

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

Am 1981: 2.1

Från trycket 7 januari 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 NOVEMBER 1980

THE LABOUR FORCE SURVEY IN NOVEMBER 1980

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i november till 4,30 milj, utgörande 71,2 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,30 milj resp 71,0 procent. Av de 4,30 milj i arbetskraften var 2,34 milj män och 1,97 milj kvinnor, vilket motsvarade 77,3 procent av den manliga befolkningen och 65,1 procent av den kvinnliga. I november 1979 var antalet personer i arbetskraften 4,29 milj, utgörande 71,2 procent mot i oktober 1979 4,26 milj resp 70,8 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i november 4,21 milj personer liksom även föregående månad och i november 1979. I oktober föregående år var antalet sysselsatta 4,18 milj personer.

Under mätperioden i november hade 3,75 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 134,8 milj timmar. Totalt arbetade 1,17 milj personer deltid under mätveckan, dvs mindre än 35 timmar. Orsaken till deltidarbetet var för 92 000 personer arbetsmarknadsskäl, vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för november 1979 71 000 personer.

Antalet arbetslösa var i november 96 000 mot 92 000 månaden före. I november förra året var antalet arbetslösa 76 000 mot 78 000 i oktober 1979.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i november 2,2 procent och i oktober 2,1 procent av befolkningen i arbetskraften. Motsvarande siffror för november 1979 och oktober 1979 var 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 november till 1,74 milj personer. 44 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 18 000 hade önskat

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

81 01 19

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: 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

arbета men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal förra månaden var 45 000 respektive 18 000. I november 1979 var antalet 40 000 respektive 26 000 och i oktober 1979 46 000 respektive 26 000.

ARBETSMARKNADSPOLITISKA ÅTGÄRDER

Sammanlagt var enligt arbetsmarknadsstyrelsens (AMS) preliminära uppgifter under november i år 118 700 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 oktober var 113 700 personer samt för november förra året 155 800 personer.

I oktober 1980 deltog 400 personer i utbildning i permitteringshotade företag (den s k 25-kronan) mot 1 200 samma tid 1979. I övrig företagsutbildning deltog i slutet av oktober 1 600 personer mot 900 personer ett år tidigare. Antalet personer i utredning/prövning vid arbetsmarknadsinstitut² var 3 800 nu i november jämfört med 5 500 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 oktober 1980 har redovisats i SM Am 1980:1.19. 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 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 1980:1.6.

1) Fr o m januari -80 har Samhällsföretag övertagit huvudmannaskapet för bl a verkstäder för skyddat arbete, kontorsarbetscentraler och industriella beredskapsarbeten. Ansvaret 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.

VISSA TEKNISKA DATA OM NOVEMBERUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i november 1980 omfattar 21 984 personer i åldern 16-74 år. Cirka 87 procent av detta urval ingick i AKU i augusti 1980. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i oktober). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 3-9 november och den andra hälften 10-16 november.

Av intervjuerna genomfördes 98,5 procent per telefon. Urvalspersonen själv var uppgiftslämnare för 89,3 procent av antalet intervjuer, medan för återstående 10,7 procent uppgifterna om urvalspersonen lämnades av annan person än denne själv (indirekta intervjuer). Bortfallet vid fältarbetet (dvs den andel av nettourvalet för vilken intervjuuppgifter ej kunnat erhållas p g a oanträffbarhet eller vägran att delta i undersökningen) var 6,0 procent. Nedan redovisas bortfallet med fördelning på ålder och kön.

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

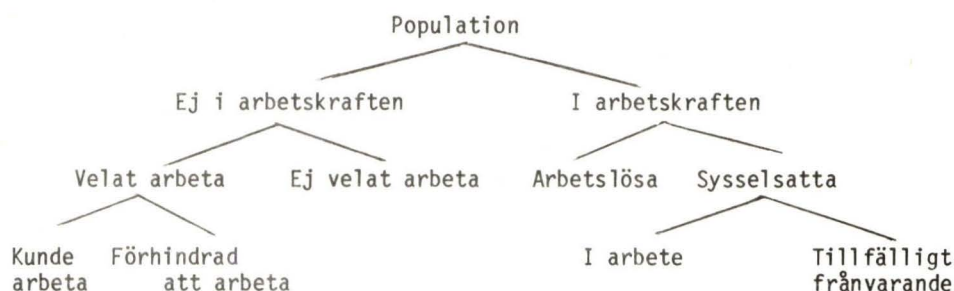
Bortfallsandelen i storstadslänen Stockholms, Göteborgs o Bohus samt Malmöhus län är påtagligt högre än vad som gäller för de övriga länen, vilket innebär att redovisningar i dessa regioner är utsatta för en förhållandevis större skevhetsrisk p g a bortfall än vad som gäller i andra län. På samma sätt 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 - november 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 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 skyddat eller halvskyddat arbete, arkivarbete eller beredskapsarbete klassificeras som sysselsatta och tillhör arbetskraften. Personer som deltar i arbetsmarknadsutbildning och samtidigt har anställning (t ex företagsutbildning med den s k 25-kronan) 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 undersökningsskiktet 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 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.

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 november 1979-november 1980. Standardavvikelser för nivå- och förändringsskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	4 Thousands of persons (16-74 years of age) in various labour force categories November 1979-November 1980. Standard deviation of estimates of monthly level and of estimates of changes
13	5 Relativa arbetskrafts-, frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier november 1979-november 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 November 1979-November 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 november 1979-november 1980. Åldersgruppen 16-74 år	6 Average hours of work and total number of hours worked per week November 1979-November 1980. Persons 16-74 years of age

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 FRÅN- VARANDE	ARBETS- LÖSA	SUMMA				
BÅDA KÖNEN								
SAMTLIGA	4209 (15)	462 (12)	96 (5)	4305 (15)	1744 (15)	6049	71.2 (0.2)	2.2 (0.1)
MÄN								
16-19 ÅR	105 (4)	14 (2)	7 (1)	113 (4)	120 (4)	232	48.5 (1.6)	6.4 (1.2)
20-24 ÅR	229 (3)	30 (3)	9 (2)	238 (3)	45 (3)	283	84.1 (1.1)	3.8 (0.7)
25-34 ÅR	584 (3)	44 (4)	9 (2)	593 (3)	43 (3)	636	93.3 (0.5)	1.5 (0.3)
35-44 ÅR	541 (2)	37 (3)	6 (1)	546 (2)	18 (2)	565	96.8 (0.4)	1.1 (0.2)
45-54 ÅR	416 (3)	32 (3)	5 (1)	421 (2)	23 (2)	444	94.8 (0.5)	1.2 (0.3)
55-64 ÅR	367 (4)	38 (3)	8 (2)	375 (4)	105 (4)	480	78.0 (0.9)	2.0 (0.4)
65-74 ÅR	51 (6)	5 (2)	-	51 (6)	334 (6)	385	13.3 (1.5)	-
SAMTLIGA	2293 (10)	199 (8)	44 (4)	2337 (10)	688 (10)	3025	77.3 (0.3)	1.9 (0.1)
MED BARN UNDER 7 ÅR	469	31	4	474	11	485	97.7	0.9
KVINNOR								
16-19 ÅR	98 (4)	6 (1)	13 (2)	111 (4)	111 (4)	221	49.9 (1.7)	11.5 (1.6)
20-24 ÅR	209 (3)	37 (3)	9 (2)	218 (3)	53 (3)	271	80.3 (1.2)	4.1 (0.7)
25-34 ÅR	488 (5)	92 (5)	10 (2)	499 (4)	108 (4)	606	82.2 (0.7)	2.1 (0.3)
35-44 ÅR	448 (4)	53 (4)	9 (2)	457 (4)	78 (4)	534	85.5 (0.8)	1.9 (0.3)
45-54 ÅR	371 (4)	47 (4)	4 (1)	375 (4)	72 (4)	446	83.9 (0.9)	1.1 (0.3)
55-64 ÅR	278 (5)	29 (3)	7 (1)	285 (5)	216 (5)	500	56.9 (1.0)	2.5 (0.5)
65-74 ÅR	25 (5)	- (1)	-	25 (5)	420 (5)	445	5.6 (1.1)	-
SAMTLIGA	1916 (11)	263 (9)	52 (4)	1968 (11)	1056 (11)	3024	65.1 (0.4)	2.6 (0.2)
GIFTA	1142	152	19	1161	557	1717	67.6	1.6
EJ GIFTA	774	111	33	807	500	1307	61.8	4.1
MED BARN UNDER 7 ÅR	392	96	9	401	123	524	76.5	2.3
GIFTA MED BARN UNDER 7 ÅR	285	68	5	290	93	383	75.8	1.7
MED BARN UNDER 17 ÅR	866	148	17	884	197	1080	81.8	2.0

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	1167 (16)	92 (5)	2082	498	3747 (18)	365 (10)	36.0
MÄN	299 (9)	27 (3)	1397	397	2094 (12)	87 (5)	40.1
KVINNOR	867 (13)	66 (4)	685	101	1653 (13)	278 (9)	30.7
GIFTA	605	32	324	61	990	187	29.2
EJ GIFTA	262	34	361	39	663	91	33.0
MED BARN UNDER 7 ÅR	209	10	70	17	296	69	27.0
YRKESSTÄLLNING							

ANSTÄLLDA	1088	82	1976	364	3428	336	35.4
FÖRETAGARE	67	9	102	133	301	25	42.8
MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR 1)	12	1	5	2	18	4	28.2

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

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

NÄRINGSRENN KOD ENLIGT SNI	SAMTLIGA PERSONER I ARBETE					DÄRAV ANSTÄLLDA		
	BÄDA KÖNEN	MÄN	KVINNOR			SAMT- LIGA	I OFF. TJÄNST 2)	I ENSK. TJÄNST 2)
				SAMT- LIGA	GIFTA EJ GIFTA			
JORDBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE (1)	9.2	7.4	1.7	1.3	0.4	2.8	0.6	2.2
GRUVOR OCH MINERALBROTT, TILLVERKNINGSINDUSTRI, EL-, GAS-, VÄRME- OCH VATTENVERK (2-4)	36.2	28.1	8.1	4.4	3.8	35.2	1.6	33.5
DÄRAV: VERKSTADS- INDUSTRI (38)	15.8	12.9	2.9	1.4	1.4	15.4	0.6	14.8
BYGGNADSINDUSTRI (5)	9.7	9.1	0.6	0.3	0.3	8.7	1.0	7.7
VARUHANDEL, RESTAURANG- OCH HOTELLRÖRELSE (6)	18.8	10.9	7.8	4.5	3.3	16.4	0.0	16.4
SAMFÄRDSSEL, POST- OCH TELEVERK (7)	9.8	7.7	2.1	1.2	0.9	8.9	4.7	4.2
BANKER OCH FÖRSÄKRINGS- INSTITUT, FASTIGHETS- FÖRVALTNING, UPPDRAGS- VERKSAMHET (8) 3)	8.6	5.2	3.4	1.8	1.6	8.1	1.5	6.7
OFFENTLIG FÖRVALTNING 3) OCH ANDRA TJÄNSTER (9)	42.5	15.6	26.9	15.3	11.5	41.2	34.7	6.5
SUMMA	134.7	84.0	50.7	28.9	21.8	121.4	44.2	77.2

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.

TABELL 4 ANTAL PERSONER (1000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER
UNDER PERIODEN 7911 - 8011 SAMT STANDARDAVVIKELSER
FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR, DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911	STANDARDVAVIKELSER FÖR			
						8011	FÖRÄNDRINGEN		
							8010- 8011	8008 8011	7911- 8011

I ARBETSKRAFTEN		4305	4297	4362	4288	15	21	10	15

MÄN		2337	2344	2384	2343	10	14	7	10
KVINNOR		1968	1954	1978	1945	11	16	8	12
GIFTA		1161	1158	1147	1164	..	..	..	..
EJ GIFTA		807	796	831	781	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		401	397	396	408	..	..	..	..

HELTIDSARBETSKRAFT		3230	3209	3344	3201	16	22	11	16
DELTIDSARB.KRAFT(20-34 TIM)		818	824	831	823	12	17	8	13
DELTIDSARB.KRAFT(1-19 TIM)		258	264	188	264	9	13	6	9

SYSSELSATTA		4209	4205	4275	4212	15	21	11	16

MÄN		2293	2302	2346	2311	10	14	7	10
KVINNOR		1916	1904	1929	1902	11	16	8	12
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		641	645	719	655	7	10	5	7
25-54 ÅR		2848	2835	2848	2833	9	12	6	9
55-64 ÅR		645	649	641	650	7	10	5	7

SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		848	854	871	855	7	9	5	7
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		1586	1587	1601	1587	10	14	7	10
ÖVRIGA LÄN		1775	1765	1803	1770	9	13	6	9
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		233	232	245	230	8	11	6	8
2 - 9		3977	3973	4029	3982	..	..	..	..
2,3,4 (TILLVERKNINGSIND MM)		1075	1054	1109	1102	14	20	10	14
38 (VERKSTADSINDUSTRI)		462	467	471	482	10	14	7	10
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		277	295	288	286	8	11	6	8
6 (VARUHANDEL M M)		574	556	584	565	12	16	8	12
7 (SAMFÄRDEL M M)		296	284	299	297	9	12	6	9
8 (BANKER M M)	3)	268	296	279	262	8	11	6	8
9 (OFF FÖRVALTNING M M)	3)	1487	1488	1471	1470	16	22	11	16

MED BYGGNADSARBETE		186	196	201	193	7	9	5	7

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8011	FÖRÄNDRINGEN		
							8010- 8011	8008 8011	7911- 8011
ANSTÄLLDA		3875	3865	3938	3884	16	22	11	16
I OFFENTLIG TJÄNST 2)		1528	1523	1537	1522	..	..	..	..
I ENSKILD TJÄNST 2)		2347	2342	2401	2362	17	25	12	18
MÄN		2052	2057	2102	2075	11	15	8	11
SNI 1		67	66	70	65	4	6	3	4
SNI 2 - 9		1985	1991	2032	2010	..	..	..	..
SNI 2,3,4		780	759	796	796	11	16	8	12
SNI 38		357	356	362	374	9	12	6	9
SNI 5		223	241	231	229	7	10	5	7
SNI 6		246	236	259	240	8	11	5	8
SNI 7		190	184	193	192	7	10	5	7
SNI 8 3)		132	151	144	139	6	8	4	6
SNI 9 3)		414	419	410	413	9	13	7	10
KVINNOR		1823	1808	1836	1809	11	16	8	12
SNI 2 - 9		1807	1793	1817	1794	..	..	..	..
SNI 2,3,4		270	272	290	285	8	11	5	8
SNI 6		276	268	277	278	8	11	6	8
SNI 9 3)		1032	1030	1017	1015	12	17	9	13
FÖRETAGARE		316	317	315	308	9	13	7	10
SNI 1		135	133	136	134	6	9	4	7
SNI 6		50	48	47	46	4	5	3	4
MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR		19	24	22	21	2	3	1	2
SNI 1		15	18	20	16	2	2	1	2
FRÄNVARANDE FRÅN ARBETET		462	478	1219	467	12	17	15	16
P G A SJUKDOM SEMESTER		183 65	178 89	147 912	206 63				
I ARBETE		3747	3728	3056	3746	18	25	16	21
35 ELLER FLERA TIMMAR		2580	2553	2199	2584	..	..	..	..
20 - 34 TIMMAR		802	814	605	791	13	19	12	15
MINDRE ÄN 20 TIMMAR		365	361	253	370	10	15	9	12
MINDRE ÄN 35 TIMMAR AV ARBETSMARKNADSSKÄL		92	95	74	71	5	7	4	6
MINDRE ÄN 35 TIMMAR OCH SOM VELAT OCH KUNNAT TA MER ARBETE UNDER MÄTVECKAN		96	103	67	84	..	..	..	..

2) SE NOT SID 9

3) SE NOT SID 9

TABELL 4 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8011	FÖRÄNDRINGEN		
							8010- 8011	8008 8011	7911- 8011
ARBETSLÖSA		96	92	88	76	5	7	6	7
MÄN		44	42	39	33	4	5	4	5
KVINNOR		52	50	49	43	4	5	5	5
BÅDA KÖNEN									
16-24 ÅR		38	39	41	29	3	4	4	4
25-54 ÅR		43	44	39	38	3	5	4	5
55-64 ÅR		15	9	8	9	2	3	3	3
SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		35	28	25	26	3	4	4	4
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		25	25	23	21	3	4	4	4
ÖVRIGA LÄN		36	39	39	30	3	4	4	4
NYINTRÄDANDE		6	9	12	5	..	..	..	..
ÅTERINTRÄDANDE		14	16	19	16	..	..	..	..
BÖRJADE SÖKA ARBETE									
OMEDELBART EFTER									
FÖREGÅENDE ARBETES SLUT		75	67	58	56	..	..	..	..
SLUTADE P G A									
PERMITTERING, DRIFTS-,									
PERSONALINSKRÄNKNING		20	15	10	12	..	..	..	..
MINDRE ÄN 5 VECKOR, PROC		36	28	34	34	..	..	..	..
13 VECKOR ELLER MER, PROC		34	30	28	34	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID I									
MEDELTAL, ANTAL VECKOR		14	15	14	16	..	..	..	..
ARBETSLÖSHETSTID,									
MEDIAN, VECKOR		8	8	8	8	..	..	..	..
SÖKTE ARBETE GENOM									
ARBETSFÖRMEDLING		86	78	73	65	..	..	..	..
TILLHÖR ERKÄND									
ARBETSLÖSHETSKASSA		54	42	42	35	..	..	..	..
EJ I ARBETSKRAFTEN		1744	1751	1682	1732	15	21	10	15
MEDHJÄLPARE 1) MED									
ARBETSTID 1 - 14 TIMMAR		11	14	10	13	..	..	..	..
PERSONER, SOM ÖNSKAT									
ARBETE MÄTVECKAN		62	63	48	67	..	..	..	..
PERSONER, SOM KUNNAT									
TA ARBETE MÄTVECKAN		44	45	35	40	..	..	..	..
MÄN		20	12	14	15	..	..	..	..
KVINNOR		24	33	20	25	..	..	..	..
PERSONER FÖRHINDRADE									
ATT TA ARBETE MÄTVECKAN		18	19	14	27	..	..	..	..
MÄN		6	4	2	10	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		-	-	-	1	..	..	..	..
KVINNOR		13	14	12	17	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		6	5	4	6	..	..	..	..
P G A BARNTILLSYN		5	6	4	4	..	..	..	..

1) SE NOT SID 8.

2) SE NOT SID 9.

3) SE NOT SID 9.

TABELL 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÄNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-
TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 7911 - 8011.
STANDARDÄVVIKELSER FÖR NIVÅ- OCH FÖRÄNDRINGSSKATTNINGAR.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR , DÄR EJ ANNAT ANGES.

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911	STANDARDAVVIKELSER FÖR			
						8011	FÖRÄNDRINGEN		
							8010- 8011	8008- 8011	7911- 8011
RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL									
BÅDA KÖNEN		71.2	71.0	72.2	71.2	0.2	0.3	0.1	0.2
HELTID		53.4	53.1	55.3	53.2	0.3	0.4	0.2	0.3
DELTID 20-34 TIM		13.5	13.6	13.7	13.7	0.2	0.3	0.1	0.2
DELTID 1-19 TIM		4.3	4.4	3.1	4.4	0.1	0.1	0.1	0.1
MÄN		77.3	77.5	78.9	77.8	0.3	0.4	0.2	0.3
HELTID		72.0	71.8	74.0	72.2	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		65.1	64.6	65.5	64.6	0.4	0.6	0.3	0.4
HELTID		34.8	34.3	36.6	34.2	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		67.6	66.8	66.3	66.5	..	..	..	..
EJ GIFTA		61.8	61.6	64.3	62.1	..	..	..	..
MED BARN UNDER 7 ÅR		76.5	75.2	75.7	74.5	..	..	..	..
SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		68.3	68.1	69.4	68.3	0.5	0.7	0.3	0.5
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		72.9	72.8	73.6	73.0	0.4	0.6	0.3	0.4
ÖVRIGA LÄN		71.1	71.0	72.3	71.2	0.4	0.6	0.3	0.4
ÅLDERSGRUPPEN 20-64 ÅR		84.0	83.6	84.2	83.7	0.2	0.3	0.1	0.2
MÄN		90.3	90.0	90.7	90.4	0.3	0.4	0.2	0.3
KVINNOR		77.7	77.1	77.5	76.8	0.4	0.6	0.3	0.4
GIFTA		76.7	76.2	75.7	75.8	..	..	..	..
EJ GIFTA		79.4	78.7	80.7	78.8	..	..	..	..
RELATIVA FRÄNVAROTAL									
BÅDA KÖNEN		11.0	11.4	28.5	11.1	0.3	0.4	0.4	0.4

TABELL 5 (FORTS)

KATEGORI	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911	STANDARDVARIATIONER FÖR			
						8011	FÖRÄNDRINGEN		
							8010- 8011	8008- 8011	7911- 8011
RELATIVA ARBETSLÖSHETSTAL									
BÅDA KÖNEN		2.2	2.1	2.0	1.8	0.1	0.1	0.1	0.1
16-24 ÅR		5.6	5.7	5.4	4.3	0.5	0.7	0.6	0.7
25-54 ÅR		1.5	1.5	1.3	1.3	0.1	0.2	0.1	0.2
55-64 ÅR		2.2	1.4	1.2	1.3	0.3	0.4	0.4	0.4
MÄN		1.9	1.8	1.6	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1
GIFTA		0.9	0.8	0.8	0.5	..	..	..	..
KVINNOR		2.6	2.5	2.5	2.2	0.2	0.3	0.2	0.3
GIFTA		1.6	1.6	1.4	1.5	..	..	..	..
EJ GIFTA		4.1	3.9	3.9	3.3	..	..	..	..
SKOGLÄNEN (S,W,X,Y,Z,AC,BD)		3.9	3.2	2.8	2.9	0.3	0.4	0.4	0.4
STORSTADSLÄNEN (AB,M,O)		1.6	1.5	1.4	1.3	0.2	0.3	0.2	0.3
ÖVRIGA LÄN		2.0	2.2	2.1	1.6	0.2	0.3	0.2	0.3
INOM SNI									
1 (JORDBRUK M M)		1.6	1.2	2.0	1.9	0.4	0.6	0.5	0.5
2,3,4 (TILLVERKN IND M M)		2.1	1.9	1.7	1.6	0.2	0.3	0.2	0.3
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		3.3	2.0	2.0	1.5	0.6	0.8	0.7	0.8
6 (VARUHANDEL M M)		2.1	3.0	1.7	1.8	0.3	0.4	0.4	0.4
9 (OFF FÖRVALTNING M M) 3)		2.0	1.9	2.0	1.7	0.2	0.3	0.2	0.3
MED									
NATUR- O SOCIALVETENSK.,									
TEKNISKT MM ARBETE (0 + X4)		1.2	1.0	1.2	0.8	0.2	0.3	0.2	0.3
KAMERALT O KONT TEKN ARB (2)		1.5	2.0	1.0	1.8	0.3	0.4	0.4	0.4
KOMMERSIELLT ARBETE (3)		1.5	2.6	1.5	1.4	0.4	0.6	0.5	0.5
TILLVERKN ARBETE MM (5,7,8)		2.7	2.3	2.2	2.0	0.3	0.4	0.4	0.4
BYGGNADSARBETE		3.4	1.4	2.0	1.3	0.7	1.0	0.9	0.9
SERVICEARBETE (9)		3.2	3.2	3.1	2.5	0.4	0.6	0.5	0.5
FÖR									
HELTIDSARBETSKRAFTEN		2.3	2.2	2.1	1.7	..	..	..	..
DELTIDSARB.KR. (20-34 TIM)		2.6	2.4	2.1	2.4	..	..	..	..
DELTIDSARB.KR. (1-19 TIM)		0.3	0.6	0.4	0.5	..	..	..	..

3) SE NOT SID 9

TABELL 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA FÖR
OLIKA KATEGORIER UNDER PERIODEN 7911 - 8011.
ÅLDERSGRUPPEN 16 - 74 ÅR

	ÅR MÅNAD:	8011	8010	8008	7911

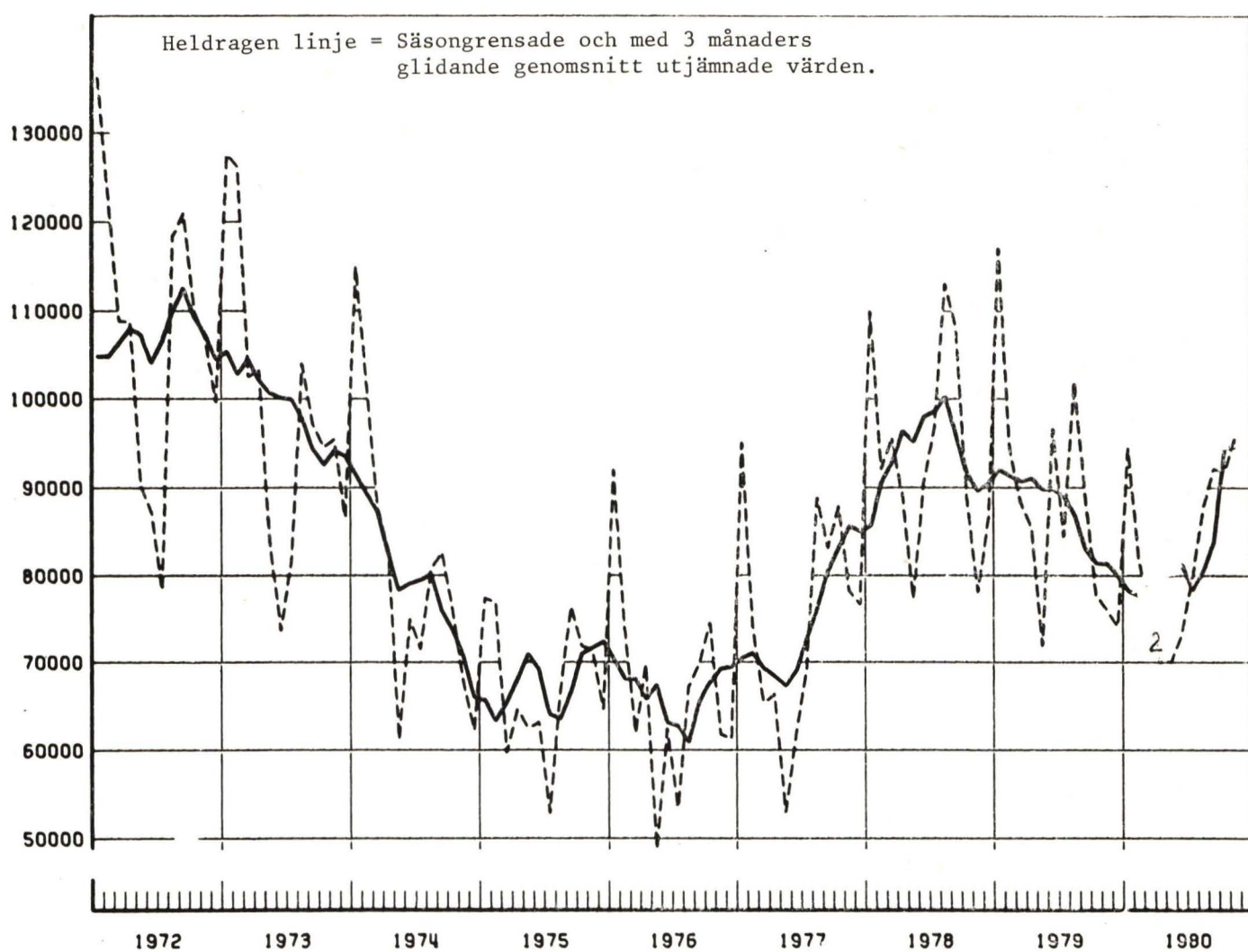
MEDELARBETSTID FÖR PERSONER I ARBETE (TIMMAR)					

BÅDA KÖNEN		36.0	35.9	36.5	35.9
MÄN		40.1	40.1	39.9	40.0
ANSTÄLLDA INOM SNI 1		38.9	40.7	40.9	39.6
INOM SNI 2-9		39.5	39.3	38.9	39.2
FÖRETAGARE INOM SNI 1		49.1	50.1	51.8	49.1
INOM SNI 2-9		43.2	43.1	41.8	43.5
KVINNOR		30.7	30.7	31.8	30.7
MED BARN UNDER 7 ÅR		27.0	26.6	27.5	26.5
TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR (MILJONER TIMMAR)					

BÅDA KÖNEN		134.8	133.9	111.5	134.5
MÄN		84.0	83.6	70.5	84.1
KVINNOR		50.7	50.3	41.0	50.3
GIFTA		28.9	28.6	21.4	28.7
EJ GIFTA		21.9	21.7	19.6	21.7
ANSTÄLLDA		121.4	120.2	98.9	121.2
I OFFENTLIG TJÄNST 2)		44.2	43.9	32.1	44.5
I ENSKILD TJÄNST 2)		77.2	76.3	66.8	76.8
FÖRETAGARE		12.9	13.0	11.9	12.7
MEDHJÄLPARE		0.5	0.7	0.7	0.6
INOM SNI					
1 (JORDBRUK M M)		9.2	9.0	10.0	9.1
2,3,4 (TILLVERKNINGSINDUSTRI M M)		36.2	35.1	32.1	37.4
5 (BYGGNADSINDUSTRI)		9.7	10.6	8.6	9.8
6 (VARUHANDEL M M)		18.8	17.7	15.8	18.0
9 (OFFENTLIG FÖRVALTNING M M)		42.5	42.8	30.3	42.1

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

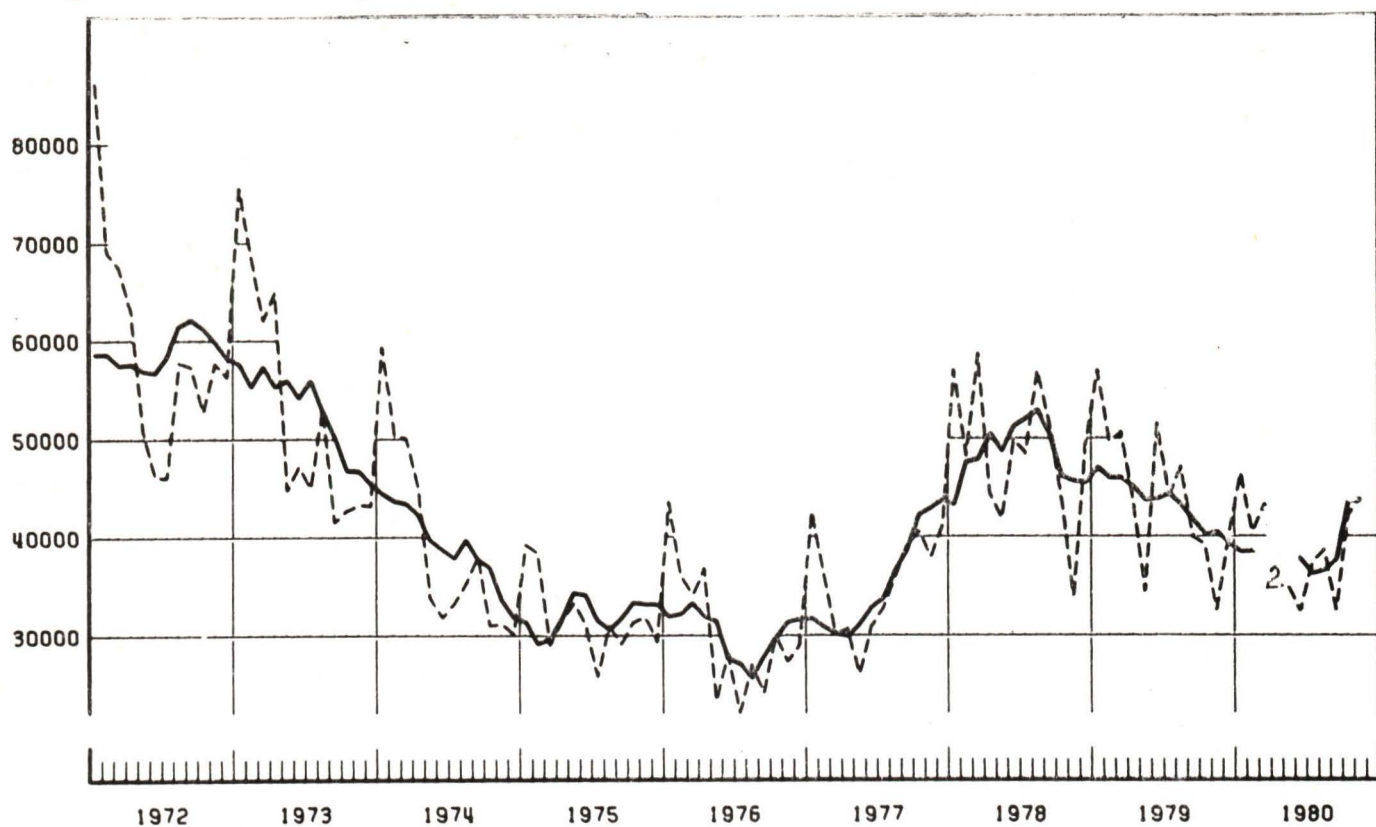
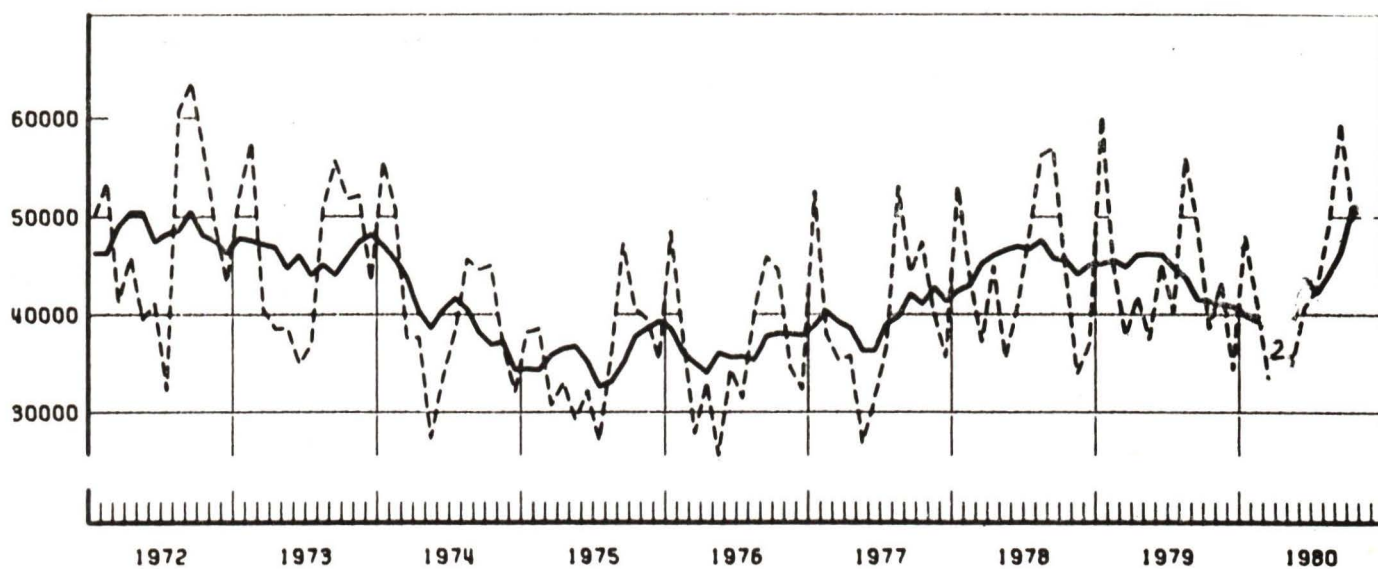


Diagram 3 ARBETSLÖSA, KVINNOR



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.

