1.6	1.6	1.9	1.4	..	..	..	..
EJ GIFTA		3.0	4.1	4.7	2.3	..	..	..	..
SKOGSLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		3.1	3.9	3.0	2.8	0.3	0.4	0.4	0.4
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		1.6	1.6	1.7	1.3	0.2	0.3	0.2	0.3
ÖVRIGA LÄN		1.9	2.0	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		3.3	1.6	1.1	2.1	0.6	0.8	0.7	0.8
2,3,4 (TILLVERKN IND M M)		1.8	2.1	1.8	1.7	0.2	0.3	0.2	0.3
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		3.8	3.3	2.0	2.5	0.6	0.8	0.7	0.8
6 (VARUHANDEL M M)		2.1	2.1	3.0	2.2	0.3	0.4	0.4	0.4
9 (OFF FÖRVALTNING M M) 3)		1.4	2.0	2.2	1.4	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (0 + X4)		1.0	1.2	1.5	0.7	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB (2)		1.7	1.5	1.9	1.5	0.3	0.4	0.4	0.4
KOMMERSIELLT ARBETE (3)		1.5	1.5	2.2	1.1	0.3	0.4	0.4	0.4
TILLVERKN ARBETE MM (5,7,8)		2.7	2.7	2.0	2.6	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		4.4	3.4	2.5	2.8	0.8	1.1	1.0	1.1
SERVICEARBETE (9)		1.4	3.2	3.4	2.1	0.3	0.4	0.4	0.4
FÖR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		2.1	2.3	2.1	1.7	..	..	..	..
DELTIDSARB.KR. (20-34 TIM)		2.2	2.6	2.8	2.1	..	..	..	..
DELTIDSARB.KR. (1-19 TIM)		0.1	0.3	1.1	0.3	..	..	..	..

3) SE NOT SID 9

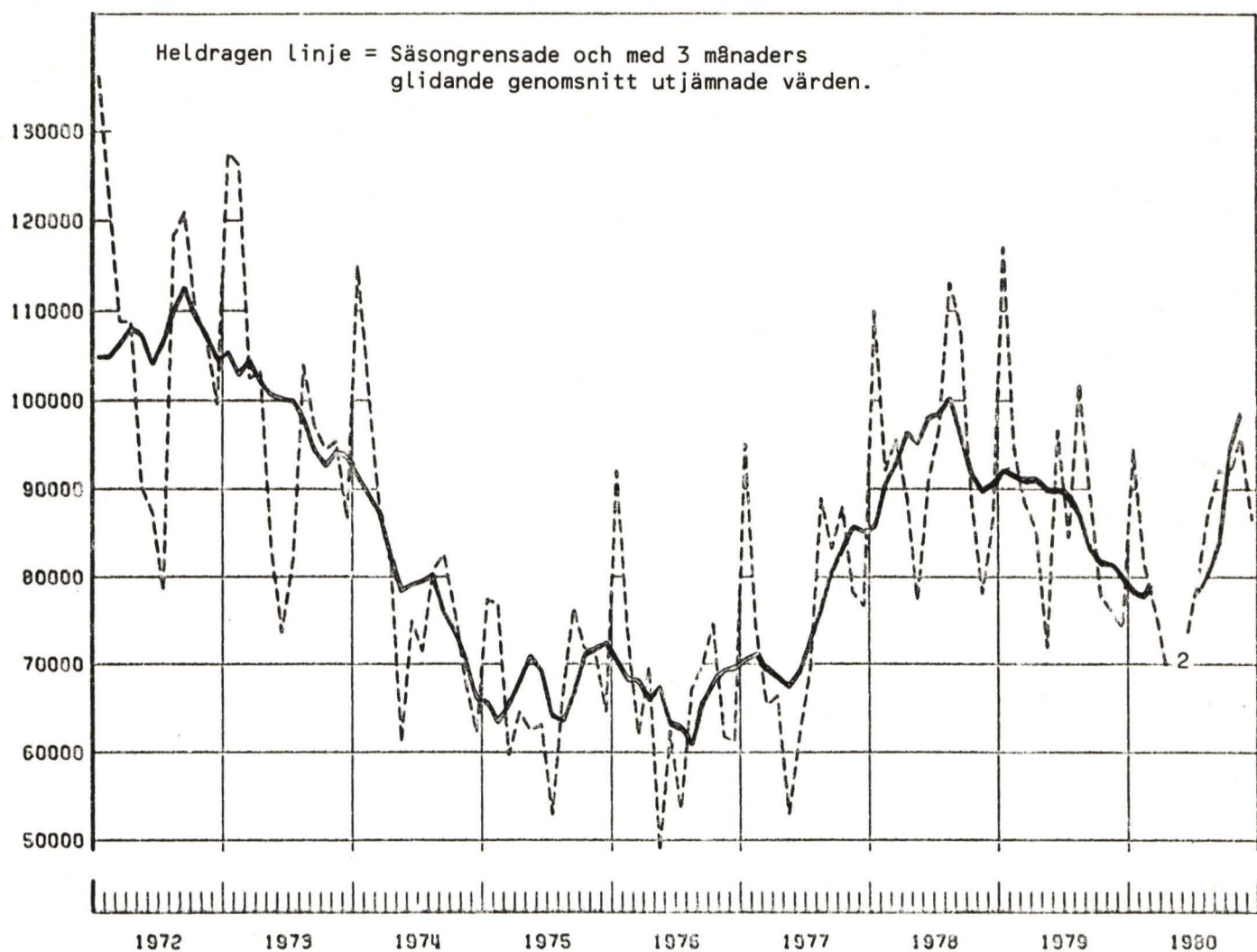
AKU DECEMBER 1980

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 7912 - 8012.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

	ÅR MÅNAD:	8012	8011	8009	7912
MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		35.8	36.0	36.1	36.0
MÄN		39.3	40.1	40.1	40.0
ANSTÄLLDA INOM SNI 1		38.2	38.9	41.6	39.4
INOM SNI 2-9		39.3	39.5	39.1	39.4
FÖRETAGARE INOM SNI 1		48.0	49.1	54.3	48.7
INOM SNI 2-9		41.6	43.2	42.1	43.0
KVINNOR		30.8	30.7	30.9	30.7
MED BARN UNDER 7 ÅR		27.1	27.0	27.2	27.0
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)					
BÅDA KÖNEN		134.2	134.8	133.3	134.8
MÄN		83.5	84.0	83.6	84.9
KVINNOR		50.8	50.7	49.7	49.9
GIFTA		28.5	28.9	28.3	27.9
EJ GIFTA		22.3	21.9	21.4	22.0
ANSTÄLLDA		121.8	121.4	119.1	121.6
I OFFENTLIG TJÄNST 2)		44.2	44.2	42.6	45.0
I ENSKILD TJÄNST 2)		77.6	77.2	76.4	76.6
FÖRETAGARE		12.0	12.9	13.4	12.5
MEDHJÄLPARE		0.5	0.5	0.8	0.7
INOM SNI					
1 (JORDBRUK M M)		8.2	9.2	10.7	8.9
2,3,4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)		35.2	36.2	34.8	35.6
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		10.2	9.7	10.4	9.9
6 (VARUHANDEL M M)		19.7	18.8	18.7	19.2
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)		42.6	42.5	41.2	42.4

2) SE NOT SID 9

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN



2 Inget aprilvärde p g a lockouten vid SCB 25 april - 11 maj.

Diagram 2 ARBETSLÖSA, MÄN

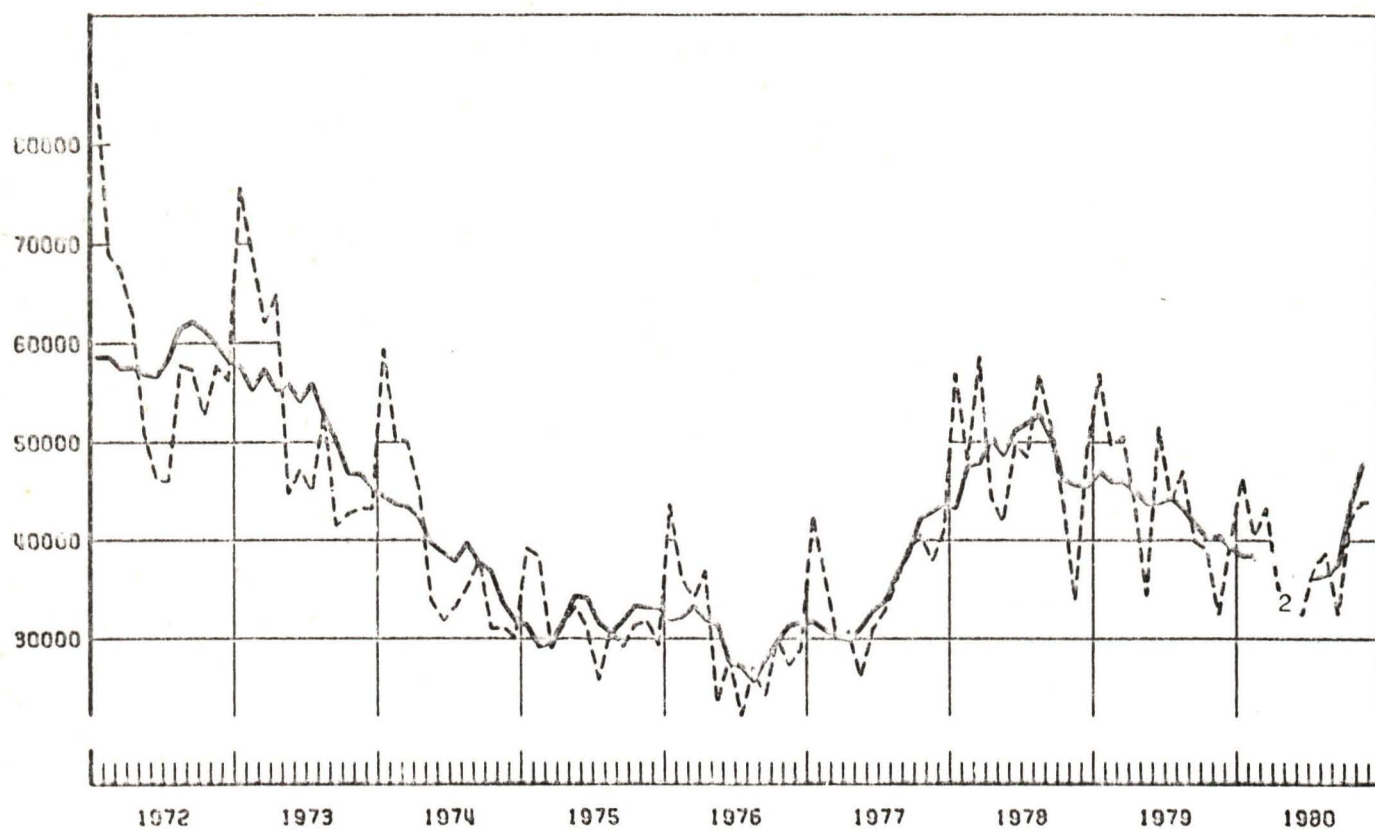
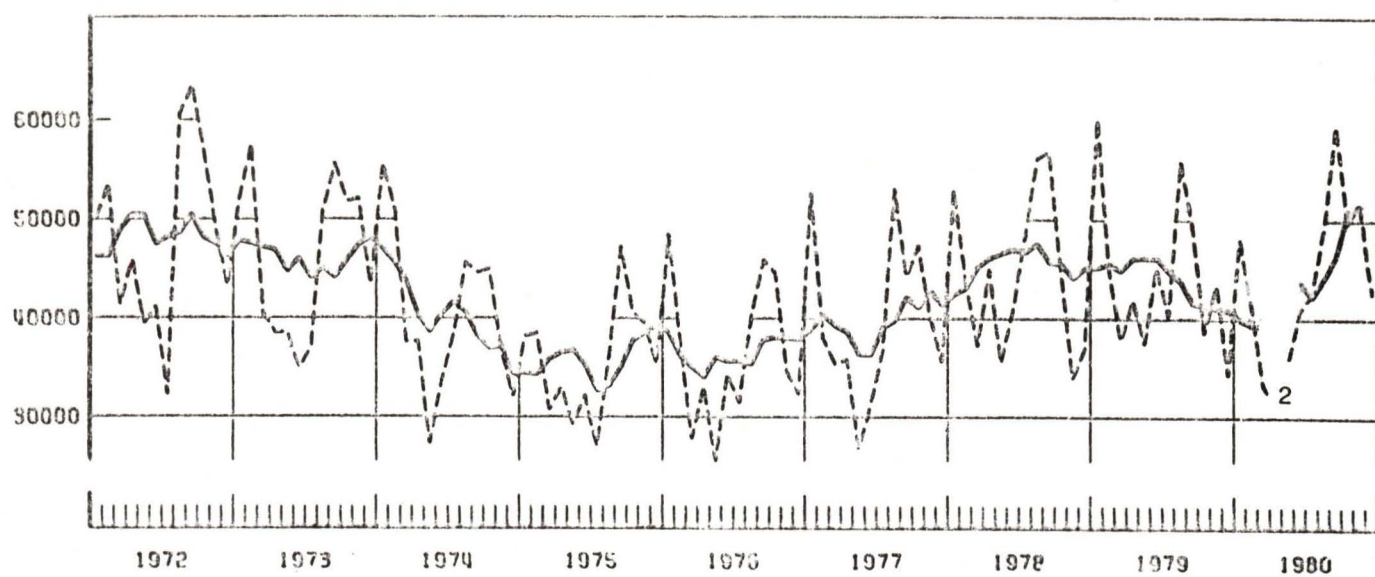


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



2 Inget aprilvärde p g a lockouten vid SCB 25 april - 11 maj.

Bortfall

kan innebära två saker:

- vid **objektsbortfall** får man inte in några uppgifter alls från ett hushåll, en person, ett företag etc som skall ingå i undersökningen. Skälet kan vara oanträffbarhet eller vägran.
- vid **partiellt bortfall** saknas en eller flera uppgifter, dock inte alla. Det kan bero på förbiseende vid ifyllandet av undersökningsblanketten eller på att hushållet, personen etc vägrar att besvara en viss fråga.

Bortfall ställer till med problem.

Om man från början har 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 resultaten blir **snedvridna** genom bortfallet.

