

P3
7
m 1977:2.3

Statistiska meddelanden

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN
1977-03-10
Bibliotek

Am 1977: 2.3

Från trycket 4 mars 1977
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Utredningsinstitutet
Förfrågningar Assistent B Hellström, tel 08 14 05 60 - 5124

Serie Am - ARBETSMARKNAD

ISSN 0082-0237

Löner och sysselsättning inom
olika näringsgrenar, arbetskrafts-
undersökningar, arbetskostnads-
index för industriarbetare, perso-
nal i statligt och kommunalt löne-
reglerad verksamhet

ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN I JANUARI 1977

THE LABOUR FORCE SURVEY IN JANUARY 1977

SAMMANFATTNING

Antalet personer i arbetskraften - dvs antalet personer som har eller söker förvärvsarbete - uppgick i januari till 4,10 milj, utgörande 68,7 procent av befolkningen i åldrarna 16-74 år. Motsvarande siffror för månaden före var 4,16 milj respektive 69,7 procent. Av de 4,10 miljonerna i arbetskraften var 2,33 milj män och 1,77 milj kvinnor, vilket motsvarade 78,1 procent av den manliga befolkningen och 59,3 procent av den kvinnliga. I januari 1976 var antalet personer i arbetskraften 4,09 milj, utgörande 68,8 procent mot i december 1975 4,15 milj respektive 69,9 procent.

Antalet sysselsatta - dvs de som utfört förvärvsarbete eller varit tillfälligt frånvarande från sitt arbete - var i januari 4,00 milj personer jämfört med 4,10 milj föregående månad. I januari 1976 var motsvarande antal 4,00 milj personer jämfört med 4,09 milj i december 1975.

Under mätperioden i januari hade 3,59 milj personer utfört förvärvsarbete. Det totala antalet arbetstimmar per vecka under mätperioden uppmättes till 130,3 milj timmar. Totalt arbetade 996 000 personer på deltid, dvs mindre än 35 timmar under mätveckan.

Orsaken till deltidsarbetet var för 71 000 personer arbetsmarknadsskäl, vilket innebär partiell arbetslöshet. Motsvarande siffra var för december 1976 65 000 personer.

Antalet arbetslösa var i januari 95 000 mot 61 000 månaden före. I januari förra året var antalet arbetslösa 92 000 mot 64 000 i december 1975.

De arbetslösa, varmed alltså avses personer som ej varit sysselsatta och som sökt arbete, utgjorde i januari 2,3 procent av befolkningen i arbetskraften mot 1,5 procent månaden före. Motsvarande siffror för januari 1976 och december 1975 var 2,2 procent respektive 1,6 procent. Av de 95 000 arbetslösa i januari har 73 000 (77 procent) uppgivit att de önskar arbeta heltid, dvs



Sveriges officiella statistik

35 timmar eller mer per vecka. Bland de arbetslösa männen är det 41 000 (96 procent) som önskar heltid och bland kvinnorna 32 000 (61 procent).

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 1,87 milj personer. 55 000 av dessa hade både velat och kunnat ta arbete under mätveckan, medan 26 000 hade önskat arbeta men av olika skäl varit förhindrade att ta arbete under mätveckan. Motsvarande antal för förra månaden var 48 000 respektive 20 000. I januari 1976 var antalet 65 000 respektive 31 000 och i december 1975 55 000 respektive 25 000.

1 REDOVISNING

Fr o m januari 1970 utför statistiska centralbyrån (SCB) månatliga arbetskraftsundersökningar, AKU. Undersökningsresultaten publiceras regelbundet i Statistiska meddelanden (SM), undergrupp Am. Resultaten av AKU i december 1976 har redovisats i SM Am 1976:1.18. Medelvärden för fjärde kvartalet 1976 har sammanställts i SM Am 1976:1.19 och för året 1976 i SM Am 1976:1.20. Kvartalsvisa AKU utfördes av SCB maj 1961 - november 1969. Åren 1966-1969 utfördes dessutom årliga utvidgade AKU varje höst. En mera detaljerad redovisning av resultaten finns 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 arbetskraftsundersökningarna. 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 varianten av RTB som används.

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm

Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tel 08 - 89 01 20. Meddelandena utges i bokstavs-betecknade serier efter ämnesområden:

Am	Arbetsmarknad	I	Industri. Branschuppgifter	P	Priser och konsumtion
Be	Befolkning och val	Iv	Industri. Varu- och energiuppgifter	R	Rättsväsen
Bo	Bostäder och fastigheter	J	Jordbruk, skogsbruk och fiske	S	Socialvård
F	Företag	K	Kreditmarknad	T	Transport och kommunikationer
H	Handel	N	Nationalränskaper och offentliga finanser	U	Utbildning, forskning och kultur
HS	Hälsa- och sjukvård				

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

Statistiska meddelanden (Statistical Reports) may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden.

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 varandra 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 16-74 år fördelade 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)

$$\hat{Y} = \sum N_g \frac{\sum_{i=1}^{n_g} W_{gi} \cdot y_{gi}}{\sum_{i=1}^{n_g} W_{gi}} \quad \text{där}$$

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 sysselsättningsförhållanden 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 up's 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 åsatta 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 avseende 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 VISSA TEKNISKA DATA OM JANUARIUNDERSÖKNINGEN

Urvalet för AKU i januari 1977 omfattar 23 094 personer i åldern 16-74 år. Ca 87 % av detta urval ingick i AKU i oktober 1976. Ingen del av urvalet är gemensam med närmast föregående månadsvisa AKU (1 december). Mätperioden var för ena hälften av urvalet veckan 10-16 januari och den andra hälften 17-23 januari. 303 av SCBs intervjuare medverkade i januariundersökningen.

Bortfallet vid fältarbetet var 6,4 %. Av intervjuerna genomfördes 98,2 % per telefon. Intervjupersonen själv var uppgiftslämnare för 90,1 % av antalet intervjuer, medan för återstående 9,9 % av uppgifterna om intervjupersonen lämnades av annan person än denne själv (indirekta intervjuer).

4 DIAGRAM

Diagram över utvecklingen av antalet arbetslösa enligt de månatliga arbetskraftsundersökningarna för januari 1970 - januari 1977 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 SA4.

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, värnpliktstjänstgöring, 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. Personer som är sysselsatta i beredskapsarbete 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 och en grupp som önskat ha men varit förhindrad att ta arbete mätveckan. Personer i arbetsmarknadsutbildning, befinner sig under utbildning och 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 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 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 avvikelserna mellan skattningen av en parameter och parameterns sanna värde. Avvikelserna 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 konfidensgrad man väljer på intervallet. Exempelvis motsvarar $K = 1,96$ en konfidensgrad av 95 % och $K = 1$ motsvarar 70 %. Med ett intervall av konfidensgraden 95 % menas att om man upprepade undersökningen ett stort antal gånger, och varje gång bildade intervallet kring skattningen som $\hat{Y} \pm 1,96 \sqrt{V(\hat{Y})}$, 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 $0,2 \cdot \sqrt{V(\hat{Y})}$ inte påverkar konfidensgraden i nämnvärd utsträckning. Skulle däremot det systematiska felet vara $1,5 \cdot \sqrt{V(\hat{Y})}$ innehåller intervallet ovan det sanna parametervärdet i endast 68 % av fallen, och är det systematiska felet ännu större så minskar konfidensintervallet ytterligare i betydelse.

Är det systematiska felet känt för en skattning kan man bibehålla konfidensgraden hos intervallet genom att subtrahera det systematiska felet från intervallets 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. Konfidensgraden kan då bibehållas genom en justering av K.

6.2 Systematiska fel

Kännedom om de systematiska felens förekomst, storlek eller riktning för olika skattningar, föreligger sällan i statistiska undersökningar av ifrågasvarande 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 konfidensgraden 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

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

$$\hat{P}_g = \frac{\sum_{gi}^n W_{gi} \cdot y_{gi}}{\sum_{gi}^n W_{gi}}$$

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

6.4 Fel i näringsgrenskodningen

Fel i näringsgrenskodningen består av både slumpfel och systematiska fel. På material från hösten -74 har en kvalitetskontroll av näringsgrenskodningen i AKU genomförts. Denna undersökning visar att det genomsnittliga bruttofoelet¹ för samtliga näringsgrenar uppgick till 5,7 % på en utökad tvåsiffernivå. På ensiffernivå beräknades det genomsnittliga bruttofoelet till 2,2 % emedan nettofoelet² på ensiffernivå varierade mellan -0,2 % och +1,3 %. I "Brutto- och nettofel i AKUs näringsgrenskodning hösten -74" (1977-02-01) finns för var och en av näringsgrenarna på ensiffernivå och utökad tvåsiffernivå en redovisning av brutto- och nettofelen från ovan nämnda undersökning.

6.5 Sammanfattning

Skattningar av den typ som förekommer i AKU, kan förutsättas ha en sannolikhetsfördelning som kan approximeras med normalfördelningen. Konfidensintervall, 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 konfidensintervall beräknade enligt ovan ge ett sämre mått på kvaliteten. Orsaken härtill 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.

1) Med bruttofel menas summan av felaktigt uteslutna och felaktigt medtagna personer i en viss redovisningsgrupp.

2) Nettofoelet utgör differensen mellan felaktigt medtagna och felaktigt uteslutna personer i en viss redovisningsgrupp.

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

För a list of terms see Statistical Reports Am 1969:54.

TABELLFÖRTECKNING

List of tables

9	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
10	2	Personer i arbete (1 000-tal) efter arbetstid, yrkeställning, 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
11	3	Totalt antal arbetstimmar per vecka inom olika näringsgrenar fördelade på olika köns-, civilstånd 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
12	4	Antal personer (1 000-tal) i olika arbetskategorier januari 1976 - januari 1977. Standardavvikelser för nivåskattningar. Åldersgruppen 16-74 år	4	Thousand of persons (16-74 years) in various labour force categories January 1976 - January 1977. Standard deviation of estimate of monthly level
14	5	Relativa arbetskrafts- och frånvaro- och arbetslöshetstal (procenttal) för olika kategorier januari 1976 - januari 1977. Standardavvikelser för nivåskattningar. 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 1976 - January 1977. Standard deviation of estimate of monthly level. Persons 16-74 years of age.
15	6	Medelarbetstid och totalt antal arbetstimmar för olika kategorier januari 1976 - januari 1977. Åldersgruppen 16-74 år.	6	Average and total number of hours worked January 1976 - January 1977. Persons 16-74 years of age.

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). STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGARNA INOM PARENTES. JANUARI 1977

Kön Ålder Civilstånd m m	I arbetskraften				Ej i arbets- kraften	Summa	Relativt arbets- krafts- tal (%)	Relativt arbets- löshets- tal (%)
	Syssel- satta	Därav från- varande	Arbets- lösa	Summa				
Båda könen	4 002 (14)	410 (11)	95 (5)	4 097 (14)	1 866 (14)	5 963	68,7 (0,2)	2,3 (0,1)
<u>Män</u>								
16-19 år	111 (4)	17 (2)	8 (1)	119 (4)	98 (4)	218	54,9	6,7
20-24 år	218 (4)	28 (3)	8 (2)	226 (4)	60 (4)	286	79,1	3,6
25-34 år	622 (3)	48 (4)	11 (2)	634 (3)	31 (3)	664	95,4	1,8
35-44 år	457 (2)	29 (3)	4 (1)	461 (2)	18 (2)	478	96,3	0,9
45-54 år	444 (3)	34 (3)	5 (1)	449 (2)	26 (2)	475	94,6	1,1
55-64 år	386 (4)	46 (4)	5 (1)	391 (4)	98 (4)	489	80,0	1,4
65-74 år	48 (3)	4 (1)	0 (0)	48 (3)	324 (3)	372	12,9	0,9
Samtliga	2 287 (9)	207 (8)	42 (3)	2 329 (8)	654 (8)	2 983	78,1 (0,3)	1,8 (0,1)
<u>Kvinnor</u>								
16-19 år	98 (4)	6 (1)	11 (2)	108 (4)	99 (4)	208	52,3	10,0
20-24 år	197 (4)	32 (3)	12 (2)	210 (4)	64 (4)	274	76,5	6,0
25-34 år	444 (6)	71 (5)	11 (2)	455 (5)	172 (5)	628	72,6	2,4
35-44 år	354 (4)	35 (3)	7 (1)	361 (4)	97 (4)	458	78,8	2,0
45-54 år	355 (5)	32 (3)	5 (1)	360 (5)	118 (5)	478	75,3	1,5
55-64 år	247 (5)	26 (3)	6 (1)	253 (5)	252 (5)	505	50,0	2,2
65-74 år	20 (2)	1 (1)	- (0)	20 (2)	409 (2)	429	4,7	0,0
Samtliga	1 715 (12)	203 (8)	52 (4)	1 768 (11)	1 212 (11)	2 980	59,3 (0,4)	3,0 (0,2)
Gifta kvinnor	1 064	130	21	1 085	720	1 805	60,1	2,0
Ej gifta kvinnor	651	73	31	682	492	1 175	58,1	4,6
Kvinnor med barn under 7 år	357	76	16	373	208	581	64,2	4,3
Gifta kvinnor med barn under 7 år	273	60	6	279	167	447	62,5	2,2
Kvinnor med barn under 17 år	753	108	21	774	317	1 091	70,9	2,8

Tabell 2 PERSONER I ARBETE (1 000-TAL) EFTER ARBETSTID, YRKESSTÄLLNING, KÖN OCH CIVILSTÅND SAMT MEDELARBETSTID FÖR SAMMA KATEGORIER. STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTNINGARNA INOM PARENTES. JANUARI 1977

Kön	Arbetstid, timmar				Samtliga	Därav	Medelar-
Civilstånd m m	1-34	Därav	35-44	45-		1-19	betstid,
Yrkesställning		arbets-					timmar
		marknads-					
		skäl					
<u>Kön, civilstånd m m</u>							
Båda könen	996 (14)	71 (4)	2 127	470	3 592 (17)	330 (9)	36,3
Män	231 (8)	21 (2)	1 465	384	2 080 (11)	74 (5)	40,4
Kvinnor	765 (12)	50 (4)	662	86	1 512 (13)	256 (8)	30,7
Gifta kvinnor	565	24	322	47	934	192	28,5
Ej gifta kvinnor	200	26	340	38	578	64	34,1
Kvinnor med barn under 7 år	184	6	79	17	281	73	26,8
<u>Yrkesställning</u>							
Anställda	908	58	2 030	359	3 297	298	35,9
Företagare ¹	74	13	91	109	274	29	41,0
Medhjälpande familjemedlem ^{1, 2}	13	0	6	2	21	3	30,0

1) Fr o m januari -77 hänförs samtliga personer som juridiskt sett äger jordbruksfastighet/företag till företagare, oavsett arbetsuppgifternas innehåll. Tidigare fördes personer som ej hade arbetsledande uppgifter under mätveckan (ex jordbrukarhustrur) till medhjälpande familjemedlemmar även om de formellt var ägare/delägare till fastigheten/företaget.

2) Utom medhjälpande familjemedlem 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-, CIVILSTÅNDS- OCH YRKESSTÄLLNINGSKATEGORIER, MILJONER TIMMAR. JANUARI 1977

Näringsgren (Kod enligt SNI)	Samtliga personer i arbete					Därav anställda		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Gifta	Ej gifta	Samt- liga	I offentlig tjänst	I enskild tjänst
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (1)	8,7	7,2	1,5	1,2	0,3	3,1	0,7	2,4
Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri, el-, gas-, värme- och vatten- verk (2-4)	38,6	30,8	7,8	4,5	3,3	37,9	1,8	36,1
Därav: Verkstads- industri (38)	17,6	14,8	2,8	1,6	1,2	17,4	0,8	16,6
Byggnadsindustri (5)	10,0	9,5	0,5	0,3	0,2	8,9	1,6	7,3
Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (6)	18,6	10,8	7,9	4,4	3,5	16,7	0,1	16,6
Samfärdsel, post- och televerk (7)	8,9	7,1	1,8	1,0	0,8	8,0	4,0	4,1
Banker och försäkrings- institut, fastighets- förvaltning, uppdrags- verksamhet (8)	7,5	4,3	3,2	1,8	1,4	7,1	1,2	5,9
Offentlig förvaltning och andra tjänster (9)	38,0	14,4	23,6	13,5	10,2	36,7	30,4	6,3
Summa	130,3	84,0	46,4	26,7	19,7	118,5	39,8	78,7

Tabell 4 ANTAL PERSONER (1 000-TAL) I OLIKA ARBETSKRAFTSKATEGORIER JANUARI 1976 - JANUARI 1977 SAMT STANDARDAVVIKELSER FÖR NIVÅSKATTNINGAR. ÅLDERSGRUPPEN 16-74 ÅR DÄR EJ ANNAT ANGES

Kategori	Januari 1977	December 1976	Oktober 1976	Januari 1976	Standardavvikelser för Januari 1977
<u>I arbetskraften</u>	4 097	4 157	4 140	4 092	14
Män	2 329	2 352	2 356	2 350	8
Kvinnor	1 768	1 804	1 785	1 741	11
Giftna	1 085	1 094	1 098	1 077	..
Ej giftna	682	710	687	665	..
Med barn under 7 år	373	392	367	352	..
Heltidsarbetskraft	3 173	3 247	3 242	3 232	..
Deltidsarbetskraft (20-34 tim)	662	656	646	588	..
"- (1-19 tim)	262	253	252	271	..
<u>Sysselsatta</u>	4 002	4 096	4 066	4 000	14
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	807	829	822	808	6
Storstadslänen (AB, M, O)	1 523	1 546	1 540	1 530	9
Övriga län	1 672	1 720	1 703	1 662	9
Inom SNI 1 (jordbruk m m)	238	230	261	241	7
"- 2, 3, 4 (tillverknings- industri m m)	1 121	1 156	1 141	1 151	14
Därav inom SNI 38 (verkstadsindustri)	497	495	506	505	10
Inom SNI 5 (byggnadsindustri)	285	297	290	287	8
"- 6 (varuhandel m m)	568	602	586	589	11
"- 7 (sambärfärd m m)	279	271	286	276	8
"- 8 (banker m m)	229	248	228	224	8
"- 9 (off förvaltning m m)	1 281	1 293	1 272	1 231	15
Med byggnadsarbete	203	210	215	200	7
Anställda	3 683	3 781	3 731	3 669	16
I offentlig tjänst	1 335	1 352	1 337	1 293	..
I enskild tjänst	2 348	2 430	2 394	2 376	17
Män	2 051	2 086	2 084	2 065	10
Inom SNI 1	74	72	83	75	4
"- 2, 3, 4	834	836	845	847	12
Därav inom SNI 38	396	386	400	400	9
Inom SNI 5	232	246	234	232	7
"- 6	249	256	258	257	8
"- 7	186	176	192	188	7
"- 8	105	123	108	105	5
"- 9	371	377	364	360	9
Kvinnor	1 632	1 695	1 647	1 603	12
Inom SNI 2, 3, 4	269	295	276	281	8
"- 6	276	298	282	280	8
"- 9	870	882	870	832	12
Företagare ¹	300	280	293	287	8
Inom SNI 1	133	119	124	119	5
"- 6	41	42	45	48	3
Medhjälpande familjemedlemmar ¹	20	35	42	44	2
Inom SNI 1	15	26	37	35	2
<u>Frånvarande från arbetet</u>	410	399	445	375	11
P g a sjukdom	203	202	186	194	..
P g a semester	50	56	94	42	..

1) Se not sid 10.

Tabell 4 (forts)

Kategori	Januari 1977	December 1976	Oktober 1976	Januari 1976	Standardavvikelser för Januari 1977
<u>I arbete</u>	3 592	3 697	3 621	3 625	17
35 eller flera timmar	2 596	2 687	2 623	2 680	..
20-34 timmar	666	682	664	619	12
Mindre än 20 timmar	330	328	334	326	9
Mindre än 35 timmar av arbetsmarknadsskäl	71	65	65	88	4
Personer i arbete mindre än 35 timmar och som velat och kunnat ta mer arbete under mätveckan	86	73	73	89	..
<u>Arbetslösa</u>	95	61	74	92	5
Män	42	29	30	44	3
Kvinnor	52	32	44	48	4
Båda könen, 16-24 år	40	21	32	36	3
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	29	25	23	31	3
Storstadslänen (AB, M, O)	24	13	21	26	3
Övriga län	42	24	31	34	3
Mindre än 5 veckor, procent	41	36	41	39	..
13 veckor eller mer, procent	31	35	30	28	..
Arbetslöshetstid i medeltal, antal veckor	14,9	13,1	15,2	14,0	..
Arbetslöshetstid, median, antal veckor	6	8	6	7	..
Sökte arbete genom arbetsförmedling	76	52	58	72	..
<u>Ej i arbetskraften</u>	1 866	1 803	1 817	1 860	14
Medhjälpare med arbetstid 1-14 timmar	20	19	22	23	..
Personer som önskat arbete mät- veckan	81	68	72	96	..
Personer som kunnat ta arbete mätveckan	55	48	52	65	..
Män	14	16	12	12	..
Kvinnor	41	32	40	53	..

Tabell 5 RELATIVA ARBETSKRAFTS-, FRÅNVARO- OCH ARBETSLÖSHETSTAL (PROCENTTAL) FÖR
OLIKA KATEGORIER JANUARI 1976 - JANUARI 1977. STANDARDVAVIKELSER FÖR NIVÅ-
SKATTNINGAR. ÅLDERSGRUPPEN 16-74 ÅR DÄR EJ ANNAT ANGES

Kategori	Januari 1977	December 1976	Oktober 1976	Januari 1976	Standardavvikelser för Januari 1977
<u>Relativa arbetskraftstal</u>					
Båda könen	68,7	69,7	69,5	68,8	0,2
Män	78,1	78,9	79,0	78,9	0,3
Kvinnor	59,3	60,6	59,9	58,6	0,4
Giftn	60,1	61,0	60,6	59,2	..
Ej giftn	58,1	59,9	59,0	57,5	..
Med barn under 7 år	64,2	66,4	63,8	60,8	..
Skogslänen (S, W, X, Y, Z, AC, BD)	65,2	66,5	66,0	65,4	0,5
Storstadslänen (AB, M, O)	71,1	71,9	71,8	71,5	0,4
Övriga län	68,5	69,6	69,3	68,1	0,3
<u>Relativa frånvarotal</u>					
Båda könen	10,2	9,7	10,9	9,4	0,3
<u>Relativa arbetslöshetstal</u>					
Båda könen	2,3	1,5	1,8	2,2	0,1
16-24 år	6,0	3,1	4,7	5,5	..
25-54 år	1,6	1,1	1,1	1,5	..
55-66 år	1,7	1,4	1,7	2,4	..
Män	1,8	1,2	1,3	1,9	0,1
Giftn	1,0	0,8	0,7	1,1	..
Kvinnor	3,0	1,8	2,5	2,8	0,2
Giftn	2,0	1,4	1,8	1,9	..
Ej giftn	4,6	2,4	3,6	4,1	..
Skogslänen	3,5	2,9	2,7	3,7	0,3
Storstadslänen	1,5	0,8	1,3	1,7	0,2
Övriga län	2,4	1,4	1,8	2,0	0,2
Inom SNI 1 (jordbruk m m)	2,1	1,7	1,3	2,0	0,5
"- 2, 3, 4 (tillverknings- industri m m)	1,8	1,4	1,6	2,0	0,2
"- 5 (byggnadsindustri)	4,1	2,6	2,0	4,5	0,6
"- 6 (varuhandel m m)	2,7	1,2	2,2	2,9	0,4
"- 9 (off förvaltning m m)	2,1	1,3	1,7	1,6	0,2
Med natur- och socialvetenskapligt, tekniskt m m arbete (0 + 98)	1,2	0,6	0,7	1,1	0,2
" kameralt och kontorstekn arb (2)	1,4	1,2	1,1	1,7	0,3
" kommersiellt arbete (3)	2,6	0,7	2,4	2,2	0,5
" tillverkningsarbete (5, 7, 8)	2,7	2,0	2,0	2,9	0,2
Därav byggnadsarbete	4,2	2,3	1,9	5,0	0,7
Med servicearbete (9)	3,0	1,9	3,1	2,6	0,4
För heltidsarbetskraften	2,3	1,4	1,6	2,3	..
" deltidarbetskraften (20-34 tim)	3,2	2,3	3,2	2,9	..
" deltidarbetskraften (1-19 tim)	0,5	0,7	0,7	0,7	..

Tabell 6 MEDELARBETSTID OCH TOTALT ANTAL ARBETSTIMMAR FÖR OLIKA KATEGORIER
JANUARI 1976 - JANUARI 1977. ÅLDERSGRUPPEN 16-74 ÅR

Kategori	Januari 1977	December 1976	Oktober 1976	Januari 1976
<u>Medelarbets tid för personer i arbete (timmar)</u>				
Båda könen	36,3	36,6	36,5	36,7
Män	40,4	40,7	40,7	40,8
Kvinnor	30,7	31,1	30,9	31,0
Kvinnor med barn under 7 år	26,8	27,6	27,0	27,0
<u>Totalt antal arbetstimmar (miljoner timmar)</u>				
Båda könen	130,3	135,5	132,3	133,0
Män	84,0	86,8	85,1	86,4
Kvinnor	46,4	48,7	47,2	46,7
Giftn	26,7	27,6	27,4	26,9
Ej giftn	19,7	21,1	19,8	19,7
Företagare ¹	11,2	11,4	11,7	11,5
Anställda	118,5	122,9	119,3	120,2
I offentlig tjänst	39,8	40,3	39,1	39,0
I enskild tjänst	78,7	82,6	80,2	81,2
Inom SNI 1 (jordbruk m m)	8,7	9,0	10,2	9,3
"- 2, 3, 4 (tillverkningsindustri m m)	38,6	39,9	39,1	40,3
"- 5 (byggnadsindustri)	10,0	10,7	10,2	10,3
"- 6 (varuhandel m m)	18,6	20,4	19,3	19,9
"- 9 (offentlig förvaltning m m)	38,0	38,5	37,1	36,8

1) Se not sid 10.

Diagram 1 ARBETSLÖSA, BÅDA KÖNEN

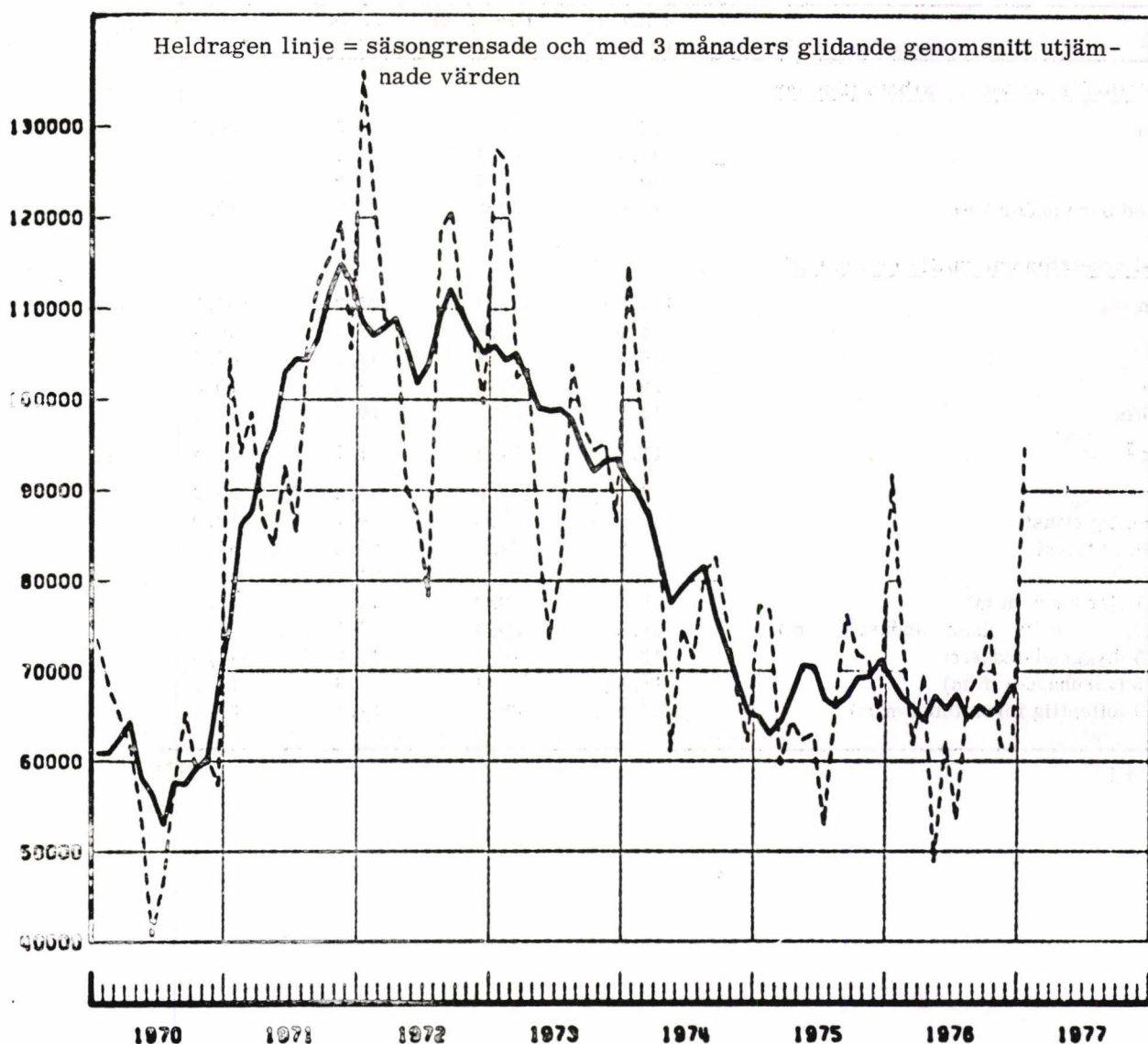


Diagram 2 ARBETSLÖSA MÄN

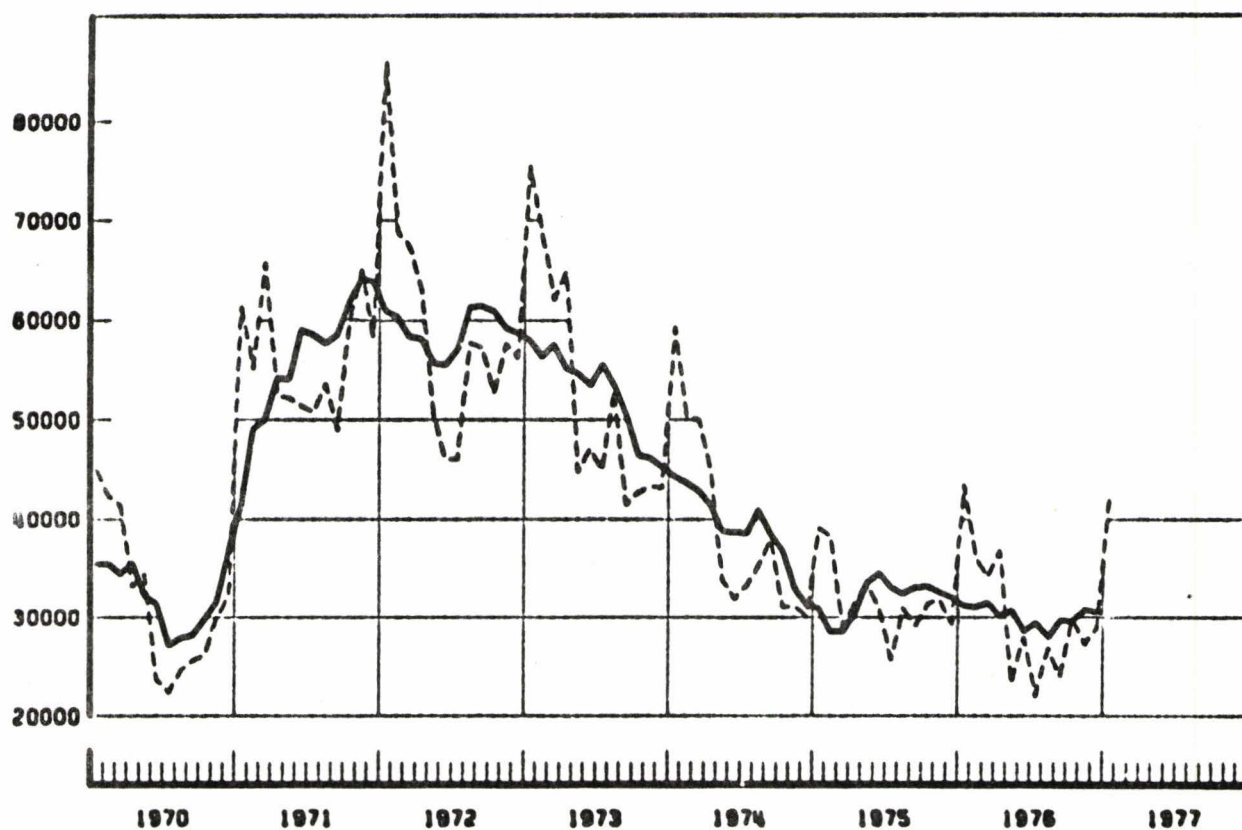
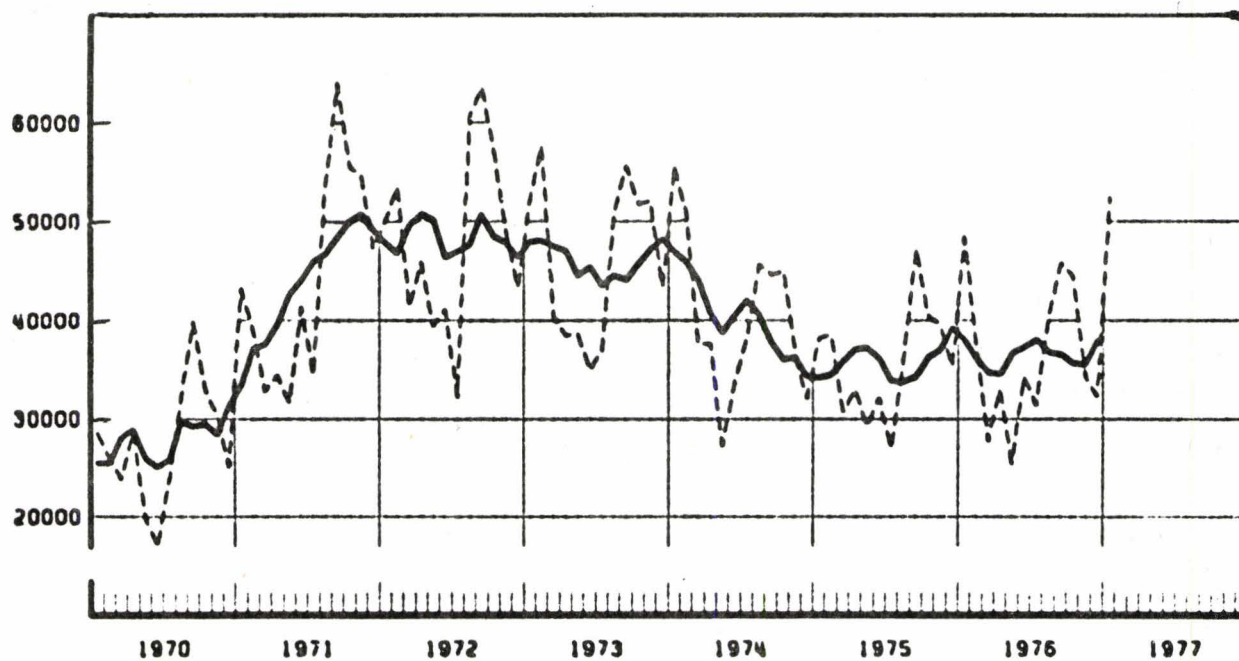


Diagram 3 ARBETSLÖSA KVINNOR



SCB