

Statistiska meddelanden

Se inbudsblad.

Am 1976:1. 4

Från trycket 17 mars 1976
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Utredningsinstitutet
Förfrågningar Assistent B Hellström, tel 08 - 14 05 60 - 5124

Serie Am - ARBETSMARKNAD

Löner och sysselsättning inom olika näringsgrenar, arbetskraftsundersökningar, arbetskostnadsindex för industriarbetare, personal i statligt och kommunalt löner reglerad verksamhet

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN I JANUARI 1976

THE LABOUR FORCE SURVEY IN JANUARY 1976

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i januari till 4,09 milj, utgörande 68,8 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,15 milj resp 69,9 procent. Av de 4,09 miljonerna i arbetskraften var 2,35 milj män och 1,74 milj kvinnor, vilket motsvarade 78,9 proc av den manliga befolkningen och 58,6 proc av den kvinnliga. I januari 1975 var antalet personer i arbetskraften 4,04 milj, utgörande 68,2 proc mot i december 1974 4,07 milj resp 68,7 proc.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i januari 4,00 milj personer jämfört med 4,09 milj föregående månad. I januari 1975 var motsvarande antal 3,96 milj personer jämfört med 4,01 milj i december 1974.

Under mätperioden i januari hade 3,62 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 133,0 milj timmar. Totalt arbetade 944 000 personer på deltid, dvs mindre än 35 timmar under mätveckan. Orsaken till deltidarbetet var för 88 000 personer arbetsmarknadsskäl, vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för december 1975 71 000 personer.

Antalet arbetslösa var i januari 92 000 mot 64 000 månaden före. I januari förra året var antalet arbetslösa 77 000 mot 62 000 i december 1974. De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i januari 2,2 procent av befolkningen i arbetskraften mot 1,6 procent månaden före. Motsvarande siffror för januari 1975 och december 1974 var 1,9 procent respektive 1,5 procent.

Av de 92 000 arbetslösa i januari har 73 000 (80 procent) uppgivit att de önskar arbeta heltid, dvs 35 timmar eller mer per vecka. Bland de arbetslösa männen är det 41 000 (94 procent) som önskar heltid och bland kvinnorna 32 000 (67 procent).

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1976 - 03 - 23

Biblioteket



Sveriges officiella statistik

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller direkt från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. Helårsprenumeration inkl moms: samtliga serier 900 kr, serie H 225 kr, serie Am 180 kr, serierna I, IV, J, T och U vardera 145 kr, serierna B, K och P vardera 115 kr, serie R 80 kr, serierna F, N och S vardera 70 kr, serie Be 45 kr. Lösnummer 6 kr, om ej annat anges. — Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm, Sweden

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) are included in the series Sveriges officiella statistik (Official Statistics of Sweden). The Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

Den del av befolkningen i åldrarna 16-74 år som inte räknas till arbetskraften - dvs som varken har eller söker förvärvsarbete - uppgick i januari till 1,86 miljoner personer. 65 000 av dessa hade både önskat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 31 000 hade önskat **arbeta** men av olika skäl varit förhindrad att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 55 000 respektive 25 000. I januari 1975 var antalet 89 000 respektive 41 000.

1 REDOVISNING

Fr o m januari 1970 utför statistiska centralbyrån (SCB) månatliga arbetskraftundersökningar, AKU. Undersökningsresultaten publiceras regelbundet i Statistiska meddelanden (SM), undergrupp AM. Resultaten av AKU i december 1975 har redovisats i SM Am 1976:1.1. Medelvärden för fjärde kvartalet 1975 har sammanställts i SM Am 1976:1.2 och för året 1975 i SM Am 1976:1.3. 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, som innehåller tabeller med fullständiga tidsserier och en redogörelse för undersökningsmetoder och definitioner. En mera detaljerad redovisning av resultaten finns dessutom att tillgå hos SCB, utredningsinstitutet, i form av råtabeller.

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. Fr o m 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 arbetskraftundersökningarna. Översiktlig beskrivning och begreppsdefinitioner" i Statistisk tidskrift 1972:6 samt, beträffande AKU fr o m 1976 till nedanstående redovisning.

2.1 Undersökningspopulation, urvalsram, urval, urvalsstorlek

Undersökningspopulationen i AKU består av alla i Sverige genom folkbokföringen registrerade personer som fyllt 14 men ej 75 år. De undersökningsresultat som publiceras kontinuerligt gäller den del av populationen som utgörs av personer i åldrarna 16-74 år. Som urvalsram utnyttjas SCBs på magnetband upplagda register över totalbefolkningen (RTB), vilket bygger på de vid länsdatakontoren befintliga regionala befolkningsregistren, vilka i sin tur grundar sig på den av pastorsexpeditionerna ombesörjda folkbokföringen. Det är den personnummersorterade variaten av RTB som används.

Urvalet i AKU består av tre separata urval, ett för varje månad i kvartalet. Vart och ett av urvalen, som för varje månad fr o m 1976 består av cirka 23 000 personer, roteras på så sätt att en åttondel förnyas mellan två på vardera följande undersökningstillfällen vilka alltså för varje urval inträffar med tre månaders mellanrum. Personer i urvalet intervjuas med andra ord en gång per kvartal och sammanlagt åtta gånger under en tvåårsperiod varefter de byts ut mot nya.

Urval dras varje årsskifte för att täcka det kommande årets behov av urvalspersoner. Vid urvalsdragningen sker fr o m 1976 en indelning i strata efter län, kön och civilstånd (gift, icke gift). Inom varje stratum dras ett systematiskt urval.

Urvalsfraktionen för strata inom samma län är detsamma, men mellan länen ökar urvalsfraktionen med minskad befolkning i länet, dvs sannolikheten för en person att komma med i urvalet är större ju mindre, befolkningsmässigt, det län är som han/hon är kyrkobokförd i. Uppdatering av urvalet sker varje månad med avseende på flyttningar, dödsfall och civilståndsförändringar. Dessutom kompletteras urvalet med immigranter en gång per kvartal.

2.2 Mätperiod, estimation

Mätperioden i AKU är en period om två angränsande veckor (undantagsvis endast en vecka) i varje undersökningsmånad. (Se vidare avsnitt 3). Urvalet fördelas lika på de två mätveckorna. De data som inhämtas avser för en och samma urvalsperson (up) alltid endast en av de två veckorna. Uppräkning till befolkningstotaler sker på grundval av månadsvisa antalsuppgifter ur RTB om totalbefolkningen i åldern 14-74 år fördelad efter län, kön och ålder i 5-årsklasser (totalt 576 uppräkningsklasser). Med personers ålder avses i AKU den under den aktuella undersökningsmånaden uppnådda åldern. Befolkningsuppgifterna ur RTB återger den kyrkobokförda befolkningen vad avser totalantal, kön och länstillhörighet ca 6 veckor före den aktuella mätperioden. Urvalet har genom den ovannämnda uppdateringen samma aktualitet som befolkningsuppgifterna.

Skattningarna för en total beräknas med formeln (estimatorn)

$$\hat{Y} = \sum_g N_g \frac{\sum_{gi}^n W_{gi} \cdot y_{gi}}{\sum_{gi}^n W_{gi}} \quad \text{där}$$

N_g = antal individer i uppräkningsklass g.

y_{gi} = variabelvärdet för individ nr i i uppräkningsklass g (i regel 0 eller 1).

$$W_{gi} = 1/f_{gi}$$

f_{gi} = urvalssannolikheten för individ nr i i uppräkningsklass g.

n_g = antal personer i urvalet som ej är bortfall och som tillhör uppräkningsklass g.

2.3 Datainsamling

Primäruppgifter angående sysselsättningsföhallanden m m insamlas i första hand genom intervjuer per telefon, men i de fall up ej kan nås per telefon genom personligt besök, utförda av SCBs intervjuare. Intervjuerna, som tar ca 10 minuter i anspråk är standardiserade och görs efter ett särskilt formulär. Direkta intervjuer eftersträvas och görs i den utsträckning detta är möjligt med hänsyn till fastställd fältarbetstid m m. I vissa fall t ex då up inte är anträffbar inom fastställd fältarbetstid p g a semester, sjukdom el dyl genomförs om möjligt och under vissa förutsättningar indirekt intervju dvs uppgifter inhämtas om up genom en närstående person som väl känner up och upps förhållanden.

2.4 Bearbetning och kontroll av insamlat primärmaterial

Efterhand som från intervjuerna insänt intervjumaterial avregistreras sker en viss manuell granskning. I samband därmed kompletteras ofullständiga uppgifter genom förnyade kontakter med vederbörande up. Kodning av näringsgren utföres av härför specialutbildad personal och med hjälp av ett flertal förteckningar, främst det centrala företagsregistret (CFR). Yrkeskodningen görs direkt i samband med intervjuerna. Kontroll av den av intervjuerna genomförda yrkeskodningen, vilken utföres av speciellt utbildad personal, sker genom att de redan åsat'a koderna granskas (beroende kontroll). Det använda formuläret på vilket intervjusvaren noteras är i övrigt självkodande.

Stansning och kontrollstansning sker successivt varefter materialet granskas maskinellt med anseende på tillåtna koder och deras inbördes förenlighet. Därefter vidtar en maskinell avstämning mot ett register över urvalet för kontroll av att materialet är komplett.

3 VISS TEKNISK DATA OM JANUARIUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i januari 1976 omfattar 22 910 personer i åldern 16-74 år. Ca 67 % av detta urval ingick i AKU i oktober 1975. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (i december). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 12-18 januari och den andra hälften 19-25 januari. 295 av SCBs intervjuare medverkade i januariundersökningen.

Bortfallet vid fältarbetet var 6,7 %. Av intervjuerna genomfördes 97,5 % per telefon. Intervjupersonen själv var uppgiftslämnare för 90,8 % av antalet intervjuer, medan för återstående 9,2 % av uppgifterna om intervjupersonen lämnades av annan person än denne själv (indirekt intervjuer).

4 DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1970-januari 1976 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.

5 DEFINITIONER

Sysselsatta personer omfattar

- 1 alla personer som under mätveckan utförde något arbete (minst 1 timme) antingen som avlönade arbetstagare eller egna företagare (inkl fria yrkesutövare) eller som arbetade minst 15 timmar som oavlönade 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 hade anställning eller arbetade som egen företagare (inkl fria yrkesutövare) och var tillfälligt frånvarande (hela mätveckan) p g a sjukdom, semester, tjänstledighet, vämpliktstjänstgöring, 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 var tillfälligt sjuk.

Arbetskraften omfattar personer som är antingen sysselsatta eller arbetslösa.

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 och en grupp som önskat ha men varit förhindrad att ta arbete mätveckan.

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 fr o m 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 företags huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där up var sysselsatt under mätveckan. För arbetslös up bestäms näringsgren på grundval av verksamheten vid det arbetsställe 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 år 1958. Det är arten av up's huvudsakliga arbete under mätveckan som avgör yrkesklassificeringen. För arbetslösa kodas yrke med hänsyn till up's senaste mera varaktiga sysselsättning.

6 UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Med fel i en undersökning menas avvikelser mellan skattningen av en parameter och parameterns sanna värde. Avvikelsen kan i AKU bero på

Täckningsfel, dvs personer som inte ingår i undersökningspopulationen kommer med i resultatredovisningen (övertäckning) eller personer som ingår i undersökningspopulationen finns ej med i urvalsramen och därmed inte heller i resultatredovisningen (undertäckning).

Bortfallsfel, dvs fel som beror på att uppgifter saknas på en eller flera undersökningsvariabler för ett antal urvalspersoner.

Mätfel, dvs fel som beror på att den intervjuade ger felaktiga uppgifter exempelvis p g a missuppfattning av frågan eller att intervjuaren missuppfattar svar eller feltolkar instruktionerna.

Bearbetningsfel, dvs fel som uppkommer under bearbetningen av det insamlade materialet, t ex vid kodning av näringsgren.

Stickprovsfel, dvs fel som beror på att endast ett stickprov undersökts.

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.

6.1 Konfidensintervall

En uppfattning om slumpfelets storlek för en skattning $\hat{Y}$ får man i de fall dess varians $V(\hat{Y})$ är känd. För en normalfördelad variabel $\hat{Y}$ bildas konfidensintervall för skattningen som

$$\hat{Y} \pm K \sqrt{V(\hat{Y})}, \text{ där}$$

K är ett tal som varierar med den konfidsgrad man väljer på intervallet. Exempelvis motsvarar $K = 1,96$ en konfidsgrad av 95 % och $K = 1$ motsvarar 70 %. Med ett intervall av konfidsgraden 95 % menas att om man upprepade undersökningen ett stort antal gånger, och varje gång bildade intervallet kring skattningen som $\bar{Y} + 1,96\sqrt{V(\bar{Y})}$, så skulle det förväntade värdet för skattningen i 95 % av fallen ligga inom intervallet. I det fall skattningen är väntevärdesriktig kan vi även säga att det sanna parametervärdet ligger inom intervallet i 95 % av fallen.

Förekomst av ett systematiskt fel $B(\hat{Y})$ i skattningen medför dock att intervallet bildat enligt ovan ($K = 1,96$) kommer att innehålla det sanna parametervärdet i mindre än 95 % av fallen. Man kan visa att systematiska fel som är mindre än $0,2 \cdot \sqrt{V(\bar{Y})}$ inte påverkar konfidsgraden i nämnvärd utsträckning. Skulle däremot det systematiska felet vara $1,5 \cdot \sqrt{V(\bar{Y})}$ innehåller intervallet ovan det sanna parametervärdet i endast 68 % av fallen, och är det systematiska felet ännu större så minskar konfidsintervallet ytterligare i betydelse.

Är det systematiska felet känt för en skattning kan man bibehålla konfidsgraden hos intervallet genom att subtrahera det systematiska felet från intervalllets övre och undre gräns. I vissa fall kan kännedom om storleksordningen på det systematiska felet föreligga, medan man däremot inte vet om felet leder till en över- eller underskattning av det sanna parametervärdet. Konfidsgraden kan då bibehållas genom en justering av K .

6.2 Systematiska fel

Någon säker kännedom om de systematiska felen, deras storlek, förekomst och riktning för olika skattningar, föreligger sällan i statistiska undersökningar av ifrågavarande typ. En genomgång av de olika felkällorna i AKU, tyder på att bortfallet samt kodningen av yrke och näringsgren, i vissa fall skulle kunna medföra systematiska fel av sådan storlek att konfidsgraden påverkas i intervall som bildats enligt 6.1.

6.3 Slumpfel

Variansen för skattningen $\hat{Y}$ (se 2.2) beräknas från stickprovet med approximativa variansformeln

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \frac{N^2 \sum_{g=1}^n W_{gi}^2 \hat{P}_g (1 - \hat{P}_g)}{(\sum_{g=1}^n W_{gi})^2 - \sum_{g=1}^n W_{gi}^2} \quad \text{där}$$

$$\hat{P}_g = \frac{\sum_{i=1}^n W_{gi} \cdot Y_{gi}}{\sum_{i=1}^n W_{gi}}$$

Den approximativa standardavvikelsen för $\hat{Y} = \sqrt{\hat{V}(\hat{Y})}$

6.4 Sammanfattning

Skattningar av den typ som förekommer i AKU, kan förutsättas ha en sannolikhetsfördelning som kan approximeras med normalfördelningen. Konfidsintervall, bildade enligt avsnitt 6.1 med utnyttjande av de beräknade standardavvikelserna, ger därför en god uppfattning om kvaliteten hos skattningar av mera vanligt förekommande egenskaper i populationen såsom antal eller andel i arbetskraften, sysselsatta, i arbete m m. När skattningarna i stället avser mera sällsynta egenskaper t ex antalet arbetslösa uppdelade på yrke eller näring kan konfidsintervall beräknade enligt ovan ge ett sämre mått på kvaliteten. Orsaken härtil är att dessa skattningar är mera känsliga för bortfall och dessutom utsatta för den extra risk för skevhet som kodningen utgör.

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 23 000 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 standardavvikelse för skattningarna	The standard deviation of an estimate is put in a parenthesis

For a list of terms see Statistical Reports AM 1969:54.

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

8	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. Thousand of persons and percentages
9	2 Personer i arbete (1 000-tal) efter arbetstid, yrkesställning, kön och civilstånd samt medel-arbetstid 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
10	3 Totala antal arbetstimmar per vecka inom olika näringsgrenar fördelade på olika köns-, civilstånd och yrkesställningskategorier. Miljoner timmar	3 Total number of hours worked by categories of sex, marital status, industry (code according to ISIC) and class of worker. Millions of hours
11	4 Antal personer (1 000-tal) i olika arbetskategorier januari 1975 - januari 1976 samt standardavvikelse för nivåskattningarna. Åldersgruppen 16-74 år.	4 Thousand of persons (16-74 years) in various labour force categories January 1975 - January 1976. Standard deviations of estimate of monthly level.
13	5 Relativa arbetskrafts- och frånvarop och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier januari 1975 - januari 1976. Standardavvikelse för nivåskattningarna. 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 January 1975 - January 1976. Standard deviations of estimates of monthly level. Persons 16-74 years of age.
14	6 Metelarbetstid och totalt antal arbetstimmar för olika kategorier januari 1975 - januari 1976, Åldersgruppen 16-74 år. Standardavvikelse för nivåskattningarna inom parentes	6 Average and total number of hours worked January 1975 - January 1976. Persons 16-74 years of age. Standard deviation of estimate of monthly level.

Tabell 1 BEFOLKNINGEN I ÅLDERN 16-74 ÅR EFTER SYSSELSÄTTNINGSTATUS, KÖN, CIVILSTÅND OCH ÅLDER (1 000-TAL PERSONER) SAMT RELATIVA ARBETSKRAFTS- OCH ARBETSLÖSHETSTAL FÖR SAMMA KATEGORIER (PROCENTTAL). JANUARI 1976. STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGARNA INOM PARENTES

Kön Ålder Civilstånd m m	I arbetskraften				Ej i arbets- kraften	Summa	Relativt arbets- kraftstal (%)	Relativt arbetslös- hetstal (%)
	Syssel- satta	Därav från- varande	Arbets- lösa	Summa				
Båda könen	4 000 (16)	375 (10)	92 (5)	4 092 (16)	1 860 (16)	5 952	68,8 (0,3)	2,2 (0,1)
<u>Män</u>								
16-19 år	109 (4)	15 (2)	7 (1)	116 (4)	105 (4)	220	52,4	5,8
20-24 år	223 (4)	31 (3)	7 (1)	230 (4)	55 (4)	285	80,7	3,1
25-34 år	624 (3)	40 (3)	8 (2)	632 (3)	29 (3)	660	95,7	1,3
35-44 år	452 (2)	30 (3)	5 (1)	457 (2)	12 (2)	469	97,4	1,2
45-54 år	456 (3)	30 (3)	5 (1)	462 (3)	26 (3)	488	94,6	1,1
55-64 år	386 (5)	39 (3)	10 (2)	395 (5)	92 (5)	487	81,1	2,4
65-74 år	58 (4)	4 (1)	2 (1)	59 (4)	308 (4)	367	16,2	2,5
Samtliga	2 307 (10)	189 (7)	44 (4)	2 350 (9)	627 (9)	2 977	78,9 (0,3)	1,9 (0,1)
<u>Kvinnor</u>								
16-19 år	97 (4)	5 (1)	11 (2)	108 (4)	101 (4)	209	51,9	10,3
20-24 år	190 (4)	28 (3)	11 (2)	201 (4)	74 (4)	275	73,0	5,5
25-34 år	437 (6)	57 (4)	10 (2)	447 (6)	176 (6)	622	71,8	2,2
25-44 år	343 (5)	31 (3)	7 (1)	350 (5)	102 (5)	452	77,5	1,9
45-54 år	360 (5)	30 (3)	4 (1)	364 (5)	127 (5)	491	74,2	1,2
55-64 år	243 (6)	33 (3)	4 (1)	248 (6)	254 (6)	502	49,4	1,8
65-74 år	23 (3)	2 (1)	1 (0)	24 (3)	400 (3)	424	5,6	3,1
Samtliga	1 693 (13)	186 (7)	48 (4)	1 741 (13)	1 233 (13)	2 974	58,6 (0,4)	2,8 (0,2)
Gifta kvinnor	1 056	122	21	1 077	742	1 819	59,2	1,9
Ej gifta kvinnor	637	64	28	665	491	1 155	57,5	4,1
Kvinnor med barn under 7 år	339	62	13	352	227	580	60,8	3,6
Gifta kvinnor med barn under 7 år	264	49	6	270	182	452	59,8	2,2
Kvinnor med barn under 17 år	733	94	19	752	347	1 099	68,4	2,6

Tabell 2 PERSONER I ARBETE (1 000-TAL) EFTER ARBETSTID, YRKESSTÄLLNING, KÖN OCH CIVILSTÅND SAMT MEDELARBETSTID FÖR SAMMA KATEGORIER. JANUARI 1976. STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGAR INOM PARENTES

Kön Civilstånd m m Yrkesställning	Arbetstid, timmar				Samtliga	Därav 1-19	Medelarbetstid, timmar
	1-34	Därav ar- betsmark- nadsskäl	35-44	45-			
<u>Kön, civilstånd m m</u>							
Båda könen	944 (18)	88 (5)	2 185	495	3 625 (18)	326	36,7
Män	217 (12)	25 (3)	1 489	412	2 118 (11)	72	40,8
Kvinnor	728 (13)	63 (4)	696	83	1 507 (14)	253	31,0
Gifta kvinnor	546	33	340	48	934	189	28,8
Ej gifta kvinnor	182	30	356	35	573	64	34,4
Kvinnor med barn under 7 år	176	8	88	13	277	71	27,0
<u>Yrkesställning</u>							
Anställda	858	75	2 087	370	3 315	301	36,3
Företagare	60	12	87	119	266	20	43,1
Medhjälpande familje- medl	26	2	11	6	44	5	30,4

1) Utom medhjälpande familjemedl med mindre än 15 tim arb tid, vilka räknas till personer ej i arbetskraften.

Tabell 3 TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR PER VECKA INOM OLIKA NÄRINGSGRENNAR FÖRDELADE PÅ OLIKA KÖNS-, CIVILSTÅNDS- OCH YRKESSTÄLLNINGSKATEGORIER, MILJONER TIMMAR. JANUARI 1976.

Näringsgren ¹ (Kod enligt SNI)	Samtliga personer i arbete					Därav anställda		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Gifta	Ej gifta	Samtliga	I off tjänst	I ensk tjänst
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (1)	9,3	7,8	1,5	1,3	0,2	3,2	0,6	2,5
Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, el-, gas-, värme- och vattenverk (2-4)	40,3	31,8	8,5	4,9	3,6	39,4	1,9	37,5
Därav: Verkstadsindustri (38)	18,2	15,0	3,2	1,8	1,4	17,9	0,8	17,1
Byggnadsindustri (5)	10,3	9,7	0,6	0,3	0,3	9,1	1,8	7,4
Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (6)	19,9	11,4	8,5	4,8	3,7	17,5	0,0	17,5
Samfärdsel, post- och televerk (7)	9,1	7,3	1,9	1,0	0,9	8,3	4,3	4,0
Banker och försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet (8)	7,4	4,2	3,2	1,8	1,4	7,1	1,1	6,0
Offentlig förvaltning och andra tjänster (9)	36,8	14,3	22,5	12,9	9,6	35,6	29,3	6,3
Summa	133,0	86,4	46,7	26,9	19,7	120,2	39,0	81,2

1) Näringsgrensklassificeringen i AKU har förändrats något fr o m januari 1976, huvudsakligen beroende på att en anpassning skett till de förändringar som vidtagits i företagsregistret under 1975. En anpassning har också i vissa avseenden, skett till företagsräkningen beträffande den statliga och kommunala sektorn. Vidare har ett par smärre instruktionsförändringar genomförts.

Tabell 4 ANTAL PERSONER (1 000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER JANUARI 1975-
JANUARI 1976 SAMT STANDARDAVVIKELSER³ FÖR NIVÅSKATTNINGAR. ÅLDERSGRUP-
PEN 16-74 ÅR DÄR EJ ANNAT ANGES

Kategori	Jan 1976	Dec 1975	Okt 1975	Jan 1975	Standardavvikelser för Jan 1976
<u>I arbetskraften</u>	4 092	4 152	4 144	4 040	16
Män	2 350	2 369	2 364	2 339	9
Kvinnor	1 741	1 783	1 780	1 700	13
Giftn	1 077	1 085	1 091	1 055	..
Ej giftn	665	698	689	646	..
Med barn under 7 år	352	360	365	347	..
Heltidsarbetskraft ²	3 232	3 345	3 362	3 285	..
Deltidsarbetskraft (minst 20 tim)	588	570	541	518	..
" (under 20 tim)	271	237	240	237	..
<u>Sysselsatta</u>	4 000	4 088	4 072	3 962	16
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	808	822	815	793	7
Storstadslänen (AB, M, O)	1 530	1 561	1 558	1 509	11
Övriga län	1 662	1 705	1 698	1 660	10
Inom SNI ¹ 1 (jordbruk m m)	241	244	260	246	8
" 2, 3, 4 (tillverknings- industri m m)	1 151	1 190	1 199	1 202	16
Därav inom SNI 38 (verkstads- industri)	505	508	524	521	12
Inom SNI 5 (byggnadsindustri)	287	293	293	276	9
"- 6 (varuhandel m m)	589	598	576	565	16
"- 7 (samfärdsel m m)	276	264	284	268	9
"- 8 (banker m m)	224	225	205	206	..
"- 9 (off förvaltning m m)	1 231	1 273	1 254	1 198	17
Med byggnadsarbete	200	218	217	199	..
Anställda	3 669	3 761	3 729	3 624	17
I offentlig tjänst	1 293	1 264	1 281	1 208	..
I enskild tjänst	2 376	2 497	2 448	2 415	19
Män	2 065	2 109	2 086	2 050	11
Inom SNI ¹ 1	75	67	82	74	..
"- 2, 3, 4	847	862	862	874	..
Därav inom SNI 38	400	398	412	418	..
Inom SNI 5	232	249	239	228	..
"- 6	257	252	247	240	..
"- 7	188	179	192	174	..
"- 8	105	108	95	102	..
"- 9	360	390	369	357	..
Kvinnor	1 603	1 652	1 643	1 574	13
Inom SNI ¹ 2, 3, 4	281	304	309	307	..
"- 6	280	297	283	272	..
"- 9	832	848	843	799	..
Företagare	287	274	291	293	9
Inom SNI ¹ 1	119	121	119	122	..
"- 6	48	41	42	49	..
Medhjälpande familjemedlemmar	44	54	52	46	3
Inom SNI ¹ 1	35	42	44	38	..

1) Se not sid 10.

2) Fr o m januari 1976 förs de personer som arbetar deltid (1-19 tim) av arbetsmarknads-
skäl till deltidarbetskraften (1-19 tim). Tidigare fördes gruppen, som 1975 uppgick till
26 000, till heltidsarbetskraften.

3) Standardavvikelser för relativtal och förändringsskattningar kommer att införas under
första halvåret 1976.

Tabell 4 (forts)

Kategori	Jan 1976	Dec 1975	Okt 1975	Jan 1975	Standardavvikelse för Jan 1976
<u>Frånvarande från arbetet</u>	375	383	414	358	10
P g a sjukdom	194	212	189	186	..
P g a semester	42	49	85	40	..
<u>I arbete</u>	3 625	3 705	3 658	3 605	18
35 eller flera timmar	2 680	2 722	2 716	2 687	..
20-34 timmar	619	652	612	596	13
Mindre än 20 timmar	326	332	329	322	..
Mindre än 35 timmar av arbets- marknadsskäl	88	71	73	77	..
Personer i arbete mindre än 35 timmar och som velat och kunnat ta mer arbete under mätveckan	89	78	86	94	..
<u>Arbetslösa</u>	92	64	72	77	5
Män	44	29	31	39	4
Kvinnor	48	35	40	38	4
Båda könen, 16-24 år	36	25	26	28	2
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	31	25	21	26	3
Storstadslänen (AB, M, O)	26	11	24	22	3
Övriga län	34	29	26	30	3
Mindre än 5 veckor, procent	39	34	35	39	..
13 veckor eller mer, procent	28	36	30	30	..
Arbetslöshetstid i medeltal, antal veckor	14,0	13,8	13,7	13,4	..
Arbetslöshetstid, median, antal veckor	7	-	-	-	.
Sökte arbete genom arbetsför- medling	72	52	53	59	..
<u>Ej i arbetskraften</u>	1 860	1 790	1 793	1 886	16
Medhjälpare med arbetstid 1-14 timmar	23	21	18	22	..
Personer som önskat arbete mätveckan	96	70	87	99	..
Personer som kunnat ta arbete mätveckan	65	13	22	22	..
Män	12	38	47	58	..
Kvinnor	53	19	19	20	..

Tabell 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÅNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENT-TAL) FÖR OLIKA KATEGORIER JANUARI 1975 - JANUARI 1976. STANDARDÄVVIKELSER FÖR NIVÅSKATTNINGAR. ÅLDERSGRUPPEN 16- 74 ÅR DÅ EJ ANNAT ANGES

Kategori	Jan 1976	Dec 1975	Okt 1975	Jan 1975	Standardavvikelser för Jan 1976
<u>Relativa arbetskraftstal</u>					
Båda könen	68,8	69,9	69,8	68,2	0,3
Män	78,9	79,7	79,6	79,0	0,3
Kvinnor	58,6	60,0	60,0	57,4	0,4
Giftn	59,2	60,3	60,5	58,1	..
Ej giftn	57,5	59,6	59,1	56,2	..
Med barn under 7 år	60,8	62,3	63,9	59,4	..
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	65,4	66,4	65,5	64,4	..
Storstadslänen (AB, M, O)	71,5	72,1	72,4	70,3	..
Övriga län	68,1	69,7	69,7	68,2	..
<u>Relativa frånvarotal</u>					
Båda könen	9,4	9,4	10,2	9,0	0,3
<u>Relativa arbetslöshetstal</u>					
Båda könen	2,2	1,6	1,7	1,9	0,1
Män	1,9	1,2	1,3	1,7	0,1
Giftn	1,1	0,7	0,8	1,1	..
Kvinnor	2,8	2,0	2,3	2,2	0,2
Giftn	1,9	1,6	1,5	1,5	..
Ej giftn	4,1	2,6	3,5	3,5	..
16-24 år	5,5	3,7	3,9	4,3	..
25-54 år	1,5	1,0	1,3	1,2	..
55-66 år	2,4	1,9	1,6	2,4	..
Skogslänen	3,7	3,0	2,6	3,2	..
Storstadslänen	1,7	0,7	1,5	1,4	..
Övriga län	2,0	1,7	1,5	1,7	..
Inom SNI 1 (jordbruk m m)	2,0	2,4	1,9	1,6	..
"- 2, 3, 4 (tillverknings- industri m m)	2,0	1,5	1,6	1,6	..
"- 5 (byggnadsindustri)	4,5	2,4	2,1	4,1	..
"- 6 (varuhandel m m)	2,9	1,5	2,5	2,9	..
"- 9 (off förvaltning m m)	1,6	1,4	1,5	1,5	..
Med natur- och socialvetenskapligt, tekniskt m m arbete (0+98)	1,1	1,1	0,9	1,1	..
Med kameralt och kontorstekn arb (2)	1,7	1,3	2,0	1,8	..
Med kommersiellt arb (3)	2,2	1,3	2,5	1,9	..
Med tillverkningsarb (5, 7, 8)	2,9	1,9	2,0	2,6	..
Därav byggnadsarbete	5,0	2,5	2,3	4,3	..
Med servicearbete (9)	2,6	1,5	2,1	1,9	..
För heltidsarbetskraften ²	2,3	1,4	1,5	1,9	..
För deltidarbetskraften (minst 20 tim)	2,9	2,9	3,4	2,6	..
För deltidarbetskraften (under 20 tim)	0,7	0,1	1,0	0,4	..

1) Se not sid 10.

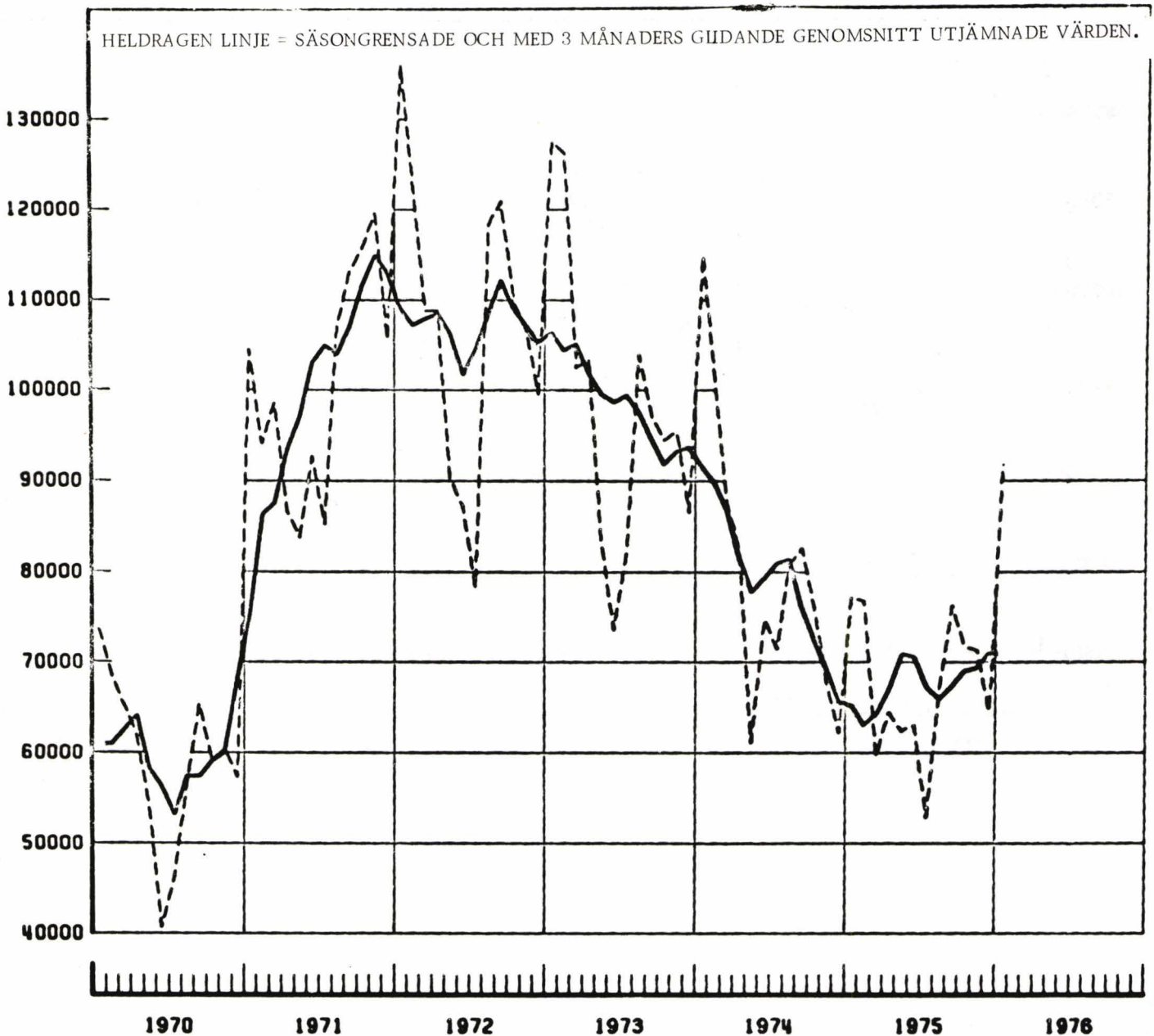
2) Se not sid 11.

Tabell 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR FÖR OLIKA KATEGORIER
JANUARI 1975-JANUARI 1976. ÅLDERSGRUPPEN 16-74 ÅR. STANDARDAVVIKELSER
FÖR SKATTNINGARNA INOM PARENTES

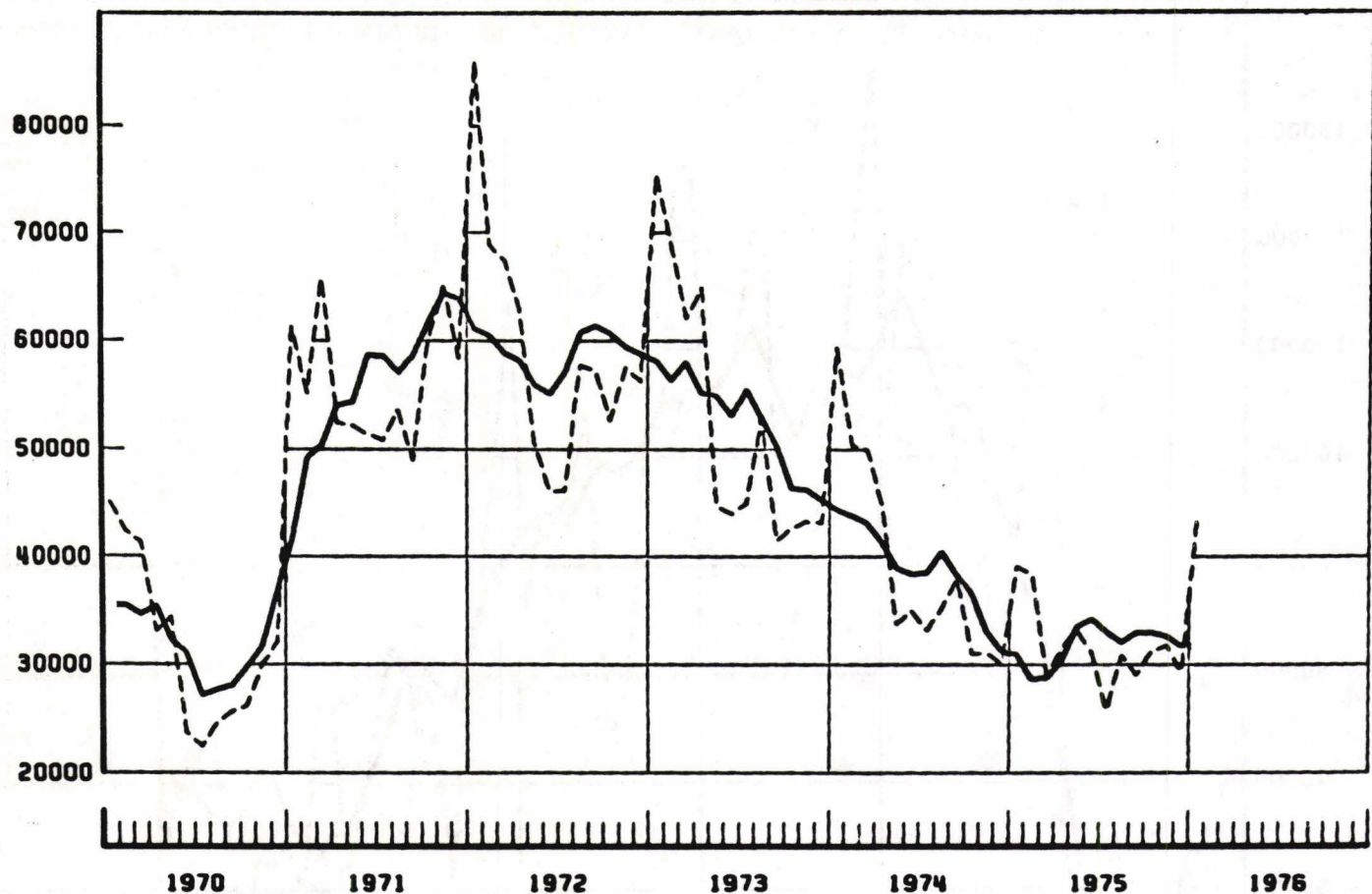
Kategori	Januari 1976	December 1975	Oktober 1975	Januari 1975
<u>Medelarbets tid för personer i arbete (timmar)</u>				
Båda könen	36,7	36,8	37,0	36,8
Män	40,8	40,8	41,0	40,6
Kvinnor	31,0	31,3	31,4	31,3
Kvinnor med barn under 7 år	27,0	..	..	..
<u>Totalt antal arbetstimmar (miljoner timmar)</u>				
Båda könen	133,0	136,2	135,4	132,5
		(0,7)	(0,7)	(0,7)
Män	86,4	87,5	87,1	85,9
		(0,5)	(0,5)	(0,5)
Kvinnor	46,7	48,8	48,3	46,6
		(0,5)	(0,5)	(0,5)
Giftn	26,9	27,4	27,9	27,2
		(0,4)	(0,4)	(0,4)
Ej giftn	19,7	21,4	20,5	19,5
		(0,3)	(0,3)	(0,3)
Företagare	11,5	11,0	12,3	12,0
Anställda	120,2	123,7	121,4	119,3
		(0,7)	(0,7)	(0,7)
I offentlig tjänst	39,0	38,8	39,2	37,0
		(0,7)	(0,7)	(0,7)
I enskild tjänst	81,2	84,8	82,2	82,4
		(0,7)	(0,7)	(0,7)
Inom SNI ¹ 1 (jordbruk m m)	9,3	9,3	10,7	9,5
		(0,4)	(0,4)	(0,4)
"- 2, 3, 4 (tillverkningsindustri m m)	40,3	41,3	41,2	42,6
		(0,6)	(0,6)	(0,6)
"- 5 (byggnadsindustri)	10,3	10,6	10,4	9,8
		(0,4)	(0,4)	(0,3)
"- 6 (varuhandel m m)	19,9	20,1	19,2	19,2
		(0,5)	(0,5)	(0,5)
"- 9 (offentlig förvaltning m m)	36,8	39,0	37,9	36,1
		(0,6)	(0,6)	(0,6)

1) Se not sid 10.

BÅDA KÖNEN. URSPR TAL/RENSADE



MÄN. URSPR TAL/RENSADE.



KV. URSPR TAL/RENSADE.

