

# Statistiska meddelanden

Statistical Reports

Am 1980: 28

Från trycket 20 december 1980  
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för arbetsmarknads-  
statistik  
Förfrågningar Byrådirektör Olle Sjöberg, tel 08 - 14 05 60 - 4672

Serie Am - ARBETSMARKNAD

ISSN 0082-0237

Löner och sysselsättning inom  
olika näringsgrenar, arbets-  
kraftsundersökningar, arbets-  
kostnadsindex för industriar-  
betare, personal i statligt  
och kommunalt lönereglerad  
verksamhet.

SYSSELSÄTTNING OCH LÖNESUMMOR 1978-1979 INOM OLIKA NÄRINGSGRENNAR EN-  
LIGT RIKSFÖRSÄKRINGSVERKET'S ARBETSGIVARUPPGIFTER

EMPLOYMENT AND PAYROLL STATISTICS FOR VARIOUS BRANCHES OF THE SWEDISH  
ECONOMY ACCORDING TO THE EMPLOYER STATEMENTS 1978 AND 1979

## SAMMANFATTNING

I föreliggande meddelande redovisas resultat av SCBs undersökning av  
förändringar i sysselsättning och lönesummor<sup>1</sup> mellan åren 1978 och  
1979 inom olika näringsgrenar på grundval av riksförsäkringsverkets  
arbetsgivaruppgifter.

Undersökningen bygger på uppgifter från ett urval av företag med an-  
ställd arbetskraft som lämnat arbetsgivaruppgifter till riksförsäk-  
ringsverket för såväl 1978 som 1979, s k identiska företag. Företag,  
som nedlagts under 1978 liksom företag som nystartats under 1979 in-  
går således ej i undersökningen.

I följande tablå redovisas procentuell förändring i antal årsanställda,  
antal arbetade timmar och lönesummor mellan 1978 och 1979 vid identiska  
företag inom olika näringsgrenar enligt standard för svensk närings-  
grensindelning (SNI)<sup>2</sup>.

1) I lönesumman ingår kostnader för lön för arbetad och ej arbetad  
tid, andra kontanta ersättningar samt naturaförmåner.

2) Se Meddelanden i samordningsfrågor nr 1977:9, utgiven av SCB.

STATISTISKA  
CENTRALBYRÅN

81 01 08

Bibliotek



Sveriges officiella statistik

**Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm**

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution,  
162 89 Vällingby, tfn 08-89 01 20. Meddelandena ges ut i följande serier: AM—Arbets-  
marknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, F—Företag, H—Handel,  
HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varu- och energi-  
uppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper  
och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—  
Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur. Ansvarig utgivare:  
Lennart Fastbom.

**Published by the National Central Bureau of Statistics, S-115 81 Stock-  
holm, Sweden**

These Reports may be obtained from Liber distribution, S-162 89 Vällingby, Sweden

| Näringsgren (SNI) |                                                                           | Procentuell förändring 1978-1979 |                                | Lönesumma <sup>4</sup> |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------|
|                   |                                                                           | Årsanställda <sup>3,4</sup>      | Arbetade timmar <sup>4,5</sup> |                        |
| 2-9               | Samtliga näringsgrenar <sup>1,2</sup>                                     | -0,2                             | -0,7                           | +7,7                   |
| 2                 | Gruvor och mineralbrott                                                   | +0,4                             | -0,3                           | +5,5                   |
| 3                 | Tillverkningsindustri                                                     | -1,0                             | -1,9                           | +6,6                   |
| 4                 | El-, gas-, värme- och vattenverk                                          | +2,5                             | +1,7                           | +10,3                  |
| 5                 | Byggnadsindustri                                                          | -1,0                             | -1,4                           | +5,6                   |
| 6                 | Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse                                 | +0,4                             | +0,1                           | +7,6                   |
| 7                 | Samfärdse <sup>1</sup>                                                    | +0,1                             | -0,1                           | +8,1                   |
| 8                 | Banker och försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet | +2,2                             | +2,1                           | +12,2                  |
| 9                 | Andra tjänster <sup>2</sup>                                               | +0,9                             | +0,3                           | +9,9                   |

1) Näringsgren 72 (Post- och televerk) ingår ej, se s 3.

2) Näringsgren 91 (Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen), 953 (hushållsarbete), 96 (Internationella organisationer, utländska ambassader o d) ingår ej, se s 3.

3) Vid beräkning av antal årsanställda har normaltalet för full arbetstid beträffande arbetad tid fr o m 1979 ändrats från 1 600 timmar till 1 585 timmar.

4) Fr o m 1976 omfattar arbetsgivaruppgiften även s k uppdragstagare.

5) I vissa fall avser timuppgifterna avlönad tid, speciellt inom sjötransport (SNI 712).

## HISTORIK

Under 1970-talet har SCB årligen utfört en undersökning i avsikt att belysa förändringar i företagens sysselsättning och lönesummor inom olika näringsgrenar mellan två på varandra följande år.

Primärmaterialet utgörs av ett urval av riksförsäkringsverkets arbetsgivaruppgifter, vilka enligt överenskommelse med riksförsäkringsverket behandlas med förtur och översänds till SCB via de lokala skattemyndigheterna.

Genom denna rutin möjliggörs preliminära resultatberäkningar ett halvår efter redovisningsårets slut, vilket är av stor betydelse för såväl arbetsmarknadsorganisationerna som konjunkturinstitutet, ekonomidepartementet samt enheten för nationalräkenskaperna inom SCB.

Årets undersökning belyser utvecklingen för identiska företag mellan åren 1978 och 1979 i lönesummor och sysselsättning, mätt i antal årsanställda och arbetad tid (timmar). I företagens lönesummor ingår här endast kostnader för lön, andra kontanta ersättningar samt natura förmåner.

Föregående undersökning, som avsåg förändringen mellan åren 1977-1978, har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) Am 1979:29.

## URVAL

Som urvalsram för årets undersökningar har utnyttjats ett av SCBs centrala företagsregisters (CFR) band över företag med anställd arbetskraft, som lämnat arbetsgivaruppgift<sup>1</sup> till riksförsäkringsverket för år 1978.

Före urvalsdragningen (mars 1980) har enheter, som under 1978 nedlagts, rensats bort ur ramen.

1) Skyldig att lämna arbetsgivaruppgift är arbetsgivare, som under ett kalenderår till hos honom anställd (arbetstagare) utgivit kontant lön, fri kost eller fri bostad med f n sammanlagt minst 500 kronor.

I ramen ingick icke heller

- a Företag vars huvudsakliga verksamhet är jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske
- b Statlig och kommunal verksamhet som inte bedrivits i aktiebolagsform
- c Landsting och pastorat
- d Hushåll, dvs arbetsgivare vars enda anställda arbetskraft utgörs av hembiträden eller motsvarande
- e Utländska ambassader och internationella organisationer

Urvalet har stratifierats med hänsyn till företagens branschtillhörighet och storlek (4 storleksgrupper), mätt i genomsnittligt antal årsanställda. Samtliga företag med minst 200 årsanställda ingick i urvalet.

Företagsenheter har branschklassificerats enligt standard för svensk näringsgrensindelning (SNI) efter verksamhetens huvudsakliga inriktning.

Antal företagsenheter i urvalsramen uppgick till 131 762. I urvalet ingick 6 633 enheter. Av dessa utvalda företag utrensades 23 enheter, som icke skulle tillhöra ramen, men av olika orsaker icke tidigare kunnat rensas ut.

Av återstående 6 610 enheter inkom uppgifter från 6 511. Bortfallet uppgick således till 1,5 procent, mätt i företagsenheter.

Uppräkning har skett till totalnivå, varvid hänsyn även tagits till bortfall.

#### PRIMÄRMATERIALET

Enligt överenskommelse med riksförsäkringsverket erhöll fögderikontoren och sjömansskattekontoret en förteckning från SCB över utvalda företag. Arbetsgivaruppgifterna från dessa företag behandlades av de lokala skattemyndigheterna med förtur, varefter kopior av uppgiftsblanketterna tillställdes SCB direkt från fögderikontoren och sjömansskattekontoret.

Uppgifterna för år 1979 skulle vara SCB tillhanda före den 1 juni 1980.

Tidigare förekom två olika slag av blanketter. Dessa har fr o m år 1974 ersatts av en enda blankett med redovisning efter följande två alternativ: alternativ 1 används av arbetsgivare med högst 10 anställda att redovisa och alternativ 2 av arbetsgivare med mer än 10 anställda.

Från blanketterna har SCB hämtat uppgift om antal arbetstimmar samt summan av kontant lön och värdet av fri kost och bostad under året. Med antal arbetstimmar avses här i regel summan av de anställdas sammanlagda arbetade tid under året, mätt i timmar. (I vissa fall avser timuppgifterna avlönad tid.) Motsvarande uppgifter för år 1978 för respektive företagsenheter har maskinellt hämtats från det vid SCB förda centrala företagsregistret.

Vid beräkning av antal årsanställda har normaltalet för full arbetstid beträffande arbetad tid fr o m 1979 ändrats från 1 600 timmar till 1 585 timmar.

Fr o m 1975 ingår i beräkningarna av antal årsanställda uppgifter även beträffande anställda födda 1913 eller tidigare, dvs den grupp av anställda som inte skall medtagas vid redovisning till försäkringen för tilläggspension (ATP).

Fr o m 1976 omfattar arbetsgivaruppgiften även s k uppdragstagare, dvs personer som utfört arbete för någon annans räkning utan att vara anställd i dennes tjänst och utan att arbetet ingår i av honom bedrivnen rörelse, förutsatt att ersättningen för arbetet uppgått till minst 500 kr.

## RESULTATREDOVISNING

Resultaten av undersökningen redovisas i tablån på s 2 och i tabell 1 och 2.

I tabell 1 redovisas absoluta tal för antal årsanställda, arbetade timmar och lönesummor för identiska företag 1978 och 1979 samt index-tal med 1978 som bas för olika näringsgrenar enligt SNI.

Redovisningen tar icke hänsyn till nedläggningar av företagsenheter under 1978 eller nyetableringar under 1979. När fusionering förekommit har SCB försökt få verksamheten särredovisad så att enbart identiska enheter jämförts. Detta har emellertid inte kunnat ske i samtliga fall, varför fusioner ut ur, in i och inom urvalet kan ha påverkat resultaten i någon mån.

Det bör observeras att föreliggande undersökning är baserad på ett företagsurval och att resultaten för olika branscher icke är direkt jämförbara med resultaten i undersökningar inom SCB, baserade på arbetsställeurval.

## UNDERSÖKNINGSRESULTATENS TILLFÖRLITLIGHET

Tillförlitligheten i undersökningsresultaten framgår av de standardavvikelser som finns angivna i tabell 2. Det är realistiskt att utgå från att det värde som skulle erhållits om samtliga identiska företag i de aktuella näringsgrenarna undersökts ligger i intervallet "skattningen"  $\pm 2$  gånger standardavvikelsen.

## SUMMARY

The Swedish National Central Bureau of Statistics (SCB) has carried out a survey intended to measure changes in employment and payrolls for various branches of economic activity.

The survey is based on a sample of the reports which are submitted to the fiscal authorities by employers each year in January. Its estimates levels and changes in payrolls, the number of hours worked and the number of annual employees during two consecutive years for "identical" enterprises (i.e. enterprises which have not changed out of recognition, and have reported data for the years covered by the survey).

The present survey illustrates the 1978-1979 development for firms active both years.

The sample for the 1979 survey was drawn from the sub-register covering enterprises with employees in 1978 in the SCB Central Register of Enterprises.

The following categories of employers are not included in the sample, viz.

- a enterprises where the main activity is agriculture, forestry, hunting and fishing,
- b government and municipal activities which are not conducted in the form of limited companies,
- c county councils and parishes,
- d households, i.e. employers with only domestic help, and
- e foreign embassies and international organizations.

The sample has been stratified by kind of economic activity (52 branch groups) and size (4 size groups according to employment). All enterprises with at least 200 annual employees are included in the sample.

The enterprises have been classified according to the Swedish Standard Industrial Classification of All Economic Activities (SNI)<sup>1</sup> by main activity.

1) Reports on Statistical Co-ordination, MIS, 1977:9

In 1978 the total population consisted of 131 762 enterprises, of which 6 633 were included in the sample. Of these, 23 were eliminated for various reasons, while of the remaining 6 610 enterprises, data were obtained from 6 511. The nonresponse consequently amounts to 1,5 %.

In the estimation of total levels from the collected data, account was also taken of the non-response.

The results exclude data for enterprises which had closed down during 1978 or had merged with enterprises not included in the sample and were unable to submit a separate statement for the part which before the merger was included in the sample.

Table 1 shows the number of annual employees, the number of hours worked and the sums paid out as wages and salaries in 1978 and 1979 by kind of economic activity for identical enterprises.

The number of annual employees for all the economic activities included in the survey decreased between 1978 and 1979 by 0,2 %, the number of hours worked decreased by 0,7 % and the amount paid out in wages and salaries increased by 7,7 %.

#### FÖRTECKNING ÖVER I UNDERSÖKNINGEN INGAENDE NÄRINGSGRENNAR (SNI)

##### List of branches

| NÄRINGSGREN                                           | BRANCH                                                                  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske                 | Agriculture, forestry, hunting and fishing                              |
| 2 Gruvor och mineralbrott                             | Mining and quarrying                                                    |
| 3 Tillverkningsindustri                               | Manufacturing                                                           |
| 3111, Slakteri- och charkuteri-industri,              | Slaughtering, preparing and preserving meat,                            |
| 3112, mejeriindustri,                                 | Manufacture of dairy products,                                          |
| 3116, kvarnindustri,                                  | grain mill products,                                                    |
| 3117, bagarindustri,                                  | manufacture of bakery products,                                         |
| 3118, sockerindustri                                  | sugar factories and refineries                                          |
| 3113, Frukt- och grönsaks-konservindustri             | Canning and preserving of fruits and vegetables,                        |
| 3114, fisk- och fiskkonserv-industri                  | canning, preserving and processing of fish, crustacea and similar foods |
| 3115, olje- och fettindustri,                         | manufacture of vegetable and animal oils and fats,                      |
| 3119, choklad- och konfekt-industri                   | manufacture of cocoa, chocolate and sugar confectionery,                |
| 3121, övrig livsmedelsindustri,                       | manufacture of food products not elsewhere classified,                  |
| 3122, fodermedelsindustri                             | manufacture of prepared animal feeds                                    |
| 313 Dryckesvaruindustri                               | Beverage industries                                                     |
| 314 Tobaksindustri                                    | Tobacco manufactures                                                    |
| 32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri | Textile, wearing apparel and leather industries                         |
| 33 Trävaruindustri                                    | Manufacture of wood and wood products, including furniture              |
| 341 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri          | Manufacture of pulp, paper and paper products                           |
| 342 Grafisk industri, förlag                          | Printing, publishing and allied industries                              |
| 351, Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri,     | Manufacture of industrial chemicals,                                    |
| 352 annan kemisk industri                             | manufacture of other chemical products                                  |
| 353, Petroleumraffinaderier,                          | Petroleum refineries,                                                   |
| 354 smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri      | manufacture of miscellaneous products of petroleum and coal             |
| 355 Gummivaruindustri                                 | Manufacture of rubber products                                          |
| 356 Plastvaruindustri                                 | Manufacture of plastic products not elsewhere classified                |

## FÖRTECKNING (forts)

|             |                                                                           |                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36          | Jord- och stenvaru-industri                                               | Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal                                                                 |
| 37          | Järn-, stål- och metallverk                                               | Basic metal industries                                                                                                                              |
| 381         | Metallvaruindustri                                                        | Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment                                                                            |
| 382         | Maskinindustri                                                            | Manufacture of machinery except electrical                                                                                                          |
| 383         | Elektroindustri                                                           | Manufacture of electrical machinery, apparatus, appliances and supplies                                                                             |
| 384         | Transportmedelsindustri                                                   | Manufacture of transport equipment except ship and boat                                                                                             |
| (exkl 3841) | (Exkl skeppsvarv och båtbyggerier)                                        | building and repairing                                                                                                                              |
| 3841        | Skeppsvarv, båtbyggerier                                                  | Ship and boat building and repairing                                                                                                                |
| 385         | Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur                         | Manufacture of professional and scientific, and measuring and controlling equipment not elsewhere classified, and of photographic and optical goods |
| 39          | Annan tillverkningsindustri                                               | Other manufacturing industries                                                                                                                      |
| 4           | El-, gas-, värme- och vattenverk                                          | Electricity, gas and water                                                                                                                          |
| 5           | Byggnadsindustri                                                          | Construction                                                                                                                                        |
| 5011        | Schaktningsverksamhet                                                     | Excavating and other soundation work                                                                                                                |
| 50121       | Husbyggnadsindustri                                                       | Construction of buildings                                                                                                                           |
| 50122       | Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri                                   | Engineering (heavy construction)                                                                                                                    |
| 502         | Byggnadshantverk                                                          | Building crafts work                                                                                                                                |
| 6           | Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse                                 | Wholesale and retail trade and restaurants and hotels                                                                                               |
| 61          | Partihandel och varuhandelsförmedling                                     | Wholesale trade                                                                                                                                     |
| 62          | Detaljhandel                                                              | Retail trade                                                                                                                                        |
| 63          | Restaurang- och hotellrörelse                                             | Restaurants and hotels                                                                                                                              |
| 71          | Samfärdsel                                                                | Transport and storage                                                                                                                               |
| 711         | Landtransport                                                             | Land transport                                                                                                                                      |
| 712         | Sjötransport                                                              | Water transport                                                                                                                                     |
| 713         | Lufttransport                                                             | Air transport                                                                                                                                       |
| 719         | Transportförmedlings- och lagringsrörelse                                 | Service allied to transport                                                                                                                         |
| 8           | Banker och försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet | Financing- insurance, real estate and business service                                                                                              |
| 81          | Banker och andra finansinstitut                                           | Financial institutions                                                                                                                              |
| 82          | Försäkringsinstitut och -agenturer                                        | Insurance                                                                                                                                           |
| 831         | Fastighetsförvaltning och -förmedling,                                    | Real estate                                                                                                                                         |
| 8321,       | Juridisk uppdragsverksamhet,                                              | Legal services,                                                                                                                                     |
| 8322        | kameral uppdragsverksamhet                                                | accounting, auditing and book-keeping services,                                                                                                     |
| 8324        | Teknisk uppdragsverksamhet                                                | Engineering, architectural and technical services                                                                                                   |
| 8323,       | Drivande av datamaskincentral,                                            | Data processing and tabulating services,                                                                                                            |
| 8325,       | annons-, reklam- och marknadsundersökningsbyråer                          | advertising services,                                                                                                                               |
| 8329,       | övrig uppdragsverksamhet                                                  | business, services, except machinery and equipment rental and leasing, not elsewhere classified                                                     |
| 833         | Maskinuthyrningsrörelse                                                   | machinery and equipment rental and leasing                                                                                                          |

## FÖRTECKNING (forts)

|       |                                                     |                                                            |
|-------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 9     | Andra tjänster <sup>1</sup>                         | Community, social and personal services                    |
| 92    | Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m | Sanitary and similar services                              |
| 931   | Undervisning                                        | Education services                                         |
| 932   | Forskningsinstitutioner                             | Research and experimental development institutitutes       |
| 933   | Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet            | Medical, dental, other health and veterinary services      |
| 934   | Socialvård                                          | Welfare institutions                                       |
| 935   | Intresseorganisationer                              | Business, professional and labour associations             |
| 939   | Ideella och kulturella organisationer               | Other social and related community services                |
| 94    | Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet  | Recreational and cultural services                         |
| 9511, | Reparation av skor, andra lädervaror,               | Repair of footwear and other leather goods,                |
| 9512, | reparation av elektriska hushållsvaror              | electrical repair shops,                                   |
| 9514, | reparation av ur, optik- och guldsmedsvaror,        | watch, clock and jewellery repair,                         |
| 95199 | reparation av andra hushållsvaror                   | repair of other household goods                            |
| 9513, | Bilreparationsverkstäder,                           | Repair of motor vechicles,                                 |
| 95191 | moped- och cykelreparationsverkstäder               | repair of bicycles and motor-cycles                        |
| 952   | Tvätterier och tvättbarar                           | Laundries, laundry services and cleaning and dyeing plants |
| 959   | Annan personali serviceverksamhet                   | Miscellaneous personal services                            |

---

1) Se not 2, s 2.

Tabell 1 ANTAL ÅRSANSTÄLLDA, ARBETADE TIMMAR OCH LÖNESUMMOR FÖR IDENTISKA FÖRETAG 1978 OCH 1979 SAMT INDEXTAL MED 1978 SOM BAS MED FÖRDELNING EFTER NÄRINGSGREN (SNI)  
 Number of annual employees, number of hours worked and sums paid out as wages and salaries in 1978 and 1979, by economic activity.  
 Identical enterprises, excluding enterprises that have closed down in 1978 or merged out of the sample

| Näringsgren (SNI) <sup>1</sup><br>(Branch) <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                     | Antal årsanställda |           | Indextal | Antal arbetade timmar i 1000-tal <sup>3</sup> |           | Indextal | Lönesumma i 1000-tal kr |             | Indextal |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|-------------|----------|
|                                                         |                                                                                                                                                                                     | 1978               | 1979      | 1978=100 | 1978                                          | 1979      | 1978=100 | 1978                    | 1979        | 1978=100 |
| 2-9                                                     | Samtliga näringsgrenar                                                                                                                                                              | 2 064 882          | 2 061 722 | 99,8     | 3 312 520                                     | 3 289 567 | 99,3     | 119 600 804             | 128 780 084 | 107,7    |
| 2                                                       | Gruvor och mineralbrott                                                                                                                                                             | 9 801              | 9 836     | 100,4    | 15 649                                        | 15 609    | 99,7     | 658 848                 | 695 300     | 105,5    |
| 3                                                       | Tillverkningsindustri                                                                                                                                                               | 885 198            | 876 239   | 99,0     | 1 415 719                                     | 1 389 299 | 98,1     | 52 102 813              | 55 531 652  | 106,6    |
| 3111,<br>3112,<br>3116,<br>3117,<br>3118                | Slakteri- och charkuteriindustri,<br>mejeriindustri,<br>kvarnindustri,<br>bageriindustri,<br>sockerindustri                                                                         | 46 841             | 46 357    | 99,0     | 75 114                                        | 73 422    | 97,7     | 2 455 924               | 2 634 424   | 107,3    |
| 3113,<br>3114,<br>3115,<br>3119,<br>3121,<br>3122       | Frukt- och grönsakskonservindustri,<br>Fisk- och fiskkonservindustri,<br>olje- och fettindustri<br>choklad- och konfektindustri<br>övrig livsmedelsindustri,<br>fodermedelsindustri | 21 432             | 21 622    | 100,9    | 34 280                                        | 34 250    | 99,9     | 1 209 240               | 1 307 194   | 108,1    |
| 313                                                     | Dryckesvaruindustri                                                                                                                                                                 | 6 813              | 6 614     | 97,1     | 10 891                                        | 10 660    | 97,9     | 400 567                 | 421 587     | 105,2    |
| 314                                                     | Tobaksindustri                                                                                                                                                                      | 1 462              | 1 513     | 103,5    | 2 339                                         | 2 398     | 102,5    | 93 416                  | 102 551     | 109,8    |
| 32                                                      | Textil-, beklädnads-, läder-<br>och lädervaruindustri                                                                                                                               | 43 300             | 41 030    | 94,8     | 69 511                                        | 64 876    | 93,3     | 2 179 262               | 2 193 791   | 100,7    |
| 33                                                      | Trävaruindustri                                                                                                                                                                     | 70 865             | 69 931    | 98,7     | 113 687                                       | 110 908   | 97,6     | 3 650 915               | 3 852 352   | 105,5    |
| 341                                                     | Massa-, pappers- och pappers-<br>varuindustri                                                                                                                                       | 71 771             | 68 509    | 95,5     | 114 819                                       | 108 595   | 94,6     | 4 250 782               | 4 420 118   | 104,0    |
| 342                                                     | Grafisk industri, förlag                                                                                                                                                            | 55 159             | 55 763    | 101,1    | 88 227                                        | 88 627    | 100,5    | 3 580 705               | 3 890 949   | 108,7    |
| 351,<br>352                                             | Kemikalie-, gödselmedels- och<br>plastindustri<br>annan kemisk industri                                                                                                             | 34 069             | 34 302    | 100,7    | 54 507                                        | 54 510    | 100,0    | 2 162 622               | 2 375 189   | 109,8    |
| 353,<br>354                                             | Petroleumraffinaderier,<br>smörjmedels-, asfalt- och kol-<br>produktindustri                                                                                                        | 2 987              | 2 910     | 97,4     | 4 776                                         | 4 611     | 96,5     | 205 289                 | 218 458     | 106,4    |

1) Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI). se Meddelanden i samordningsfrågor nr 1977:9, utgiven av SCB.

2) Classification in English page 5-7.

3) Se not 5 sid 2.

Tabell 1 (forts)

| Näringsgren (SNI)<br>(Branch) |                                                                                | Antal årsanställda   |                      | Indextal | Antal arbetade tim-<br>mar i 1000-tal |                      | Indextal | Lönesumma i<br>1000-tal kr |                         | Indextal |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------|---------------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|-------------------------|----------|
|                               |                                                                                | 1978                 | 1979                 | 1978=100 | 1978                                  | 1979                 | 1978=100 | 1978                       | 1979                    | 1978=100 |
| 355                           | Gummivaruindustri                                                              | 11 499               | 11 043               | 96,0     | 18 382                                | 17 587               | 95,7     | 625 721                    | 654 444                 | 104,6    |
| 356                           | Plastvaruindustri                                                              | 12 134               | 12 293               | 101,3    | 19 452                                | 19 471               | 100,1    | 661 461                    | 722 397                 | 109,2    |
| 36                            | Jord- och stenvaruindustri                                                     | 31 221               | 31 108               | 99,6     | 49 723                                | 49 236               | 99,0     | 1 789 121                  | 1 933 371               | 108,1    |
| 37                            | Järn-, stål- och metallverk                                                    | 69 055               | 68 805               | 99,6     | 110 573                               | 109 045              | 98,6     | 4 310 951                  | 4 633 273               | 107,5    |
| 381                           | Metallvaruindustri                                                             | 79 364               | 78 899               | 99,4     | 126 384                               | 125 334              | 99,2     | 4 470 645                  | 4 757 274               | 106,4    |
| 382                           | Maskinindustri                                                                 | 127 122              | 122 669              | 96,5     | 202 916                               | 194 128              | 95,7     | 7 910 444                  | 8 248 627               | 104,3    |
| 383                           | Elektroindustri                                                                | 80 248               | 80 158               | 99,9     | 128 602                               | 127 160              | 98,9     | 4 932 082                  | 5 254 622               | 106,5    |
| 384<br>(exkl<br>3841)         | Transportmedelsindustri (exkl skepps-<br>varv och båtbyggerier)                | 72 974               | 76 810               | 105,3    | 116 520                               | 121 891              | 104,6    | 4 338 566                  | 4 884 825               | 112,6    |
| 3841                          | Skeppsvarv, båtbyggerier                                                       | 27 761               | 26 454               | 95,3     | 44 399                                | 41 807               | 94,2     | 1 747 304                  | 1 792 690               | 102,6    |
| 385                           | Industri för instrument, foto- och<br>optikvaror, ur                           | 12 496               | 12 957               | 103,7    | 19 945                                | 20 447               | 102,5    | 780 870                    | 868 430                 | 111,2    |
| 39                            | Annan tillverkningsindustri                                                    | 6 627                | 6 493                | 98,0     | 10 674                                | 10 333               | 96,8     | 346 927                    | 365 087                 | 105,2    |
| 4                             | El-, gas-, värme- och vattenverk                                               | 12 425               | 12 736               | 102,5    | 20 558                                | 20 898               | 101,7    | 779 399                    | 859 522                 | 110,3    |
| 5                             | Byggnadsindustri                                                               | 203 302              | 201 269              | 99,0     | 323 510                               | 319 020              | 98,6     | 12 188 914                 | 12 877 157              | 105,6    |
| 5011                          | Schaktningsverksamhet                                                          | 11 695               | 11 265               | 96,3     | 18 717                                | 17 975               | 96,0     | 620 467                    | 649 052                 | 104,6    |
| 50121                         | Husbyggnadsindustri                                                            | 92 353               | 89 965               | 97,4     | 146 547                               | 142 318              | 97,1     | 5 693 449                  | 5 932 667               | 104,2    |
| 50122                         | Väg-, vatten- och linjebyggnads-<br>industri                                   | 25 023               | 25 534               | 102,0    | 40 006                                | 40 482               | 101,2    | 1 568 946                  | 1 703 481               | 108,6    |
| 502                           | Byggnadshantverk                                                               | 74 231               | 74 505               | 100,4    | 118 240                               | 118 246              | 100,0    | 4 306 053                  | 4 591 957               | 106,6    |
| 6                             | Varuhandel, restaurang- och hotell-<br>rörelse                                 | 454 449              | 456 080              | 100,4    | 724 726                               | 725 354              | 100,1    | 24 049 871                 | 25 881 182              | 107,6    |
| 61                            | Partihandel och varuhandelsförmedling                                          | 172 255              | 175 338              | 101,8    | 274 451                               | 278 985              | 101,7    | 10 629 179                 | 11 619 402              | 109,3    |
| 62                            | Detaljhandel                                                                   | 233 896              | 233 698              | 99,9     | 373 141                               | 371 504              | 99,6     | 11 240 392                 | 11 952 216              | 106,3    |
| 63                            | Restaurang- och hotellrörelse                                                  | 48 298               | 47 044               | 97,4     | 77 133                                | 74 866               | 97,1     | 2 180 300                  | 2 309 564               | 105,9    |
| 71                            | Samfärdsl                                                                      | 130 038              | 130 191              | 100,1    | 219 628                               | 219 392              | 99,9     | 7 544 823                  | 8 154 690               | 108,1    |
| 711                           | Landtransport                                                                  | 76 735               | 76 745               | 100,0    | 127 036                               | 127 105              | 100,1    | 3 994 536                  | 4 339 210               | 108,6    |
| 712                           | Sjötransport                                                                   | 26 730               | 26 278               | 98,3     | 50 268                                | 49 195               | 97,9     | 1 786 922                  | 1 896 454               | 106,1    |
| 713                           | Lufttransport                                                                  | 7 597                | 7 981                | 105,1    | 12 166                                | 12 653               | 104,0    | 689 281                    | 760 445                 | 110,3    |
| 719                           | Transportförmedlings- och lagrings-<br>rörelse                                 | 18 977               | 19 186               | 101,1    | 30 157                                | 30 438               | 100,9    | 1 074 084                  | 1 158 581               | 107,9    |
| 8                             | Banker och försäkringsinstitut, fastig-<br>hetsförvaltning, uppdragsverksamhet | 195 761              | 199 975              | 102,2    | 314 237                               | 320 781              | 102,1    | 12 889 614                 | 14 467 152              | 112,2    |
| 81                            | Banker och andra finansinstitut                                                | 38 108               | 38 994               | 102,3    | 60 961                                | 61 937               | 101,6    | 2 582 063                  | 2 837 887               | 109,9    |
| 82                            | Försäkringsinstitut och -agenturer                                             | 20 630 <sup>1)</sup> | 20 877 <sup>1)</sup> | 101,2    | 35 287 <sup>1)</sup>                  | 35 557 <sup>1)</sup> | 100,8    | 1 585 265 <sup>1)</sup>    | 1 744 726 <sup>1)</sup> | 110,1    |
| 831                           | Fastighetsförvaltning och -förmedling                                          | 38 898               | 39 092               | 100,5    | 61 444                                | 62 215               | 101,3    | 2 068 042                  | 2 359 128               | 114,4    |
| 8321,<br>8322                 | Juridisk uppdragsverksamhet,<br>kameral uppdragsverksamhet                     | 17 280               | 17 950               | 103,9    | 27 308                                | 26 616               | 104,8    | 1 202 460                  | 1 375 590               | 114,4    |

1) Skattning vars relativa standardavvikelse något överstiger 5 procent.

Tabell 1 (forts)

| Näringsgren (SNI)<br>(Branch) |                                                                                                                                       | Antal årsanställda |         | Indextal | Antal arbetade tim-<br>mar i 1000-tal |         | Indextal | Lönesumma i<br>1000-tal kr |            | Indextal |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------|---------------------------------------|---------|----------|----------------------------|------------|----------|
|                               |                                                                                                                                       | 1978               | 1979    | 1978=100 | 1978                                  | 1979    | 1978=100 | 1978                       | 1979       | 1978=100 |
| 8324                          | Teknisk uppdragsverksamhet                                                                                                            | 37 942             | 38 548  | 101,6    | 60 515                                | 61 289  | 101,3    | 2 791 895                  | 3 140 484  | 112,5    |
| 8323,<br>8325,                | Drivande av datamaskincentral,<br>annons-, reklam- och marknadsunder-<br>sökningssbyråer,                                             |                    |         |          |                                       |         |          |                            |            |          |
| 8329                          | övrig uppdragsverksamhet                                                                                                              |                    |         |          |                                       |         |          |                            |            |          |
| 833                           | maskinuthyrningsrörelse                                                                                                               | 42 904             | 44 514  | 103,8    | 68 723                                | 71 168  | 103,6    | 2 659 889                  | 3 009 338  | 113,1    |
| 9                             | Andra tjänster <sup>1</sup>                                                                                                           | 173 909            | 175 395 | 100,9    | 278 494                               | 279 214 | 100,3    | 9 386 522                  | 10 313 428 | 109,9    |
| 92                            | Renings- och renhållningsverk, städ-<br>ningsrörelse m m                                                                              | 24 259             | 24 785  | 102,2    | 38 968                                | 39 672  | 101,8    | 969 283                    | 1 107 477  | 114,3    |
| 931                           | Undervisning                                                                                                                          | 17 996             | 18 013  | 100,1    | 28 608                                | 28 587  | 99,9     | 1 010 944                  | 1 115 671  | 110,4    |
| 932                           | Forskningsinstitutioner                                                                                                               | 10 702             | 10 287  | 96,1     | 17 137                                | 16 348  | 95,4     | 715 574                    | 759 438    | 106,1    |
| 933                           | Hälsö- och sjukvård, veterinär-<br>verksamhet                                                                                         | 21 308             | 21 394  | 100,4    | 34 093                                | 33 933  | 99,5     | 1 262 087                  | 1 356 802  | 107,5    |
| 934                           | Socialvård                                                                                                                            | 5 315              | 5 419   | 102,0    | 8 701                                 | 8 849   | 101,7    | 237 225                    | 268 965    | 113,4    |
| 935                           | Intresseorganisationer                                                                                                                | 14 468             | 15 361  | 106,2    | 23 066                                | 24 428  | 105,9    | 1 076 230                  | 1 219 230  | 113,3    |
| 939                           | Ideella och kulturella organisationer                                                                                                 | 11 281             | 11 601  | 102,8    | 18 214                                | 18 720  | 102,8    | 513 771                    | 574 796    | 111,9    |
| 94                            | Rekreatiönsverksamhet, kulturell<br>serviceverksamhet                                                                                 | 25 979             | 27 117  | 104,4    | 41 590                                | 43 269  | 104,0    | 1 544 404                  | 1 735 585  | 112,4    |
| 9511,<br>9512,<br>9514,       | Reparation av skor, andra lädervaror,<br>reparation av elektriska hushållsvaror,<br>reparation av ur, optik- och guldsmeds-<br>varor, |                    |         |          |                                       |         |          |                            |            |          |
| 95199                         | reparation av andra hushållsvaror                                                                                                     | 3 043              | 2 847   | 93,6     | 4 881                                 | 4 487   | 91,9     | 143 448                    | 144 208    | 100,5    |
| 9513,<br>95191                | Bilreparationsverkstäder,<br>moped- och cykelreparationsverkstäder                                                                    | 22 354             | 21 683  | 97,0     | 35 755                                | 34 512  | 96,5     | 1 133 796                  | 1 191 740  | 105,1    |
| 952                           | Tvätterier och tvättbarer                                                                                                             | 5 876              | 5 931   | 100,9    | 9 412                                 | 9 365   | 99,5     | 266 595                    | 286 163    | 107,3    |
| 959                           | Annan personlig serviceverksamhet                                                                                                     | 11 328             | 10 956  | 96,7     | 18 068                                | 17 043  | 94,3     | 513 165                    | 553 354    | 107,8    |

1) Se not 2, sid 2.

Tabell 2 RELATIVA STANDARDAVVIKELSER FÖR SKATTADE ANTAL ÅRSANSTÄLLDA, ARBETADE TIMMAR OCH LÖNESUMMOR VID IDENTISKA FÖRETAG 1978 OCH 1979  
MED FÖRDELNING EFTER NÄRINGSREN  
Coefficients of variation for number of annual employees, number of estimated hours worked and sums paid out as wages and salaries  
in 1978 and 1979 by economic activity

| Näringsgren (SNI)<br>(Branch)                                                     | Relativa standardavvikelser i % för<br>Antal årsanställda |      |                        | Relativa standardavvikelser i % <sup>3</sup> för<br>Antal arbetade timmar i 1000-tal |      |                        | Relativa standardavvikelser i % för<br>Lönesumma i 1000-tal kr |      |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------|------------------------|
|                                                                                   | 1978                                                      | 1979 | Indextal<br>(1978=100) | 1978                                                                                 | 1979 | Indextal<br>(1978=100) | 1978                                                           | 1979 | Indextal<br>(1978=100) |
| 2-9 Samtliga näringsgrenar <sup>1,2</sup>                                         | 0,6                                                       | 0,6  | 0,3                    | 0,5                                                                                  | 0,6  | 0,3                    | 0,6                                                            | 0,6  | 0,3                    |
| 2 Gruvor och mineralbrott                                                         | 1,5                                                       | 1,5  | 0,5                    | 1,5                                                                                  | 1,5  | 0,5                    | 1,2                                                            | 1,2  | 0,4                    |
| 3 Tillverkningsindustri                                                           | 0,8                                                       | 0,8  | 0,4                    | 0,8                                                                                  | 0,8  | 0,4                    | 0,9                                                            | 0,8  | 0,4                    |
| 4 El-, gas-, värme och vattenverk                                                 | 1,5                                                       | 1,7  | 0,5                    | 1,7                                                                                  | 1,8  | 0,4                    | 1,6                                                            | 1,7  | 0,3                    |
| 5 Byggnadsindustri                                                                | 1,5                                                       | 1,7  | 0,7                    | 1,5                                                                                  | 1,7  | 0,7                    | 1,5                                                            | 1,7  | 0,7                    |
| 6 Varuhandel, restaurang- och<br>hotellrörelse                                    | 1,6                                                       | 1,9  | 1,2                    | 1,6                                                                                  | 1,9  | 1,2                    | 1,8                                                            | 1,9  | 0,9                    |
| 7 Samfärdse <sup>1</sup>                                                          | 1,5                                                       | 1,7  | 0,8                    | 1,4                                                                                  | 1,6  | 0,8                    | 1,4                                                            | 1,6  | 0,7                    |
| 8 Banker och försäkringsinstitut,<br>fastighetsförvaltning,<br>uppdragsverksamhet | 1,4                                                       | 1,5  | 0,7                    | 1,4                                                                                  | 1,5  | 0,6                    | 1,5                                                            | 1,8  | 0,9                    |
| 9 Andra tjänster <sup>2</sup>                                                     | 0,8                                                       | 1,0  | 0,6                    | 0,8                                                                                  | 1,0  | 0,6                    | 0,9                                                            | 1,1  | 0,6                    |

1) Se not 1, s 2.

2) Se not 2, s 2.

3) Se not 5, s 2.

# Urvalsundersökningar och urvalssamordning

När man vill göra uttalanden om t ex en stor grupp människor, så undersöker man i allmänhet inte hela gruppen utan bara en mindre del av den. Man gör en urvalsundersökning i stället för en totalundersökning.

Utifrån informationen om den mindre gruppen gör man uppskattningar av hur det förhåller sig i den större.

Några skäl till att man gör urvalsundersökningar i stället för totalundersökningar är:

- det blir billigare
- det går fortare
- det blir bättre kvalitet på uppgifterna

Det sistnämnda kan förklaras så här: Om man gör en totalundersökning måste man i regel, av ekonomiska skäl, använda billiga datainsamlingsmetoder — t ex låta människor fylla i blanketter utan hjälp. Risken att man skall få dålig kvalitet på uppgifterna är då stor. Väljer man i stället en urvalsundersökning, så kan man göra den i form av intervjuer — se till att alla frågor blir besvarade och ta med flera och mera detaljerade frågor. Därigenom kan kvaliteten på uppgifterna förbättras.

Med oförändrad undersökningstakt hos SCB, kommuner, universitet, privata institut m fl kommer varje svensk att bli uttagen till en urvalsundersökning i genomsnitt fyra gånger under sitt vuxna liv. SCBs urval är »disproportionellt» fördelade, vilket innebär att man i vissa grupper kommer att uttas betydligt fler gånger, i andra färre gånger.

Det faktum att en och samma person kommer med i flera undersökningar kan leda till ökad vägrandel och i övrigt försvårat fältarbete. Därför arbetar man inom SCB med frågorna kring urvalssamordning. Särskilt då s k negativ samordning, som innebär att undersökningarna planeras så att de saknar gemensamma objekt. Detta inrymmer dock en hel del statistiskt-teoretiska problem, som ännu inte är lösta.



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Vällingby, tfn 08/89 01 20. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck". Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019/14 03 20. - Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs upplysningstjänst, 115 81 Stockholm, tfn 08/14 05 60. SCB kan också åtaga sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs uppdragscentral, 115 81 Stockholm, tfn 08/14 05 60, så får Ni veta mera.