

Producent:
STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Enheten för hushållsstatistik
Förfrågningar:
Svante Öberg
tel 08 - 14 05 60 - 4395

21 december 1973

Nr Be 1973:17

UTBILDNING, FÖRVÄRVSARBETE OCH INKOMST ÅR 1971
Education, employment status and income 1971

INNEHÅLL

1	Sammanfattning	Summary in Swedish
2	Bakgrund	Background
2	Primärmaterial, definitioner m m	Primary data, definitions etc.
3	Kvalitet	Quality
4	Resultat	Results
4	Summary	Summary in English
5	List of terms	List of terms
6	Diagramförteckning	List of diagrams
6	Tabellförteckning	List of tables
7	Diagram	Diagrams
13	Tabeller	Tables

SAMMANFATTNING

Personer med högre utbildning tillhörde i större utsträckning arbetskraften år 1971 än personer med lägre utbildning. I åldrarna 20-49 år tillhörde ca 85 % av alla personer med förgymnasial utbildning (folkskola, grundskola och motsvarande) arbetskraften mot ca 96 % av dem som hade utbildning från universitet, högskola etc. Speciellt stor var skillnaden mellan olika utbildningsgrupper för kvinnor. Ca 58 % av alla kvinnor med förgymnasial utbildning tillhörde arbetskraften mot ca 88 % av dem som hade utbildning från universitet, högskola etc. Kvinnorna tillhörde arbetskraften i mindre utsträckning än männen på alla utbildningsnivåer.

Av befolkningen i åldrarna 20-34 år var ca 50 % helårs- och heltidsanställda 1971. Med helårs- och heltidsanställd 1971 avses då en person som var sysselsatt minst 50 veckor 1971, vanligen på heltid samt var anställd i februari 1972. I denna åldersgrupp var skillnaderna i andel helårs- och heltidsanställda mellan olika utbildningsgrupper inte så stora. I åldersgruppen 35-66 år var däremot en större andel av dem med högre utbildning helårs- och heltidsanställda än av dem med lägre: ca 40 % av alla personer med folkskola mot ca 76 % av dem som hade utbildning från universitet, högskola eller liknande. Kvinnor var på alla utbildningsnivåer helårs- och heltidsanställda i mindre utsträckning än män. Speciellt låg, eller ca 17 %, var andelen helårs- och heltidsanställda bland kvinnor med folkskola.

Andelen personer i arbetskraften i åldrarna 20-34 år som varit arbetslösa någon gång under 1971 var ca 11 %. Någon skillnad mellan olika utbildningsgrupper kan inte märkas i det åldersintervallet. Däremot varierar arbetslösheten i åldersintervallet 35-66 år mellan olika utbildningsgrupper. 7-8 % av dem med folkskola har varit arbetslösa någon gång under 1971 mot ca 3 % av dem med utbildning från universitet, högskola etc. Kvinnor har på de flesta utbildningsnivåerna varit arbetslösa i något större utsträckning än män.

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

1974-01-07

Biblioteket

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Fack, 102 50 Stockholm 27

Statistiska meddelanden ges ut intermittent. Prenumeration kan göras genom bokhandeln eller hos Allmänna Förlagets Distribution, Fack, 162 10 Vällingby 1. Årsprenumeration inkl moms: hela serien 650 kr; undergrupperna Am och N vardera 150 kr; undergrupperna I, Iv, J och T vardera 120 kr; undergrupperna Bo och P vardera 90 kr; undergrupperna R och U vardera 60 kr; undergrupperna Be, H, Pa och S vardera 35 kr. Lösnummerpris: 4:— inkl moms (om ej annat anges). Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom, Statistiska centralbyrån.

Published by the National Central Bureau of Statistics, Fack, S-102 50 Stockholm 27, Sweden

The Reports are issued from time to time. They may be obtained from Allmänna Förlagets Distribution, Fack, S-162 10 Vällingby 1, Sweden. Annual subscription: Sw.Kr. 552.50. Subgroups Am, N respectively: Sw.Kr. 127.50, subgroups I, Iv, J, T respectively: Sw.Kr. 102.—; subgroups Bo, P respectively: Sw.Kr. 76.50; subgroups R, U respectively: Sw.Kr. 51.—; subgroups Be, H, Pa, S respectively: Sw.Kr. 29.75. Single issue: Sw.Kr. 3.40 (unless otherwise specified).

Medianinkomsten år 1971 för anställda som arbetat hela året vanligen på heltid var högre för personer med högre utbildning än för personer med lägre utbildning: ca 48 000 kr för personer med utbildning från universitet, högskola eller motsvarande mot ca 28 000 kr för personer med folkskola. Jämförelserna gäller inkomst före avdrag för skatt m m. Kvinnor hade på varje utbildningsnivå en medianinkomst som var 7-10 000 kr lägre än männens utom när det gällde personer med utbildning från universitet, högskola etc där medianinkomsten för kvinnorna var ca 19 000 kr lägre än för männen. Medianinkomsten 1971 var i olika åldrar ungefär densamma, 27-29 000 kr, för personer med folkskola. På de övriga utbildningsnivåerna var däremot medianinkomsten 7-11 000 kr högre än i åldrarna 35-66 år än i åldrarna 20-34 år, utom för personer med utbildning från universitet, högskola etc där medianinkomsten var ca 17 000 kr högre för personer i åldrarna 35-66 år. Inga skillnader framkom på någon utbildningsnivå mellan medianinkomsten i åldrarna 35-49 år och medianinkomsten i åldrarna 50-66 år.

BAKGRUND

I denna rapport redovisas sambandet mellan utbildning och anknytning till arbetsmarknaden och sambandet mellan utbildning och inkomst. Först visas hur stor andel av olika utbildningsgrupper som tillhörde arbetskraften år 1971 och hur stor andel som var anställda hela året, vanligen på heltid. Vidare visas hur stor andel på olika utbildningsnivåer som var arbetslösa någon gång 1971. Slutligen redovisas median- och medelinkomster för personer med olika utbildning. Inkomstuppgifterna gäller personer som varit helårs- och heltidsanställda år 1971, och avser inkomsten innan avdrag gjorts för skatt m m. Resultaten redovisas med uppdelning på kön och för olika åldersgrupper på de olika utbildningsnivåerna. Resultaten baserar sig på primärmaterial som tidigare använts i den löpande statistikproduktionen¹. De har tagits fram i samband med vissa specialbearbetningar inom inkomststatistiken.

PRIMÄRMATERIAL, DEFINITIONER M M

Resultaten har tagits fram vid en specialbearbetning av uppgifter om 1971 års inkomster hämtade från SCBs taxeringsband och uppgifter om utbildning och förvärvsarbete som insamlats inom ramen för arbetskraftsundersökningen (AKU) i februari 1972.

Den klassificering av utbildning som används i AKU är baserad på svensk utbildningsnomenklatur (SUN). Sju utbildningsnivåer särredovisas. Den skiljer sig från SUN genom att (1) SUNs utbildningsnivå 3 är uppdelad i två nivåer, nivå 3 och 4 nedan. (2) SUNs utbildningsnivåer 6 och 7 är sammanslagna till en nivå, nivå 7 nedan. En detaljerad redovisning av SUN återfinns i Meddelanden i samordningsfrågor 1969:3. Exempel på vad som ingår i de sju utbildningsnivåerna ges i bilaga 1. Uppgifterna om utbildning avser februari 1972.

De 7 utbildningsnivåerna som används i rapporten är:

- 1 förgymnasial utbildning kortare än 9 år
- 2 förgymnasial utbildning 9 (10) år /motsv/
- 3 gymnasial utbildning högst 1-årig
- 4 gymnasial utbildning längre än 1 år men högst 2-årig
- 5 gymnasial utbildning längre än 2 år
- 6 eftergymnasial utbildning högst 2-årig
- 7 eftergymnasial utbildning längre än 2 år samt forskarutbildning

De uppgifter som rör arbetsmarknaden (arbetskraften, helårs- och heltidsanställda, arbetslösa) beskrivs med de klassificeringar som används i AKU. I rapporten redovisas de som tillhört arbetskraften någon gång under år 1971. Till arbetskraften

1) Se text AMS meddelande från utredningsenheten 1973:8 och Inkomst och förmögenhet 1971 (SOS). Statistiska centralbyrån.

räknas de personer som antingen är sysselsatta eller arbetslösa. Med sysselsatta avses de personer som är i arbete eller tillfälligt frånvarande från arbetet, dvs är sjuka, har semester eller är tjänstlediga och som har sitt arbete kvar. Som arbetslös någon gång under 1971 betecknas den person som någon gång under året ej varit sysselsatt och antingen aktivt sökt arbete genom arbetsförmedling, via annons, etc eller avvaktat återanställning eller nytt arbete. Till helårs- och heltidsanställda räknas de personer som 1971 arbetade 50 veckor eller mer (semester och sjukledighet medräknad), vanligen hade en veckoarbetstid överstigande 34 timmar och var anställda i februari 1972. En detaljerad redovisning av AKUs definitioner finns i Statistisk tidskrift 1972:6.

Med inkomst avses här inkomst av tjänst, inkomst av jordbruksfastighet och inkomst av rörelse. De inkomstslag som inte ingår i det använda inkomstbegreppet är inkomst av kapital, inkomst av annan fastighet än jordbruksfastighet och inkomst av tillfällig förvärvsverksamhet (jämför med allmänna självdeklarationens första sida). Avdrag för kostnader för inkomsternas förvärvande är gjorda (t ex resor, arbetsmateriel etc). Däremot har inga andra avdrag gjorts, exempelvis har inte ett eventuellt underskott i någon förvärvskälla dragits av. Det bör observeras att skatt inte frändragits och att sjukpenning, bostadsbidrag och andra icke skattepliktiga sociala ersättningar och bidrag inte lagts till inkomsten. Inkomsterna anges ibland i form av medianinkomster. En medianinkomst är sådan att de personer som har en inkomst högre än medianinkomsten är lika många som de som har en inkomst lägre än medianinkomsten.

KVALITET

Arbetskraftsundersökningarna är urvalsundersökningar som genomförs av SCB en gång i månaden. Vid varje tillfälle tillfrågas ca 18 000 personer om sina förhållanden på arbetsmarknaden. I de undersökningar som görs i februari tillfrågas de på uppdrag av arbetsmarknadsstyrelsen dessutom om sin utbildning och om sina förhållanden på arbetsmarknaden under hela det föregående året. Att räkna upp siffror från en urvalsundersökning till riksnivå medför alltid en osäkerhet som bl a orsakas av slumpvariationer. Tillförlitligheten är bl a beroende av antalet observationer som en uppgift grundar sig på. Ju fler observationer desto säkrare skattningar kan i allmänhet göras.

Totala antalet observationer som det redovisade materialet grundar sig på är 17 823 st. När resultaten redovisas för personer i en viss ålder med en viss utbildning och uppdelade på andra sätt blir ibland uppgiften i en tabellcell grundad på ganska få observationer. Slumpfelen kan då bli betydande. Vid uppdelningen av materialet i flera undergrupper har, vad gäller procentangivelserna, som minst 85 st observationer hamnat i en tabellcell. Samtliga uppgifter om medel-, median- och kvartilinkomster baseras på minst 50 st observationer.

För att kunna bedöma slumpfelets storlek och betydelse har s k konfidensintervall beräknats. De har den innebörden att om en uppgift mäts ett stort antal gånger med olika urval och det vid varje tillfälle beräknas ett 95 % konfidensintervall samt om inga andra fel än slumpfelen finns så kommer den sanna uppgiften att ligga i intervallen i 95 fall av 100. I tabell 1-3 har en uppgift satts inom parentes om halva konfidensintervallet är större än 10 % av uppgiften. Det innebär att det sanna värdet troligen inte avviker mer än 10 % från det uppgivna värdet p g a slumpfel om uppgiften är utan parentes i tabell 1-3. Tabell 4 bör i sin helhet tolkas försiktigt då de flesta uppgifterna med samma bedömning skulle stått inom parentes.

I tabell 5-7 där inkomstuppgifter redovisas har de halva 95 % konfidensintervallen angetts. I dessa tabeller avviker den sanna inkomsten troligen inte med mer än det uppgivna intervallet från den uppgivna inkomsten, förutsatt att inga andra fel än slumpfel förekommer. Även i tabell 5-7 har en uppgift satts inom parentes om halva konfidensintervallet är större än 10 % av uppgiften.

De redovisade resultaten kan vara behäftade med även andra fel än slumpfel. På grund av primärmaterialets beskaffenhet har t ex en del personer med en taxerad inkomst under 4 500 kr i beräkningarna fått 0 kr i inkomst. Det medför att en något för låg medelinkomst redovisas i tabellerna. Felet ligger i storleksordningen 50 kr. Däremot påverkas inte medianinkomsterna av detta. Några andra fel av betydelse när det gäller inkomstuppgifterna i primärmaterialet har inte framkommit.

Det kan finnas mätfel när det gäller om en person varit sysselsatt minst 50 veckor, vanligen arbetat på heltid, etc. Vidare kan en persons rätta utbildningsnivå vara svår att ange. Betydelsen av sådana fel är svåra att bedöma. Inverkan på resultaten av över- och undertäckningsfel, bortfallsfel och bearbetningsfel torde vara ringa.

Förutom dessa fel bör det observeras att de använda definitionerna ibland begränsar tolkningsmöjligheterna. Exempelvis ingår även sjuktid i den årsarbetstid som gäller för att en person skall tillhöra kategorin helårs- och heltidsanställda. Däremot ingår inte sjukpenningen i det använda inkomstbegreppet. Det gör att en del personer kommer att tillhöra kategorin helårs- och heltidsanställda, men ändå ha en ganska låg inkomst. Detta kan vara en av de faktorer som förklarar varför vissa helårs- och heltidsanställda har en mycket låg inkomst (se diagram 7). Ett annat exempel är att uppgiften att en person är anställd avser februari 1972 men att personen är helårs- och heltidssysselsatt avser 1971. Därför kan i kategorin helårs- och heltidsanställda även ingå vissa personer som inte var anställda år 1971. Av samma anledning kan en del som var helårs- och heltidssysselsatta 1971 och anställda falla utanför kategorin helårs- och heltidsanställda om de i februari 1972 inte längre var anställda.

Det har varit en strävan att redovisa inkomstuppgifter för personer med ungefär lika stor sysselsättningsvolym under året. Därför avser inkomsterna helårs- och heltidsanställda. I denna grupp finns emellertid stora skillnader i hur många timmar man arbetar per år. Dessa skillnader kan också ha ett samband med utbildning.

RESULTAT

Resultaten redovisas i diagram och tabeller nedan. I samband med diagrammen ges en viss information om kvaliteten hos uppgifterna. En översiktlig redovisning av resultaten ges i sammanfattningen.

SUMMARY

This report contains data concerning the correlation between education and employment status and between education and income. Seven stages of education are here used. The first stage means education for eight years or shorter. The following stages are gradually more qualifying. The 7th stage for example means education at university or at corresponding levels. The employment status is here described in three ways: People that (1) sometime during 1971 belonged to the labour force, (2) during 1971 has been full year and full time employed (3) some period during 1971 has been unemployed. The income concept used is the sum of income from employment, income from agricultural property and income from business. Income from capital, income from real property except agricultural property and income from casual economic activities are not included. Incurred expenses for the acquisition of the income have been deducted. Direct benefits such as children's allowances etc. are not included. Furthermore the income concept refers to income before payment of taxes of all sorts.

LIST OF TERMS

andel	percentage
anställd	employee
antal	number
arbetskraft	labour force
arbetslös	unemployed
arbetsmarknad	labour market
faktisk	actual
heltid	full time
helår	full year
kvartil	quartile
kvinnor	females
konfidensintervall	confidence interval
kön	sex
medelinkomst	average income
medinainkomst	median income
män	males
standardvägning	standard weighting
utbildningsnivå	stage of education
ålder	age

DIAGRAMFÖRTECKNING

- | | |
|---|---|
| 1. Arbetskraftstillhörighet på olika utbildningsnivåer 1971 | 1. Labour force by education 1971 |
| 2. Helårs- och heltidsanställda på olika utbildningsnivåer 1971 | 2. Full year and full time employees by education 1971 |
| 3. Arbetslösa någon gång under 1971 på olika utbildningsnivåer | 3. Unemployed some period during 1971 by education |
| 4. Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda (16-74 år) på olika utbildningsnivåer | 4. Median income 1971 for full year and full time employees by education |
| 5. Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män resp kvinnor (16-74 år) på olika utbildningsnivåer | 5. Median income 1971 for full year and full time employees by sex and by education |
| 6. Median inkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda (16-74 år) i olika åldrar på olika utbildningsnivåer | 6. Median income 1971 for full year and full time employees by age and by education |
| 7. Inkomstfördelningen 1971 för helårs- och heltidsanställda (16-74 år) på olika utbildningsnivåer | 7. Income distribution 1971 for full year and full time employees by education |

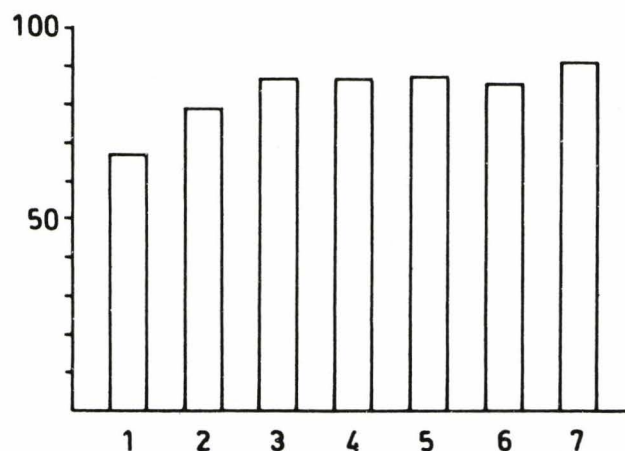
TABELLFÖRTECKNING

- | | |
|---|--|
| 1. Utbildning februari 1972 i olika åldrar och för män respektive kvinnor | 1. Persons by education, by age and by sex 1972 |
| 2. Arbetskraftstillhörighet 1971 i olika åldrar och för män respektive kvinnor på olika utbildningsnivåer | 2. Labour force 1971 by age, by sex and by education |
| 3. Helårs- och heltidsanställda 1971 i olika åldrar och för män respektive kvinnor på olika utbildningsnivåer | 3. Full year and full time employees by age, by sex and by education |
| 4. Arbetslösa någon gång under 1971 i olika åldrar och för män respektive kvinnor på olika utbildningsnivåer | 4. Unemployed some period during 1971 by age, by sex and by education |
| 5. Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män respektive kvinnor och i olika åldrar på olika utbildningsnivåer | 5. Median income 1971 for full year and full time employees by sex, by age and by education |
| 6. Medelinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män respektive kvinnor och i olika åldrar på olika utbildningsnivåer | 6. Average income 1971 for full year and full time employees by sex, by age and by education |
| 7. Kvartilinkomster 1971 för helårs- och heltidsanställda på olika utbildningsnivåer | 7. Quartile income 1971 for full year and full time employees by education |

Diagram 1 Arbetskraftstillhörighet på olika utbildningsnivåer 1971. Andelen (%) av befolkningen 16-74 år på olika utbildningsnivåer som någon gång under 1971 tillhört arbetskraften.

Labour force by education 1971

Andel (%) i arbetskraften av befolkningen



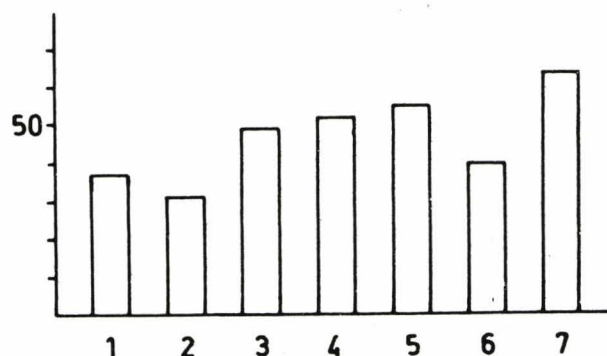
Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

Andelarna som tillhört arbetskraften på utbildningsnivåerna 3-6 är ungefär lika stora. Skillnaderna i diagrammet mellan dessa utbildningsnivåer är så små att de ligger inom felmarginalerna. Däremot tillhörde en mindre andel av dem på utbildningsnivå 1 och 2 arbetskraften och en större andel av utbildningsnivå 7. Hur arbetskraftstillhörigheten varierar med utbildning för män respektive kvinnor samt i olika åldersgrupper framgår av tabell 2.

Diagram 2 Helårs- och heltidsanställda på olika utbildningsnivåer 1971. Andelen (%) av befolkningen 16-74 år på olika utbildningsnivåer som under år 1971 varit helårs- och heltidsanställd.

Full year and full time employees by education 1971

Andel (%) helårs- och heltidsanställda av befolkningen



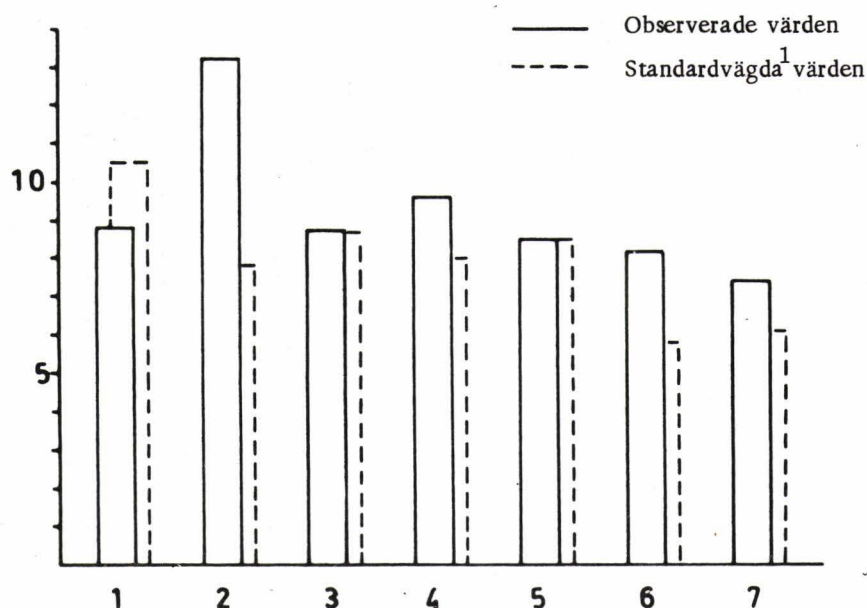
Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

Samtliga skillnader i andelen helårs- och heltidsanställda mellan de olika utbildningsnivåerna är så stora att de inte ligger inom felmarginalerna. Hur andelen helårs- och heltidsanställda varierar med utbildning för män respektive kvinnor samt i olika åldersgrupper framgår av tabell 3.

Diagram 3 Arbetslösa någon gång under 1971 på olika utbildningsnivåer. Andelen (%) av arbetskraften 16-74 år på olika utbildningsnivåer som någon gång under 1971 varit arbetslös

Unemployed some period during 1971 by education

Andel (%) arbetslösa någon gång under 1971 av arbetskraften



Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

De heldragna staplarna redovisar observerade värden. Andelarna som på utbildningsnivåerna 1 och 3-7 varit arbetslösa någon gång under 1971 är ungefär lika stora. Den enda skillnaden i andelen arbetslösa som är så stor att den inte ligger inom felmarginalerna är den mellan utbildningsnivå 2 och de övriga. Personer på utbildningsnivå 2 har i större utsträckning varit arbetslösa än de på övriga utbildningsnivåer. En stor del av skillnaden mellan utbildningsnivå 2 och de övriga förklaras av skillnader i åldersstrukturen mellan utbildningsnivåerna. Utbildningsnivå 2 domineras av yngre åldersgrupper och yngre personer är arbetslösa i större utsträckning än äldre personer oavsett utbildning. I tabell 4 visas hur arbetslösheten varierar med utbildning för män respektive kvinnor samt för olika åldrar.

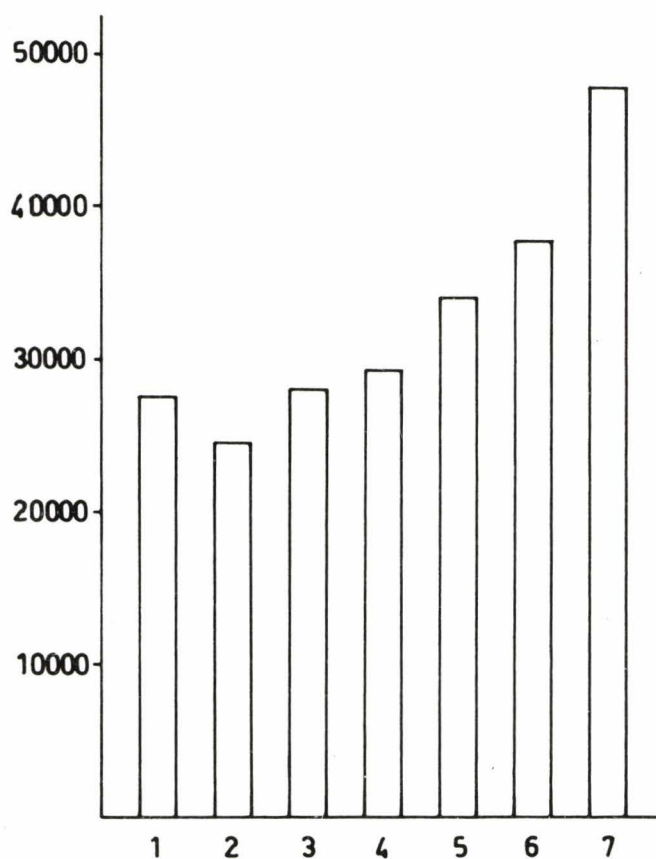
De streckade staplarna redovisar standardvägda värden. Ett sätt att hålla ålderns inverkan på arbetslösheten under kontroll är att beräkna arbetslösheten på de olika utbildningsnivåerna med hjälp av standardvägning. Beräkningarna utförs då under antagandet att åldersfördelningen på de olika utbildningsnivåerna är densamma som i en vald standardpopulation. Standardpopulation är i detta fall arbetskraften. De streckade staplarna anger den arbetslöshet som beräknats med hjälp av standardvägning. Observera att det enbart är de heldragna linjerna som anger en observerad arbetslöshet. De streckade linjerna visar enbart en beräknad arbetslöshet under antagandet att åldersfördelningen är densamma på de olika utbildningsnivåerna.

1) För en beskrivning av den använda metoden för standardvägning hänvisas till SCB, enheten för hushållsstatistik, Fack, 102 50 STOCKHOLM, tfn 08/14 05 60.

Diagram 4 Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda 16-74 år på olika utbildningsnivåer

Median income 1971 for full year and full time employees by education

Medianinkomst (kr) (för definition se sid 2)



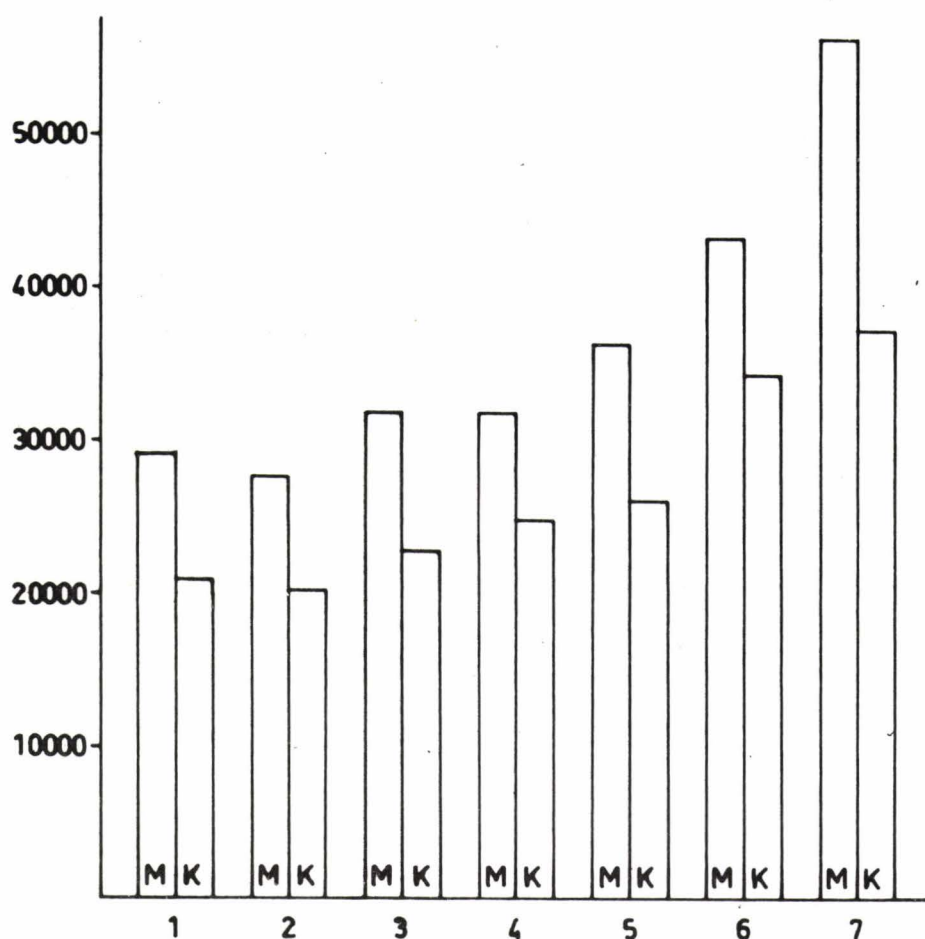
Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

Hur medianinkomsten varierar med utbildning för män respektive kvinnor och i olika åldersgrupper framgår av tabell 5. I tabellen framgår dessutom osäkerheten i inkomstangivelserna.

Diagram 5 Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män respektive kvinnor 16-74 år på olika utbildningsnivåer

Median income 1971 for full year and full time employees by sex and by education

Medianinkomst (kr) (för definition se sid 2)

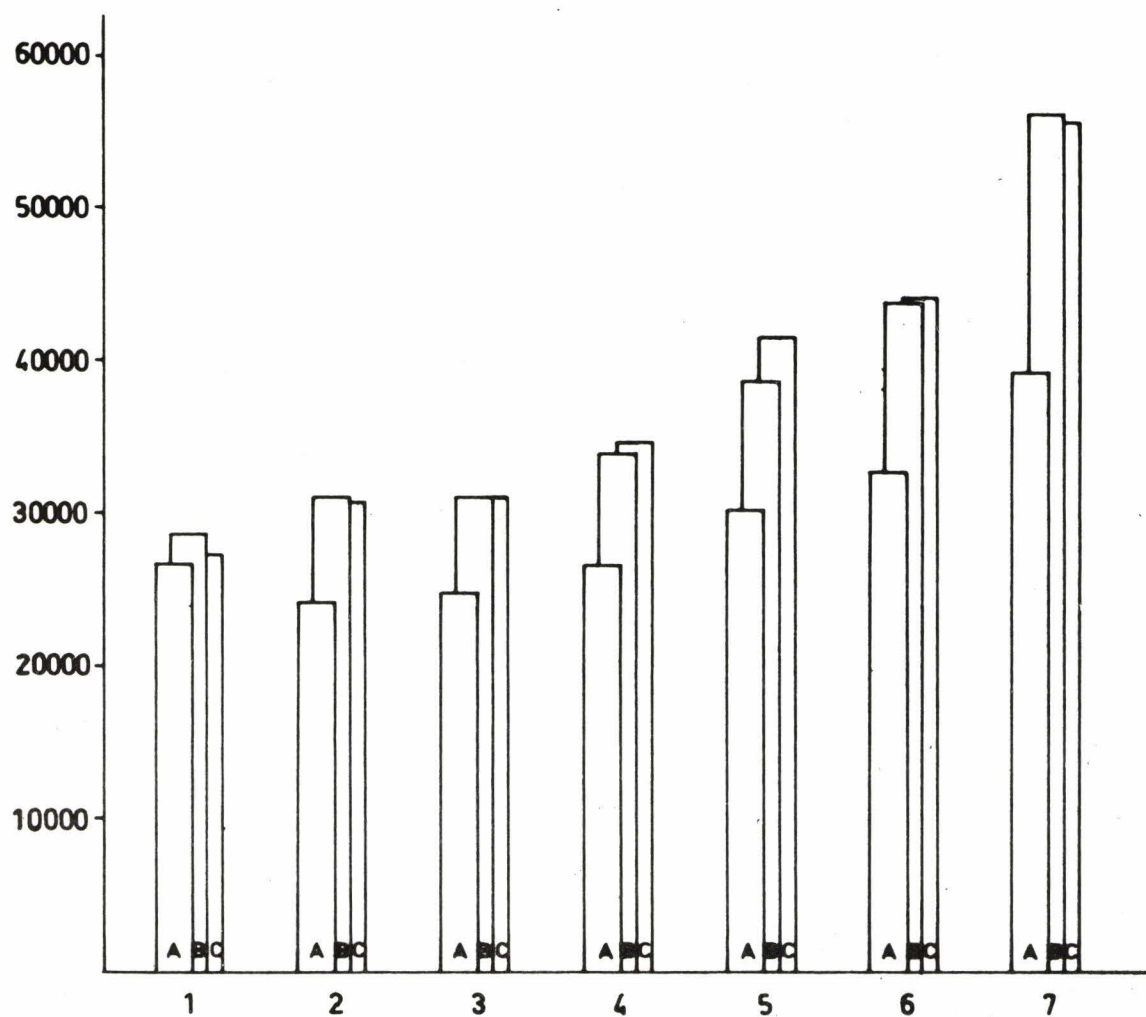


Kön (M = män, K = kvinnor)

Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

Hur medianinkomsten varierar med utbildning i olika åldersgrupper framgår av tabell 5. I tabellen framgår dessutom osäkerheten i inkomstangivelserna.

Diagram 6 Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda i olika åldrar på olika utbildningsnivåer
 Median income 1971 for full year and full time employees by age and by education
 Medianinkomst (kr) (för definition se sid 2)



Ålder (A = 20-34 år, B = 35-49 år, C = 50-66 år)

Utbildningsnivå (för definition se sid 2)

Hur medianinkomsten varierar med utbildning för män respektive kvinnor framgår av tabell 5. I tabellen framgår dessutom osäkerheten i inkomstangivelserna.

Diagram 7 Inkomstfördelningen år 1971 för helårs- och heltidsanställda 16-74 år på olika utbildningsnivåer
Income distribution 1971 for full year and full time employees by education

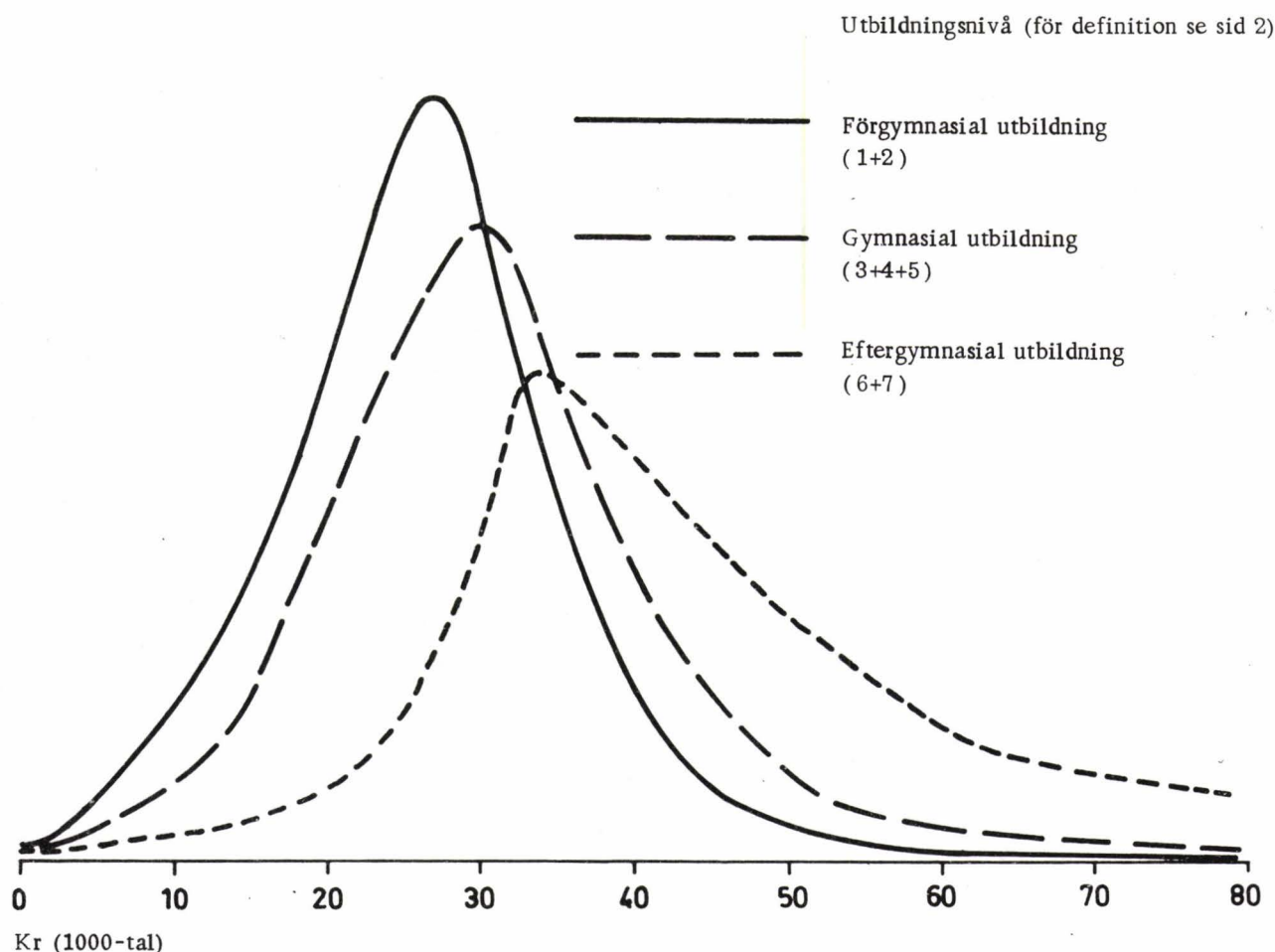


Diagram 7¹ ger en grov bild av inkomstfördelningen år 1971 för helårs- och heltidsanställda på tre olika utbildningsnivåer. En kurva visar hur vanliga olika inkomster är på en utbildningsnivå. Toppen på en kurva anger vilka inkomster som är vanligast på en utbildningsnivå. Att topparna på de olika kurvorna ligger efter varandra på inkomstaxeln innebär att de vanligaste inkomsterna på respektive utbildningsnivå är högre för personer med högre utbildning än för dem med lägre utbildning. På den lägsta utbildningsnivån (heldragen kurva) är inkomsterna mer samlade kring den vanligaste inkomsten än på den högsta utbildningsnivån (prickad kurva). Höjden på en kurva vid en viss inkomst anger hur stor andel av inkomsttagarna på en utbildningsnivå som har ungefär denna inkomst. Ytan mellan ett intervall på den vågräta inkomstaxeln och en kurva anger hur stor andel av personerna på utbildningsnivån som har en inkomst i detta intervall. Ytorna under de olika kurvorna är lika stora. Det ger möjlighet att grovt jämföra hur stora andelar på olika utbildningsnivåer som har en inkomst i ett visst intervall. Osäkerheten i de uppgifter som ligger till grund för diagrammet medger emellertid inte att exakta andelar i ett visst inkomstintervall avläses i diagrammet. På den lägsta utbildningsnivån har t ex ungefär hälften en högre inkomst än den där vanligaste inkomsten. Men på den högsta utbildningsnivån har flertalet en högre inkomst än den där vanligast förekommande inkomsten.

1) För en metodbeskrivning angående konstruktionen av diagrammet hänvisas till SCB, enheten för hushållsstatistik, Fack, 102 50 STOCKHOLM, tfn 08/14 05 60.

Tabell 1. Utbildning februari 1972
i olika åldrar och för män respektive
kvinnor

Persons by education, by age and by
sex 1972

Utbild- nings- nivå (för def se sid 2)	Antal (1 000-tal) personer 16-74 år i nedanstående åldersintervall respektive kön					
	20-34 år	35-49 år	50-66 år	Män	Kvinnor	Samtliga
1	542	798	1 219	1 483	1 583	3 067
2	260	95	78	340	399	739
3	228	159	145	255	341	597
4	240	113	78	254	232	486
5	291	124	88	354	182	535
6	129	49	35	116	105	221
7	114	80	49	152	108	260
1-7	1 803	1 417	1 692	2 955	2 949	5 904

Tabell 2. Arbetskraftstillhörighet
1971 i olika åldrar och för män res-
pektive kvinnor på olika utbildnings-
nivåer

Labour force 1971 by age, by sex
and by education

Utbild- nings- nivå (för def se sid 2)	Andel (%) av befolkningen 16-74 år på olika utbildningsnivåer i ne- danstående åldersintervall respektive kön som någon gång 1971 till- hört arbetskraften					
	20-34 år	35-49 år	50-66 år	Män	Kvinnor	Samtliga
1	84	86	68	81	54	67
2	84	84	72	86	72	79
3	88	92	84	95	81	87
4	90	90	77	96	76	87
5	88	93	88	94	75	88
6	87	91	84	90	81	86
7	96	96	91	93	88	91
1-7	87	88	71	86	65	75

Tabell 3. Helårs- och heltidsanställda 1971 i olika åldrar och för män respektive kvinnor på olika utbildningsnivåer

Full year and full time employees by age, by sex and by education

Att en siffra står inom parentes innebär att den har en relativt stor osäkerhet. Se vidare avsnittet om kvalitet

Utbildningsnivå (för def se sid 2)	Andel (%) av befolkningen 16-74 år på olika utbildningsnivåer i nedanstående åldersintervall respektive kön som 1971 varit helårs- och heltidsanställd					
	20-34 år	35-49 år	50-66 år	Män	Kvinnor	Samtliga
1	51	47	35	56	17	36
2	45	(51)	(38)	41	(23)	32
3	52	56	50	66	37	49
4	56	61	(54)	66	37	52
5	51	70	65	69	(28)	55
6	(31)	(54)	(62)	(48)	(30)	40
7	58	80	(70)	72	(52)	64
1-7	50	54	40	58	24	41

Tabell 4. Arbetslösa någon gång under 1971 i olika åldrar och för män respektive kvinnor på olika utbildningsnivåer

Unemployed some period during 1971 by age, by sex and by education

Tabell 4 bör i sin helhet tolkas försiktigt då samtliga uppgifter har en relativt stor osäkerhet. Speciellt gäller detta för den yngsta och den äldsta åldersklassen. Halva 95 % konfidenstervall är i de flesta fall större än 10 % av det angivna värdet. En redogörelse för vad det innebär återfinns i avsnittet om kvalitet.

Utbildningsnivå (för def se sid 2)	Andel (%) av arbetskraften 16-74 år på olika utbildningsnivåer i nedanstående åldersintervall respektive kön som någon gång under 1971 varit arbetslös						Samtliga ¹ standardvägt
	20-34 år	35-49 år	50-66 år	Män	Kvinnor	Samtliga	
1	11	7	8	8	10	9	11
2	11	5	3	11	15	13	8
3	10	6	4	8	10	9	8
4	11	4	3	9	10	10	8
5	10	4	4	8	9	8	9
6	11	5	1	9	7	8	6
7	12	3	3	6	9	7	6
1-7	11	6	7	9	10	9	9

1) I texten till diagram 3 redogörs för vad som menas med standardvägning.

Tabell 5. Medianinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män
respektive kvinnor i olika åldrar på olika utbildningsnivåer

Median income 1971 for full year and full time employees by sex, by
age and by education

Att en siffra står inom parentes innebär att den har en relativt stor o-
säkerhet. Se vidare avsnittet om kvalitet

Utbild- ningsnivå (för def se sid 2)	Medianinkomst ¹ 1971 och halva 95 %-iga konfidensintervallet ² för helårs- och heltidsanställda 16-74 år i nedanstående ålders- intervall resp kön											
	20-34 år		35-49 år		50-66 år		Män		Kvinnor		Samtliga	
	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet	Median- inkomst	Halva konf inter- vallet
1	26 700	600	28 600	600	27 300	600	29 200	300	21 000	600	27 500	400
2	24 200	1 100	31 100	2 100	30 900	2 400	27 600	1 300	20 200	1 400	24 500	1 000
3	24 900	1 100	31 300	1 200	31 300	1 700	31 900	900	22 800	900	28 100	800
4	26 600	900	34 000	1 700	34 800	2 100	31 800	1 000	24 800	1 100	29 200	800
5	30 300	900	38 700	1 900	41 600	2 700	36 400	1 100	26 100	2 000	34 000	1 000
6	32 800	1 500	43 900	2 000	44 100	3 600	43 300	3 100	34 300	1 500	37 700	2 000
7	39 300	2 300	56 300	4 000	(55 800)	8 500	56 300	3 300	37 300	1 700	47 800	2 500
1-7	27 400	400	31 900	500	29 700	500	31 300 ³	300	23 300 ³	500	29 100 ³	300

1) De personer som har en inkomst högre än medianinkomsten är lika många som de som har en inkomst lägre än medianinkomsten.

2) En redogörelse för vad halva 95 % konfidensintervall innebär återfinns i avsnittet om kvalitet. För en beskrivning av hur konfidensintervallen beräknats hänvisas till SCB, enheten för hushållsstatistik, Fack, 102 50 Stockholm, tfn 08/14 05 60.

3) Avser åldern 14-74 år.

Tabell 6. Medelinkomst 1971 för helårs- och heltidsanställda män respektive kvinnor och i olika åldrar på olika utbildningsnivåer

Average income 1971 for full year and full time employees by sex, by age and by education

Att en siffra står inom parentes innebär att den har en relativt stor osäkerhet. Se vidare avsnittet om kvalitet

Utbildningsnivå (för def se sid 2)	Medelinkomst 1971 och halva 95 %-iga konfidensintervall ¹ för helårs- och heltidsanställda 16-74 år i nedanstående åldersintervall resp kön											
	20-34 år		35-49 år		50-66 år		Män		Kvinnor		Samtliga	
	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet	Medel- inkomst	Halva konf inter- vallet
1	25 900	600	28 400	700	27 500	600	29 600	500	20 400	600	27 400	400
2	24 600	1 500	32 800	2 400	(34 800)	4 500	29 600	1 800	20 700	1 100	26 100	1 200
3	25 000	1 000	31 400	1 400	33 200	1 900	33 000	1 100	22 700	800	28 600	800
4	26 600	900	37 800	2 900	35 400	2 200	34 100	1 500	24 400	1 100	30 800	1 100
5	30 900	1 100	41 600	2 600	47 600	4 500	40 300	2 000	25 600	1 500	37 700	1 700
6	32 900	2 000	43 400	3 700	(49 100)	6 800	44 600	3 300	32 000	2 100	40 000	2 300
7	43 500	3 200	63 700	4 600	(68 200)	8 500	64 900	2 900	39 800	2 800	56 400	3 000
1-7	28 100	500	34 900	800	33 500	900	34 700 ²	600	23 800 ²	500	31 500 ²	400

1) En redogörelse för vad halva 95 % konfidensintervall innebär återfinns i avsnittet om kvalitet. För en beskrivning av hur konfidensintervallen beräknats hänvisas till SCB, enheten för hushållsstatistik, Fack, 102 50 Stockholm, tfn 08/14 05 60.

2) Avser åldern 14-74 år.

Tabell 7. Kvartilinkomster 1971 för helårs- och heltidsanställda på olika utbildningsnivåer

Quartile income 1971 for full year and full time employees by education

Utbildningsnivå (för definition se sid 2)	Kvartilinkomster 1971 för helårs- och heltidsanställda 16-74 år och halva 95 %-iga konfidensintervallet ⁴ för dessa värden					
	1a kvartilen ¹		2a kvartilen ²		3e kvartilen ³	
	inkomst	halva konf intervall	inkomst	halva konf intervall	Inkomst	halva konf intervall
1	21 600	500	27 500	400	32 900	400
2	16 900	1 200	24 500	1 000	31 300	1 200
3	21 500	800	28 100	800	34 300	1 000
4	23 200	1 100	29 200	800	36 500	1 300
5	26 700	1 200	34 000	1 000	43 000	1 800
6	30 900	1 800	37 700	1 900	45 700	2 200
7	36 300	1 500	47 800	2 500	67 300	4 700
1-7	22 400 ⁵	300	29 100 ⁵	300	36 600 ⁵	500

1) 25 % av personerna med respektive utbildning har en lägre inkomst än 1a kvartilen.

2) 50 % av personerna med respektive utbildning har en lägre inkomst än 2a kvartilen.

3) 75 % av personerna med respektive utbildning har en lägre inkomst än 3e kvartilen.

4) En redogörelse för vad halva 95 %-iga konfidensintervallet innebär återfinns i avsnittet kvalitet. För en beskrivning av hur konfidensintervallen beräknats hänvisas till SCB, enheten för hushållsstatistik, Fack, 102 50 Stockholm, tfn 08/14 05 60.

5) Avser åldern 14-74 år.

Den tillämpade utbildningsklassificeringen

För denna undersökning har särskiljts 7 olika utbildningsnivåer:

1. Förgymnasial utbildning kortare än 9 år
2. Förgymnasial utbildning 9 (10) år /motsv/
3. Gymnasial utbildning högst 1-årig
4. Gymnasial utbildning längre än 1 år men högst 2-årig
5. Gymnasial utbildning längre än 2 år
6. Eftergymnasial utbildning högst 2-årig
7. Eftergymnasial utbildning längre än 2 år samt forskarutbildning

Nedan ges exempel på vad som avses med respektive nivå.¹

Kod 1: Förskoleutbildning, folkskoleutbildning (högst 8-årig)
samt eventuell annan hithörig utbildning.²

Kod 2: Grundskoleutbildning, folkskoleutbildning (9-årig), enhetsskoleutbildning, realskoleutbildning, folkhögskoleutbildning (högst 2-årig)³ samt viss förberedande teknisk utbildning.

Kod 3: Allmän eller speciell yrkesutbildning (oftast i betydelsen yrkeskurs) som erhållits i syfte att skaffa sig kunskaper och färdigheter av teknisk, kontorteknisk eller annan karaktär (t ex sjukvårdsbiträdesutbildning) motsvarande praktiska kunskapskrav på arbetsmarkanden och som erhållits under skolmässiga former och pågått minst 2 månader och högst 1 år (= 1 läsår). Utbildningen bygger på avslutad förgymnasial utbildning.

Kod 4: Ett par lägre allmänbildande utbildningstyper samt all sådan yrkesutbildning som bygger på förgymnasial utbildning och varat mer än 1 år men högst 2 år. Med det förstnämnda avses normalskolekompetens, folkhögskoleutbildning 2- eller 3-årig som ger högst fackskolekompetens samt fackskoleutbildning. Det senare avser olika grundläggande konstnärliga, humanistiska, tekniska och kontortekniska utbildningar m m (ex: dans- och skådespelarutbildning, textilkonstnärlig utbildning, fotoutbildning, lägre organist- och kantorsexamen, musikpedagogisk utbildning, idrottsinstruktörsutbildning, utbildning för stenografi- och maskinskrivningsarbete, läkarsekreterarutbildning, ADB-operatörsutbildning, högst 2-årig industri- och hantverksutbildning, sjömansutbildning, postundervisning, undersköterskeutbildning, högst 2-årig utbildning inom lantbruk, skog och fiske, högst 2-årig utbildning inom serviceyrken samt utbildning för civil bevakning och militär tjänst).

Kod 5: Gymnasium, 3-årig folkhögskoleutbildning som ger universitetsbehörighet, folkskolläraryrket, fritidspedagog- och ungdomsledarutbildning, vidare tekniker- och ingenjörutbildning, utbildning för luftfart, post- och järnvägstrafik, grundutbildning för sjuksköterskor, laboratorieassistent- och laboratorieteknikerutbildning, arbetsterapeututbildning, poliskonstapelutbildning och underbefälsutbildning.

1) Intervjupersonerna har klassificerats efter sin senast avslutade utbildning.

2) Till denna grupp har även förts de personer, som vid undersökningstillfället gick i grundskolan samt de personer som saknar utbildning.

3) Genomgången på 1950-talet eller tidigare.

Kod 6: Utbildningen på denna (och nästkommande eftergymnasiala) nivå bygger på förvärvad gymnasial utbildning. Hit hör all universitetsutbildning, som motsvarar högst 4 betyg (80 poäng). Vidare bl a utbildning vid Statens skolor för scenisk utbildning, 2-årig utbildning vid konstfackskolan, viss pastors- och missionärsutbildning, tecknings-, slöjd-, textil- och vävlärarytbildning, idrottslärarytbildning (GIH), journalistutbildning (studentlinje) och sekreterarytbildning, sjökaptensutbildning, specialutbildning för sjuksköterskor, sjukgymnast- och socialpedagogutbildning, med kand, (lägsta läkarexamen) odont kand (lägsta tandläkarexamen), receptarieutbildning, lantmästarutbildning, polis- och kriminalassistentutbildning samt underofficersutbildning.

Kod 7: Akademisk grundexamen eller minst 5 akademiska betyg (100 poäng). Licentiats- och doktorsutbildning inom olika vetenskapliga grenar samt tonsättar- och dirigentutbildning. Dessutom har till denna kod förts folkbibliotekarie- och biblioteksassistentutbildning, lärarhögskoleutbildning, journalistutbildning (akademikerlinje), akademisk sekreterarytbildning, socionomutbildning, hushållskandidatutbildning, apotekarutbildning, polischefsutbildning, officersutbildning samt militär fackutbildning.