

SM Am68

Sverige Am

P3/7 Am68 1994/1

Ex 2

2001-10-15

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000082875

ska meddelanden

Beställningsnummer

Am 68 SM 9401

Arbetsmiljön 1989/93

P 3/7

Ex 2



Sveriges officiella statistik
Arbetsmiljöstyrelsen Statistiska centralbyrån

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 68 SM 9401

Arbetsmiljön 1989/93

The Working Environment 1989/93

Arbetskyddsstyrelsen (ASS) har sedan den 1 juli 1994 övertagit SCBs ansvar för statistik om arbetsmiljön. Detta statistiska meddelande har producerats av SCB på uppdrag av Arbetskyddsstyrelsen.

SCB har sedan 1989 gjort löpande undersökningar om arbetsförhållandena inom svenskt arbetsliv genom att frågor vart annat år riktas till mellan 10 000–20 000 personer. I undersökningarna ingår ett stort antal frågor – mellan 100 och 150 stycken. Undersökningarna är i sig omfattande och genom att resultat från fler undersökningar kan läggas samman finns möjlighet att skapa mycket omfattande statistiska material, som möjliggör uppdelningar och redovisningar av arbetsmarknaden i många olika undergrupper. Ofta är det just sådana detaljerade uppdelningar, som gör frågesvar av den här typen riktigt intressanta.

I detta SM redovisas resultat efter en sammanslagning av undersökningarna 1989, 1991 och 1993. Resultaten redovisas bl a efter en relativt detaljerad yrkes- och näringsgrensindelning. Yrkes- och näringsgrenstabellerna utgör SM:ets huvuddel. Inledningsvis (i avsnittet Sammanfattning) redovisas kommentarer och resultat efter uppdelning som utgår ifrån kön, ålder och socioekonomisk tillhörighet (tabell 1). Redan en uppdelning av detta mindre detaljerade slag avslöjar en hel del om var arbetsmiljöproblemen finns inom svenskt arbetsliv idag. Resultaten med kommentarer så som de här redovisas över kön, ålder och socioekonomisk grupp ger ett slags sammanfattande bild av vad tabellmaterialet i övrigt ger.

Efter den inledande sammanfattningen ges en kort beskrivning av undersökningsmetoden och det metodarbete som ligger bakom. En teknisk beskrivning av insamlingsarbetet finns på sid 9. För en utförligare redovisning av frågematerialet och det metodarbete, som ligger bakom, hänvisas till specialskriften "Att utveckla sociala indikatorer – en surveyansats belyst med exemplet arbetsmiljö". (A. Wikman. Urval 21. SCB 1991.) De omfattande undersökningsmaterialen redovisas inte enbart i form av statistiska meddelanden.

Publiceringen innefattar bl a följande skrifter. "Kvinnors och mäns arbetsmiljö" (IAM 1991:1. SCB 1991). "Datorer och arbetsmiljö" (IAM 1991:3. SCB 1991). "Den psykosociala arbetsmiljön" (IAM 1992:4. SCB 1992). "Arbetsmiljön inom hälso- och sjukvården" (IAM 1993:1. SCB 1993). "Olika åldrar, olika arbetsliv, olika arbetsmiljö" (IAM 1994:3. SCB 1994). "Arbetsmiljön inom verkstadsindustrin" (IAM 1994:4. SCB 1994).

Sveriges officiella statistik

Arbetskyddsstyrelsen

Statistiska centralbyrån

Producent Statistiska centralbyrån, avdelningen för arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Förfrågningar Alf Andersson, tel 08-783 48 46
Serie Am-Arbeitsmarknad ISSN 0082-0237
Från trycket 28 oktober 1994. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1994 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1994 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

The Working Environment 1989/93

This issue of SM (Statistical Bulletin) is produced by Statistics Sweden by order of the National Board of Occupational Safety and Health. Since 1989 the Statistics Sweden undertakes continuous surveys of working conditions in Swedish working life by questioning between 10,000 and 20,000 people every other year. The surveys comprise a large number of questions—between 100 and 150. The studies themselves are comprehensive, and by amalgamating results from several studies it is possible to create extremely comprehensive statistical material, which makes it possible to subdivide and report on the labour market in many different subcategories. It is often precisely these detailed subdivisions that render responses of this type truly interesting.

This issue of SM (Statistical Bulletin) contains the results of an aggregation of the 1989, 1991 and 1993 surveys. The results are reported along a relatively detailed occupational and industrial sector distribution. The greater part of the issue consists of these occupational and industrial sector tables. By way of introduction, however, (under the heading of "summary") results and comments are provided by gender, age, and socio-economic position (Table 1). Even such a division into less minute categories reveals a great deal about where working-environment problems exist in Swedish working life today. The results and their commentary, presented here by gender, age, and socio-economic group, provide a sort of summary view of what the tables contain in general.

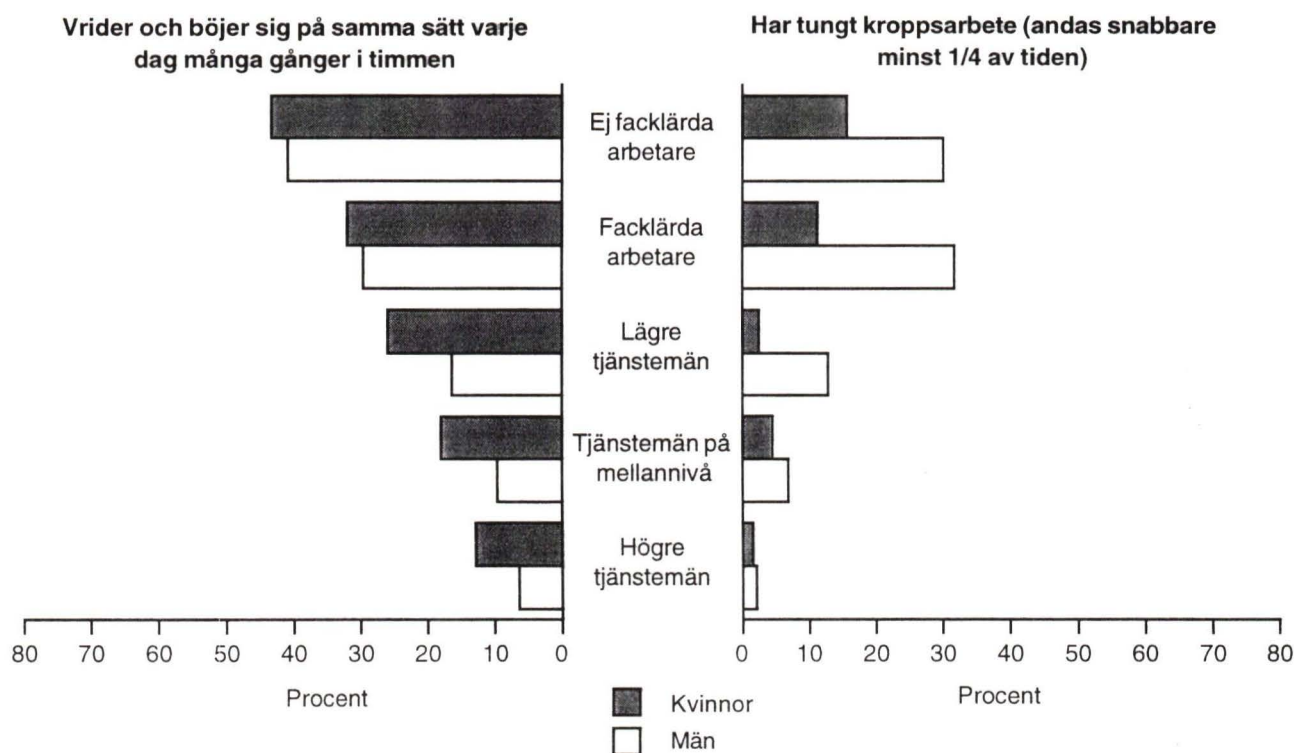
After the introductory summary, there is a brief description of the survey methods and the methodological work that lies behind them. A technical description of the data-gathering work is given on page 9. For a more thorough presentation of the questionnaires and the methodological considerations surrounding them, the reader is referred to the special publication in Swedish, "Developing Social Indicators — A Survey Approach Exemplified by the Working Environment" (A. Wikman. Urval 21. SCB 1991). The extensive survey materials are presented not only in this form of SM. Publications in Swedish include, for example, "Women's and Men's Working Environment" (IAM 1991:1. SCB 1991), "Computers and the Working Environment" (IAM 1991:3. SCB 1991), "The Psycho-social Working Environment" (IAM 1992:4. SCB 1992), "The Working Environment within Health, Nursing and Social Work" (IAM 1993:1), "Different age, different working life, different working environment" (IAM 1994:3), "The Working Environment within the Mechanical Engineering Industry" (IAM 1994:4)

Sammanfattning

I detta avsnitt görs några översiktliga kommentarer till de resultat som redovisas i tabell 1. (Se sid 15 och följande.) Tabell 1 är lämplig för en översikt därför att den visar svaren på ett 40-tal frågor med uppdelning både på kön, ålder och socioekonomisk grupp. Tabellerna 2–4 specificerar resultaten på yrkesgrupp och näringsgren. Kommentarer koncentreras till några centrala faktorer.

Fysiskt tungt arbete och besvärliga arbetsställningar

Dessa variabler mäts i undersökningen med flera indikatorer. I diagrammet nedan visas "tungt arbete" (så ansträngande att man andas snabbare minst en fjärdedel av arbetstiden) och "vriden arbetsställning" (att man i arbetet vriden och böjer sig på samma sätt många gånger i timmen varje dag).



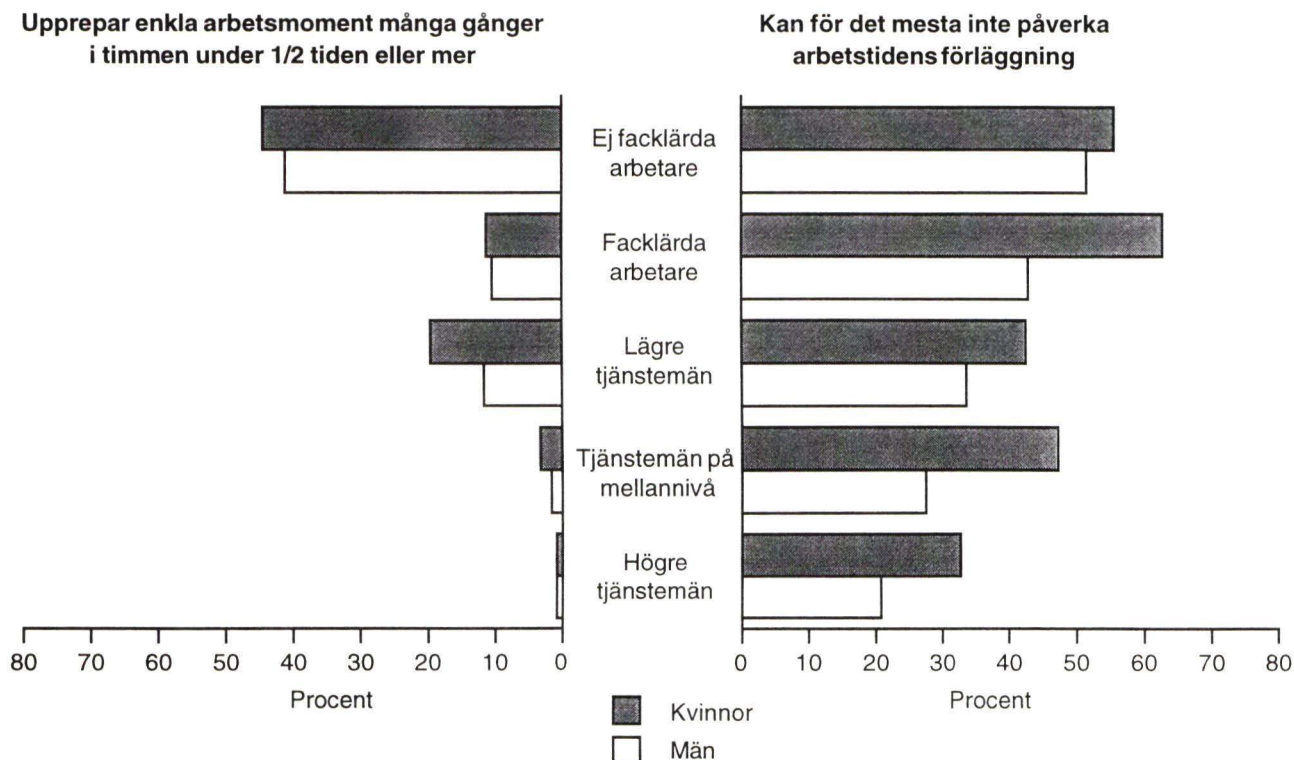
Kroppsarbetet dominerar som synes i arbetarnas miljö. Också det tunga kroppsarbetet är vanligt i denna grupp och berör närmare en tredjedel av de manliga arbetarna och var sjunde eller var åttonde kvinnlig.

Arbete i vriden ställning är också vanligast bland arbetare av båda könen, och män och kvinnor är ungefär lika ofta berörda.

Även kvinnliga lägre tjänstemän har ofta sådant arbete, och i alla tre tjänstemannakategorierna uppgår betydligt fler kvinnor än män vriden arbetsställning.

Monotont och ofritt arbete

I nästa diagram visas andelen som har enkla arbetsuppgifter (tar högst några månader att lära sig) och som upprepar korta arbetsmoment många gånger i timmen. Dessutom visas andelen som för det mesta inte kan påverka arbetstakten och arbetstidens förläggning.



Mellan 40 och 50 % av de ej facklärd arbetarna uppger att de har mycket enkla och mycket upprepade arbetsuppgifter. I övriga grupper är andelen väsentligt mycket mindre, men utgör ändå ca 10 % bland facklärd arbetare och lika mycket för manliga lägre tjänstemän. Bland kvinnliga lägre tjänstemän har var femte enkelt arbete med mycket upprepningar.

Många människor har små möjligheter till inflytande i sitt arbete. Ett mått på detta är möjligheterna att påverka arbetets förläggning i tiden (t ex att arbeta snabbare en dag och långsammare nästa). Sådana möjligheter saknar mer än varannan ej facklärd arbetare, både kvinnor och män. Genomgående är det i de olika socioekonomiska grupperna kvinnor som i väsentligt högre grad än män saknar sådan möjlighet till påverkan av arbetstid och arbetstakt. I andra rapporter har påvisats att det monotona arbetet ofta dessutom är särskilt bundet och svårt att påverka i övrigt, vilket ökar påfrestningen.

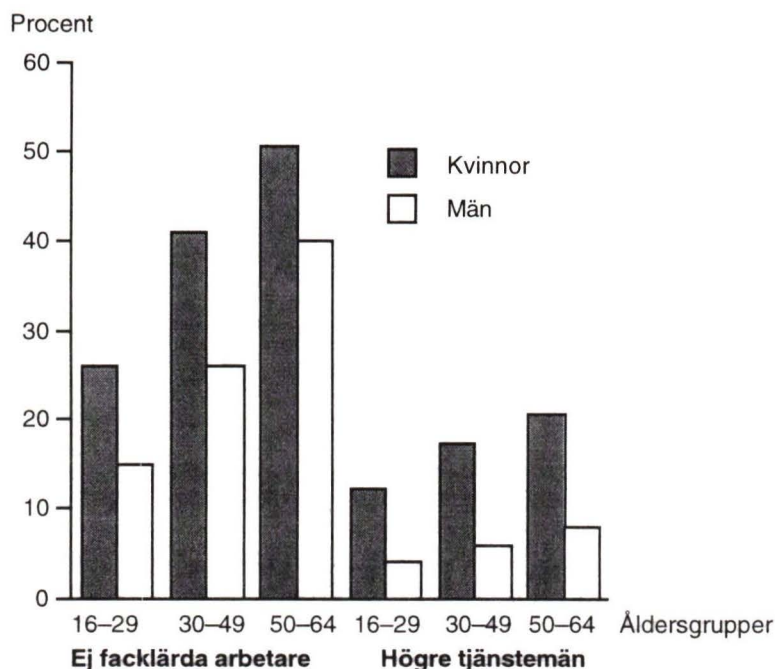
Muskel- och ledbesvär

Muskel- och ledbesvär efter arbetet varierar påtagligt mellan arbetstagare i olika yrken eller socioekonomiska grupper. I diagrammet på nästa sida visas andelen som varje vecka har ont i axlar eller armar bland ej facklärd arbetare respektive högre tjänstemän, uppdelat på män och kvinnor i olika ålder.

Här framkommer skillnaden i besvär mellan socioekonomiska grupper som arbetar under mycket olika grad av fysisk påfrestning. Besvären är betydligt vanligare bland ej facklärd arbetare än bland högre tjänstemän (och vanligare bland lägre tjänstemän än bland högre). Stor inverkan har de ovan beskrivna skillnaderna i förekomst av obekväma arbetsställningar, monotona och styrda arbetsuppgifter. Som vi visat är en del av dessa påfrestningar särskilt vanliga bland kvinnor, andra bland män. Kvinnor uppger genomgående mer besvär i axlar eller armar. Det gäller för övrigt också ett flertal andra indikatorer på besvär som redovisas i tabell 1.

Även åldersgrupperna skiljer sig påtagligt vad gäller ont i axlar eller armar och andra muskel- och ledbesvär. Bland äldre kvinnor och män är besvären betydligt vanligare än bland de yngre.

Besvär varje vecka i axlar eller armar



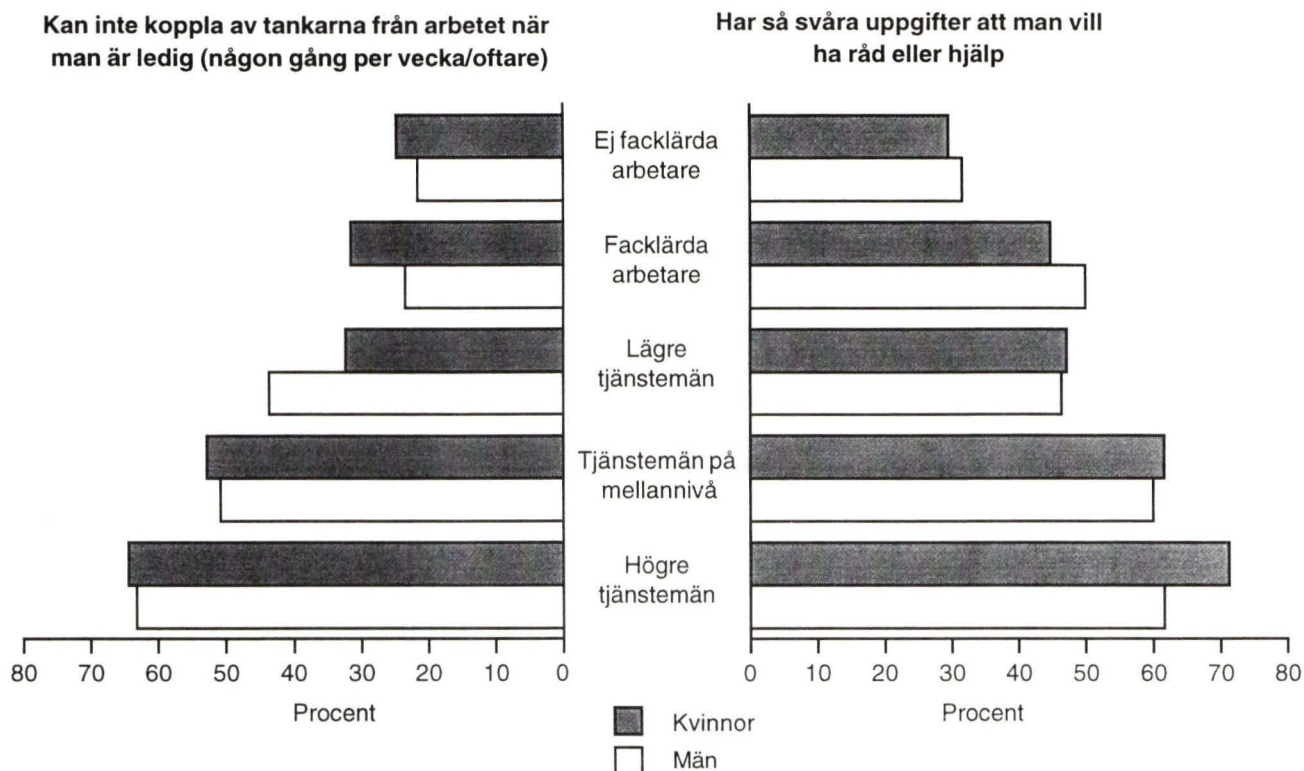
Ökningen av besvär med stigande ålder bland högre tjänstemän som ofta har måttligt fysiskt påfrestande arbetsuppgifter kan kanske ses närmast som en "åldersförändring" och inte främst som något som har med arbetsmiljön att göra. De ytterligare besvär som ej facklärd arbetare har i olika åldrar kan då ses som beroende av arbetsförhållandena.

Sambanden mellan olika fysiska påfrestningar och besvär behandlas utförligt i SCB:s rapport Olika åldrar, olika arbetsliv, olika arbetsmiljö. (IAM 1994:3).

Svåra arbetsuppgifter och svårt att koppla av efter arbetet

Detta är två indikatorer på påfrestning av annat slag. Den första frågan gäller: "Kan dina arbetsuppgifter kännas så svåra att du gärna vill fråga någon till råds eller be om hjälp?" Den andra frågan gällde om det minst någon gång per vecka händer att man inte kan koppla av tankarna från arbetet när man är ledig.

Svaren på båda frågorna visar att andelen med så svåra uppgifter att man kan vilja ha hjälp respektive att ha svårt att koppla av ökar när man går från ej facklärd arbetare till högre tjänstemän. Skillnaden mellan "ytterligheterna" är betydande. Beträffande de svåra arbetsuppgifterna ligger andelen dock på samma nivå för kvinnliga lägre tjänstemän och kvinnliga facklärd arbetare. Bland männen är det något fler som kan finna arbetsuppgifterna så svåra bland de facklärd arbetarna jämfört med de lägre tjänstemännen. Båda indikatorerna kan tyda på att arbetsuppgifterna kan vara påfrestande men kanske även engagerande. Resultaten redovisas i diagrammen på nästa sida.



Fördjupade analyser av detta datamaterial kommer att redovisas i olika temarapporter som Programmet för arbetsmiljöstatistik vid SCB utarbetar på uppdrag av Arbetsarkyddsstyrelsen.

Tidigare har SCB utgivit ett antal rapporter i serien Information om arbetsmarknaden, IAM:

Kvinnors och mäns arbetsmiljö, (IAM 1991:1)

Datorerna och arbetsmiljön, (IAM 1991:3),

Den psykosociala arbetsmiljön, IAM 1992:4)

Arbetsmiljön inom hälso- och sjukvården, (IAM 1993:1)

Olika åldrar, olika arbetsliv, olika arbetsmiljö, (IAM 1994:3)

Arbetsmiljön inom verkstadsindustrin, (IAM 1994:4).

Metodbeskrivning

På SCB har under ett antal år pågått ett omfattande metodutvecklingsarbete, när det gäller metoden att beskriva arbetsmiljöförhållanden utifrån intervju- och enkätfrågor. Metodarbetet har bl a bestått i ett antal valideringsstudier, där svar på många olika typer av frågor jämförts med annan typ av information – t ex teknisk information. Metodarbetet har givit en uppfattning om i vilka sammanhang man kan vänta sig meningsfulla svar på frågor av detta slag och också en uppfattning om hur man bör utforma frågor för att få så tillfredsställande resultat som möjligt.

En viktig slutsats har varit att frågor måste vara mycket precist formulerade, om resultaten skall bli tillfredsställande. De bör också beröra sådant som människor lätt kan observera med sina sinnen. Frågorna bör vidare utnyttja gränser som är naturliga och lätta att uttrycka i ord. Uppfyller frågorna högt ställda krav i dessa avseende, förefaller det möjligt att få svar, som på ett meningsfullt och klagörande sätt beskriver faktiska arbetsmiljöförhållanden. Arbetet har givit oss en delvis kritisk inställning till många tidigare genomförda undersökningar och använda undersökningsmetoder. Närmare detaljer om arbetet finns i en specialpublikation om utvecklingsarbetet: "Att utveckla sociala indikatorer – en surveyansats belyst med exemplet arbetsmiljö" (A. Wikman, Urval nr 21, SCB 1991).

Ett resultat av utvecklingsarbetet har blivit den nya löpande statistik, som började produceras på SCB 1989. Vart annat år kontaktas i samband med denna mellan 10 000 och 20 000 personer, som får besvara mellan 100 och 150 frågor om sina arbetsförhållanden. Frågorna behandlar såväl fysisk miljö som psykosociala miljöförhållanden.

De frågor som använts kan med fördel användas också i andra sammanhang. Det finns då möjlighet att utnyttja resultaten i SCB-undersökningarna som referensdata.

Resultaten från den nya statistik redovisas i serien statistiska medelanden och i temapublikationer i serien "Information om arbetsmarknaden" (IAM). I de senare utnyttjas statistiken för att belysa särskilt intressanta frågeställningar kring arbetslivs- och arbetsmiljöfrågor.

Några ord om bakgrunden till de frågor som valts

Frågorna behandlar, vad det gäller den fysiska arbetsmiljön, tungt arbete, lyftarbete, besvärliga arbetsställningar och arbetsrörelser, påfrestande klimatförhållanden, buller, vibrationer och kemiska och biologiska hälsorisker. Frågorna behandlar, vad gäller den psykosociala arbetsmiljön, arbetsmängd, kvalifikationskrav, koncentrationskrav, reaktioner på arbetet/feedback, inflytande/påverkansmöjligheter, monotona och enahanda arbetsuppgifter, social gemenskap och socialt stöd. Frågorna behandlar också krämpor och besvär som följd av arbetet, liksom en hel del bakgrundsförhållanden.

När slutlig ställning tagits till formuleringsalternativ inom respektive område har stor hänsyn alltså tagits till vilka möjligheter, som funnits att entydigt definiera ingående begrepp. Hänsyn har dock inte enbart tagits till vad som kan tänkas vara lätt att fråga om preciserat och exakt utan också till vad som kan sägas vara centralt inom respektive ämnesområde. Vi skall här med några exempel illustrera de övervägande som legat bakom valet av indikatorer.

Tungt arbete definieras i allmänhet i termer av belastning på hjärta och lungor. Gör man en rent teknisk mätning söker man ofta uppskatta den extra syreförbrukningen som sker som följd av arbetet. I praktiken kan det handla om att arbetstagaren på ryggen får bära en apparatur genom vilken såväl inandningsluft som utandningsluft passerar och registreras. I frågeundersökningar kan man komma ganska nära det som i detta sammanhang tas upp. Man kan t ex fråga om arbetet leder till ökad andhämtning. Andhämtningen är direkt relaterad till syreförbrukningen. Våra frågor tar upp just detta.

Lyftarbete är också ofta tungt arbete. Det centrala problemet vid sådant arbete är dock vanligen inte påfrestningen på hjärta och lungor utan nedslitningen av diskarna i ryggraden. Belastningen är direkt beroende av tyngden på det som lyfts och hur lyften sker. Frågor verkar kunna ställas om såväl tyngduppskattningar som arbetsställningar. Det är sådana frågor vi tar upp.

Påfrestande arbetsställningar och arbetsrörelser kan påverka ryggen och lederna. Centralt i sammanhanget är också påverkan på musklerna. Fysiologiskt skiljer man dynamiskt muskelarbete från statiskt. I det dynamiska muskelarbetet spänns muskeln i intervaller med perioder av avspänning där emellan. Muskeln fungerar i dessa sammanhang som en pump för blodomloppet och blodcirkulationen ökar. Avfallsprodukter kan lättare transporteras bort. I det statiska muskelarbetet stryper i stället muskeln blodgenomströmningen och problem uppstår – först på kort sikt, så småningom också på längre sikt. Låsta arbetsställningar och monotont upprepade rörelser (som leder till konstanta spänningar) är avgörande för förekomsten av problem. Det verkar vara möjligt att i surveyundersökningar ställa meningsfulla frågor kring låsta arbetsställningar och monotont upprepade rörelser. Det är sådana frågor vi tar upp.

När man beskriver **klimatförhållandenas** inverkan på människan måste man rent tekniskt ta hänsyn till en mängd olika förhållanden. Man måste mäta temperatur och luftfuktighet och likaså luftens rörelser. Man måste ta hänsyn till personens kläder, hans fysiska konstitution och också till det fysiska arbete han utför mm. Det är mycket komplicerat att sammanväga olika tekniska mätvärden till ett sammanfattande mått på klimatet. Vanligt är därför att man även vid expertundersökningar använder människan själv och hennes reaktioner som mätare på den totala klimatbilden. Arbetstagarna bör själva ha goda möjligheter att beskriva dessa reaktioner som svar på intervjufrågor. Det är sådana frågor vi tar upp.

Det som mest diskuteras när det gäller **buller** är den allmänna bullernivån mätt i decibel. Genom att utnyttja frågor som tar upp bullrets störande effekter på samtal och möjligheter att uppfatta samtal bör man, kunna beskriva nivån på bullret. Det är också det vi gör.

Kemiska och biologiska hälsorisker utgör ett komplext och svårfångat fält. Även med tillgång till bästa tekniska apparatur och goda ekonomiska resurser är det svårt att göra en tillfredsställande kartläggning av arbetsmiljön i dessa avseenden. Ett av de generella problem, som man ställs inför, är att förhållandena ofta varierar mycket över tid och i rummet. Vad som på längre sikt skall betraktas som mest avgörande och farligt, kan också vara svårt att avgöra, eftersom nya kunskaper tillfogas hela tiden. Antalet möjliga farliga ämnen är också stort. Svar på intervjufrågor kan naturligtvis inte ge information, som är lika exakt, som den de tekniska mätningar kan ge. Genom att fråga arbetstagare om vad de ser och känner med sina sinnen, bör man likväl få en uppfattning om förhållandena allmänt ordnats på ett bra eller dåligt sätt. Det är sådana frågor vi ställer. Svaren bör ge väsentlig information för sammanhanget. Det kanske också bör understrykas, att arbetstagare ofta verkar ha möjlighet att överblicka en förhållandevis lång tidsrymd, ofta längre än vad som är praktiskt möjligt att täcka med tekniska mätningar. Det ger frågeundersökningar en särskild fördel.

När det gäller vårt val av frågor inom det **psykosociala frågeområdet**, har vi haft två allmänna teoretiska perspektiv som utgångspunkt. Perspektiven förefaller på ett eller annat sätt att finnas bakom flertalet teoretiska resonemang inom området.

Det ena perspektivet utgår ifrån ett resonemang kring kroppens reaktioner på stress. Perspektivet utgår ifrån den inneboende automatik, som verkar finnas, i kroppens sätt att fungera i detta sammanhang. Den innefattar exempelvis påskyndad andhämtning, ökat blodflöde till musklerna, ökad energimobilisering till blodet, ökad levringsbenägenhet hos blodet mm. Dessa reaktioner är genetiskt programmerade och människan har dem gemensamt med stora delar av djurlivet. Stressreaktionerna kan hjälpa individen att överleva, men också och i långa loppet skapa en extra stor belastning på kroppens organ.

Stressreaktioner verkar kunna framkallas av de mest skiftande förhållanden. När det gäller arbetsmiljöförhållanden brukar man säga att risken är speciellt stor om man har allt för höga krav på sig i arbetet eller allt för mycket att göra. Även allt för små krav och allt för litet att göra i arbetet anses kunna utlösa liknande reaktioner. Olika konflikter mellan människor kan naturligtvis också framkalla stressreaktioner m fl förhållanden. Perspektivet gör att intresset naturligt kommer att riktas på vissa aspekter av arbetsmiljön.

Det andra psykosociala perspektivet har närmast en historisk utgångspunkt. Man jämför i samband med detta perspektiv ofta dagens arbetsliv med det, som existerade 100 år tillbaka i tiden eller tidigare. I det förindustriella samhället arbetade de flesta inom jordbruket. Man arbetade där tillsammans i smågrupper, familjegrupper eller andra små lokala grupper. Dessa små grupper var i huvudsak självförsörjande, dvs de gjorde det mesta som behövdes för att producera maten, sy kläderna, reparera redskapen osv. Varje person skötte i allmänhet en mängd olika sysslor. De var i allmänhet lätt att se resultatet av vad man gjorde.

Den industriella revolutionen kom att ändra på mycket av detta. Konsekvenserna har ofta antagits blivit att...

- man fick mer begränsade möjligheter att bestämma arbetstakten och uppläggningsen av arbetet
- man fick mer begränsade arbetsuppgifter, som istället upprepades om och om igen
- man fick arbetsuppgifter, som ofta blev mindre kvalificerade och krävde få yrkeskunskaper
- man fick svårare att se helheten i det man gjorde och fick kanske svårare att uppfatta sin egen roll som betydelsefull
- risken fanns också att man kunde komma att arbeta mer isolerad från andra människor.

Senare teknologiska och andra förändringar har ofta antagits förstärka utvecklingen i samma riktningar.

Detta andra psykosociala perspektiv är liksom det första intressant och underlättar fokuseringen av intresset vid vissa förhållanden. Med hjälp av intervju- och enkätfrågor förefaller det möjligt att relativt väl beskriva de förhållanden som dessa båda perspektiv berör.

Frågor som berör dessa perspektiv handlar oftast om något av följande 12 områden. Inom vart och en av dessa områden har vi utvecklat indikatorer.

- 1 Allmän psykisk belastning
- 2 Arbetsmängd
- 3 Kvalifikationskrav
- 4 Kvalifikationskrav i förhållande till de arbetandes förutsättningar
- 5 Monotona och enahanda arbetsuppgifter
- 6 Möjlighet att kunna uppfatta arbetet som meningsfullt och engagerande
- 7 Social gemenskap
- 8 Inflytande, valfrihet, förhållande till chefer
- 9 Möjlighet att få stöd och hjälp
- 10 Möjlighet att fortbilda sig inom sitt yrke och utvecklas
- 11 Bundenhet och koncentrationskrav
- 12 Olycksrisker, våldsrisker o dyl

Teknisk beskrivning av insamlingsarbetet

Avgränsning av undersökningspopulationen, urvalsförfarande

De resultat som redovisas i denna rapport baserar sig på undersökningarna under senhösten/vintern 1989/90, 1991/92 och 1993/94. Undersökningarna genomfördes som tillägg till SCBs arbetskraftsundersökning (AKU) under månaderna oktober, november och december (med visst överdrag i insamlingsarbetet över årsskiftet till påföljande år). Undersökningarna syftade till att beskriva arbetsmiljön för personer som var sysselsatta under 3:e och 4:e kvartalet resp år.

Arbetskraftsundersökningen: I AKU kontaktas varje månad ett representativt urval om ca 18 000 personer. Undersökningspopulationen består av alla i Sverige genom folkbokföringen registrerade personer, som fyllt 16 år men ej 65. Urvalet är ett sk roterande urval där varje utvald person intervjuas var 3:e månad vid sammanlagt 8 tillfällen. En persons totala deltagande i AKU sträcker sig således över två år. Denna form av urvalsrotation innebär att ca 7/8 av urvalet en månad kommer att intervjuas igen tre månader senare. Ingen av de båda tilläggsundersökningarna utnyttjade hela AKU-urvalet. Delurvalen drogs på delvis olika sätt i de olika undersökningarna varför de här beskrivs var och en för sig.

Arbetsmiljöundersökningen 1989

Ett delurval omfattande 10 916 personer drogs bland de personer som deltagit och klassificerats som sysselsatta i AKU under juli, augusti och september 1989 och som dessutom skulle intervjuas igen tre månader senare. Vid urvalsdragningen togs hänsyn till yrkestillhörighet. Urvalet stratifierades alltså efter yrke. Vissa mindre yrkesgrupper som bedömdes viktiga att redovisa kunde därigenom överrepresenteras.

Först vid undersökningstidpunkten 3 månader efter urvalsdragningen, dvs under oktober, november och december 1989 kunde man med ledning av AKU-intervjun slutligen fastställa vilka av de 10 916 ursprungligen dragna, som fortfarande var sysselsatta vid intervjutillfällen dvs, som skulle kvarstå i urvalet till arbetsmiljötillägget. Av de 10 916 personerna blev dock 335 st bortfall i ordinarie AKU under 3:e och 4:e kvartalet. Detta innebär att vi inte med säkerhet kunde avgöra vilka av dessa som var övertäckning resp bortfall i arbetsmiljöundersökningen, men vi har här valt att redovisa hela gruppen som bortfall även om en del istället är en icke definierad övertäckning.

Ett problem med denna urvalsmetod var att klassificera bortfallet i AKU vid urvalsdragningen under juli, augusti och september. För personer som bortfallit (ca 12 procent) kunde man inte avgöra huruvida personerna tillhörde arbetsmiljöundersökningens undersökningspopulation eller ej. Mot bakgrund av bortfallsstudier i AKU uppskattade vi att detta medförde ett extra bortfall motsvarande ca 8 procent av undersöknings populationen i arbetsmiljöundersökningen.

Arbetsmiljöundersökningen 1991

Ett delurval omfattande 22 651 individer drogs i detta fall direkt ur AKUs urvalspopulation för oktober, november och december. I samband med AKU-intervjun sorterades de personer bort som inte var sysselsatta eller var långtidssjukskrivna vid intervjutillfället.

Också i detta sammanhang fanns problemet att klassificera bortfallet (ca 13 procent) i termer av sysselsatta resp icke sysselsatta. Mot bakgrund av bortfallsstudier i AKU uppskattade vi att ca 10 procent av de sysselsatta bortfallit i AKU-delen av undersökningen.

Arbetsmiljöundersökningen 1993

Ett delurval omfattande 22 746 individer drogs i detta fall direkt ur AKUs urvalspopulation för oktober, november och december. I samband med AKU-intervjun sorterades de personer bort som inte var sysselsatta eller var långtidssjukskrivna vid intervjutillfället.

Även här fanns problemet att klassificera bortfallet (ca 12 procent) i termer av sysselsatta resp icke sysselsatta. I detta fall saknas förutsättningar för att med rimlig säkerhet skatta hur stort bortfallet var bland de sysselsatta, den grupp arbetsmiljöundersökningen grundas på.

Datainsamling

Den extra datainsamlingen för arbetsmiljöundersökningen påbörjades i direkt anslutning till AKU-intervjun. Efter det att de ordinarie AKU-frågorna ställts lades ytterligare tio minuters tillägsfrågor till, varefter personen ombads att besvara en enkät. Enkäten skickades ut per post och tog ca 20 minuter att besvara. På vägran, språksvårigheter och indirekta intervjuer i ordinarie AKU kom bortfallet i tillägsfrågemomentet att uppgå till 353 resp 846 personer. Bland de personer som skulle besvara postenkäten blev bortfallet, trots minst två brevpåminnelser, betydligt större nämligen 1319 st resp 1841 st. Nedan följer en resultatsammanställning av urvalsdragning och fältarbete :

Resultat från urvalsdragning och fältarbete i arbetsmiljöundersökningen 1989

Bruttourval	Antal
Delurval bland personer som 3 månader före undersökningstidpunkten deltagit i AKU och då klassificerats som sysselsatta.	10 916
Övertäckning	
Personer som i AKU-intervjun vid undersökningstidpunkten:	
Slutat arbeta	409
Redovisats som tjänstlediga/långtidssjukskrivna	41 ¹
Nettourval	10 466
Bortfall i tillägsfrågemomentet	
Bortfall i AKU	335
Personer som intervjuades indirekt i AKU	76
Vägrare i extra telefonintervju	20
Övrigt bortfall i extra telefonintervju	257
Personer som besvarat tillägsfrågorna	9778
Bortfall i postenkät	
Vägrare i postenkät	223
Personer med övriga noterade förhinder	189
Övrigt bortfall på enkäten	907
Personer som besvarat postenkäten	8459

1) Beroende på brister i kodningen är sannolikt denna siffra mycket underskattad

Resultat från urvalsdragning och fältarbete i arbetsmiljöundersökningen 1991

Bruttourval	Antal
Delurval bland personer som deltagit i AKU och som var sysselsatta vid intervjutillfället	15 681
Övertäckning	
Personer som vid intervjutillfället redovisats som tjänstlediga/långtidssjukskrivna	523
Nettourval	15 158
Bortfall i tillägsfrågemomentet	
Personer som intervjuades indirekt i AKU	179
Vägrare i extra telefonintervju	255
Övrigt bortfall i extra telefonintervju	412
Personer som besvarat tillägsfrågorna	14 312
Bortfall i enkätmomentet	
Vägrare i postenkät	234
Personer med övriga noterade förhinder	97
Övrigt bortfall på enkäten	1510
Personer som besvarat postenkäten	12 471

Resultat från urvalsdragning och fältarbete i arbetsmiljöundersökningen 1993

Bruttourval	Antal
Delurval bland personer som deltagit i AKU och som var sysselsatta vid intervjutillfället	14 489
Övertäckning	
Personer som vid intervjutillfället redovisats som tjänstlediga/långtidssjukskrivna	428
Nettourval	14 061
Bortfall i tillägsfrågemomentet	
Personer som intervjuades indirekt i AKU	121
Vägrare i extra telefonintervju	265
Övrigt bortfall i extra telefonintervju	375
Personer som besvarat tillägsfrågorna	13 300
Bortfall i enkätmomentet	
Vägrare i postenkät	291
Personer med övriga noterade förhinder	110
Övrigt bortfall på enkäten	1 188
Personer som besvarat postenkäten	11 711

Bortfall

Bortfallet i arbetsmiljöundersökningarna uppkommer vid flera olika moment i undersökningen. Nedan redovisas en uppskattning av bortfallets omfattning i procent av undersökningspopulationen med uppdelning på viktigare moment. Redovisningen baseras på redovisningen av fältarbetsresultaten ovan samt vad avser bortfallet i ordinarie AKU på resultaten från tidigare bortfallsstudier.

Moment	Bortfall i procent		
	1989	1991	1993
Bortfall i ordinarie AKU	8	10	(12) ¹
Bortfall vid extra telefonintervju	6	5	5
Bortfall i postenkät	12	11	10
Totalt bortfall	26	26	

1) Bortfallet i AKU var ca 12% totalt. Någon beräkning av bortfallet speciellt bland de sysselsatta finns inte.

Resultatens tillförlitlighet

De redovisade resultaten är inte exakta utan behäftade med en viss osäkerhet som bl a orsakas av (1) att endast ett urval av de personers arbetsmiljö vi är intresserade av undersökts, (2) det faktum att vi har ett bortfall på ca 26% samt (3) återstående ofullständigheter i själva frågemetoden.

1. Resultaten i tabellerna är, som sagt, behäftade med viss osäkerhet, eftersom de utgör skattningar baserade på ett statistiskt slumpurval. Man kan göra en uppskattning av storleken på de fel som skapas av det statistiska urvalsförfarandet. Man beräknar då ett intervall kring undersökningsresultaten och säger att det sanna värdet ligger innanför detta intervall med en viss bestämd säkerhet. När man gör dessa beräkningar utgår man ifrån värden på standardavvikelser, som finns i bilaga 1. Man multiplicerar värdet på standardavvikelsena med en konstant lika med k , där $k = 1$ förutsätter ett 70-procentigt konfidensintervall och $k = 2$ förutsätter ett 95-procentigt konfidensintervall. Osäkerhetsintervallet är de i tabellerna redovisade talen plus och minus dessa beräknade produkter. Med ett 95-procentigt konfidensintervall menas att det sökta värdet i 95 fall av hundra ligger inom det beräknade intervallet, om andra fel än slumpfel är försumbara. För ett 70-procentigt konfidensintervall gäller på motsvarande sätt att det sökta värdet i 70 fall av hundra ligger inom det beräknade intervallet.

2. Täckningsfelen och bortfallsfelen är svårare att beräkna. Bortfallets eventuellt snedvridande effekter kan dock begränsas, genom att resultaten efterstratifieras, dvs viktas så att fördelningarna i centrala bakgrundsvariabler förblir korrekta. I vårt fall har vi valt att efterstratifiera efter kön och yrke.

3. Trots urvalsfel, täckningsfel och bortfallsfel hänger i allmänhet de mest avgörande problemen i undersökningar av detta slag samman med själva frågemetoden. Även när man, som vi försökt göra här, formulerat sig precist och exakt, är det inte alltid säkert att svaren är helt precisa och exakta. Människor kan missförstå frågor, vara okoncentrerade vid svarstillfällena osv. Våra tidigare redovisade metodstudier pekar på möjligheter att få relativt tillfredställande svar med de frågor vi använt, men vissa problem kvarstår alltid. Storleken på problemen kan vara svåra att ange. Men som en generell regel kan kanske sägas, att avseende knappast bör fästas vid små skillnader på någon eller några få procent. Vidare kan sägas att tendenser som går igen i flera olika frågor och i flera typer av resultat är mer säkra än andra.

Tabeller

I de tabeller, som redovisas i det följande är svaren på 40 av våra frågor uppdelade efter socioekonomisk grupp (SEI), ålder och kön (tabell 1a–1h), efter yrke (tabell 2a–2h), efter branschtillhörighet (tabell 3a–3h), och efter grov yrkestillhörighet och kön (tabell 4a–4h). Den mer detaljerade yrkesindelningen följer i huvudsak den som används i AKU (som i sin tur bygger på yrkeskoden NYK). Inom vissa grupper har dock en vidare uppdelning gjorts efter SEI-tillhörighet. En uppdelning har gjorts efter SEI av pedagogiskt arbete, hälso- och sjukvårdsarbete, övrigt socialt arbete, sekreterare- och maskinskrivningsarbete, övrigt kameralt och kontorstekniskt arbete, verkstads- och byggnadsmetallarbete samt hotell-, restaurang- och storhushållsarbete.

Resultaten för grupper under 100 redovisas inte och markeras i tabellerna med ..

Näringsgrensindelningen följer också i huvudsak den branschindelning som utnyttjas i AKU (som i sin tur bygger på näringsgrenskoden SNI). En viss omflyttning av de ingående grupperna har dock gjorts för att indelningen skall vara bättre anpassad till den nya internationella standarden NACE. Det innebär bl a att grafisk produktion och förlagsverksamhet förts under finans-, media och företagstjänster, restaurang- och hotellverksamhet samt intresseorganisationer förts under personliga och kulturella tjänster.

Tabell– och bilageförteckning

Sid Nr

Socioekonomisk indelning (SEI)

- 15 **1a** Besvär efter arbetet redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 16 **1b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 17 **1c** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 18 **1d** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 19 **1e** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 20 **1f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 21 **1g** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.
- 22 **1h** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent.

Yrkesindelning (NYK/SEK)

- 23 **2a** Besvär efter arbetet redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 25 **2b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 27 **2c** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 29 **2d** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 31 **2e** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 33 **2f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 35 **2g** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.
- 37 **2h** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/93. Procent.

Näringsgrensindelning (SNI)

- 39 **3a** Besvär efter arbetet redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 40 **3b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 41 **3c** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 42 **3d** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 43 **3e** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 44 **3f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 45 **3g** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.
- 46 **3h** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent.

Grov yrkesindelning (NYK)

- 47 **4a** Besvär efter arbetet redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 47 **4b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 48 **4c** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 48 **4d** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 49 **4e** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 49 **4f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 50 **4g** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.
- 50 **4h** Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent.

- 51 **Bilaga 1** – Standardavikelser
- 60 **Bilaga 2** – Förteckning över variabler i undersökningen
- 63 **Bilaga 3** – Beskrivning av den använda yrkesindelningen
- 67 **Bilaga 4** – Beskrivning av den använda näringsgrensindelningen

**Tabell 1a Besvär efter arbetet redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).
1989/93. Procent**

SEI	Ålder	Besvär i olika delar av kroppen någon gång per vecka ¹									
		I övre delen av ryggen eller nacken		I nedre delen av ryggen		I axlar eller armar		I handleder eller händer		I höfter, ben knän eller fötter	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej facklärd arbetare	16-29	17,9	30,7	21,7	27,6	14,8	26,0	7,8	10,9	17,3	21,6
	30-49	25,1	37,2	25,9	28,4	25,9	40,9	13,4	20,0	24,9	28,1
	50-64	31,6	40,5	32,4	33,5	40,0	50,5	18,7	31,0	37,9	44,0
	Totalt	23,9	36,2	25,7	29,5	24,9	39,3	12,5	20,3	24,9	30,6
Facklärd arbetare	16-29	15,6	30,7	19,7	24,8	15,7	22,6	10,2	6,7	17,6	20,0
	30-49	25,0	32,9	25,3	26,5	26,3	31,8	15,1	17,4	27,4	24,2
	50-64	34,9	42,0	33,4	34,3	44,8	45,8	21,9	30,6	40,9	47,0
	Totalt	23,9	33,7	25,0	27,2	26,5	31,2	14,8	16,0	27,0	26,7
Lägre tjänstemän	16-29	11,0	32,4	12,1	17,4	6,3	21,0	3,4	5,4	6,4	7,7
	30-49	15,5	33,2	16,6	15,7	13,6	28,3	4,9	9,8	13,6	11,5
	50-64	20,9	34,9	20,0	19,1	24,2	36,1	8,7	18,0	21,0	24,3
	Totalt	16,0	33,4	16,5	17,0	14,9	28,7	5,6	10,9	14,0	13,9
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	11,2	22,8	9,5	13,8	5,6	11,6	2,0	2,3	5,0	10,0
	30-49	12,3	25,1	13,5	18,1	8,7	18,7	3,7	7,7	9,1	14,0
	50-64	17,3	30,3	17,2	23,3	17,2	26,3	7,1	14,4	18,8	28,3
	Totalt	13,4	25,9	13,8	18,5	10,4	19,2	4,3	8,2	11,0	16,4
Högre tjänstemän	16-29	8,4	21,7	5,3	9,2	4,4	12,2	2,8	0,6	2,0	2,5
	30-49	11,1	26,1	10,1	12,8	5,7	17,2	1,9	5,7	3,8	8,0
	50-64	11,3	29,3	9,8	17,9	8,4	20,7	1,6	13,4	9,6	20,1
	Totalt	10,9	26,4	9,6	13,7	6,3	17,4	1,9	7,0	5,2	10,3
Företagare	16-29	16,0	..	25,3	..	19,3	..	10,8	..	24,7	..
	30-49	23,9	35,5	25,1	25,9	23,8	36,8	8,7	19,1	24,1	26,9
	50-64	30,3	34,7	33,6	33,8	35,3	39,8	19,8	29,0	35,5	38,5
	Totalt	25,2	34,7	27,8	28,4	27,1	36,0	12,4	21,0	27,8	29,4
Samtliga	16-29	14,8	29,4	17,4	22,0	12,4	21,6	7,0	7,2	13,9	15,6
	30-49	18,6	31,5	19,2	21,0	17,2	28,9	8,2	12,7	17,0	18,2
	50-64	23,9	36,3	23,8	26,8	28,1	39,2	12,6	23,1	27,1	34,4
	Totalt	19,0	32,2	19,9	22,7	18,7	29,7	9,0	14,0	18,7	21,6

1. Frågan som ställdes var: Har du efter arbetet ont på något av följande ställen ...

Tabell 1b Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent

SEI	Ålder	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
		Uttröttad i kroppen ¹		Kan inte koppla av tankarna från arbetet ²		Svårt att sova beroende på tankar på arbetet ³		Misströstar som följd av svårigheter ⁴		Tvungen att arbeta över eller ta med arbete hem ⁵	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej facklärd arbetare	16-29	43,4	48,6	17,5	21,7	5,9	5,9	5,9	6,6	20,0	11,8
	30-49	45,2	49,3	24,2	25,8	9,5	8,7	8,2	8,2	22,0	14,1
	50-64	48,7	54,2	21,8	25,4	12,8	12,4	9,3	8,9	15,1	9,7
	Totalt	45,3	50,4	21,4	24,5	8,9	8,9	7,6	8,0	19,9	12,2
Facklärd arbetare	16-29	45,3	49,8	20,2	29,5	3,2	7,4	4,5	6,3	19,0	19,0
	30-49	47,6	48,2	25,9	31,4	8,9	9,5	7,6	7,1	21,5	17,1
	50-64	49,0	63,0	22,7	34,9	9,5	15,7	7,9	11,5	15,2	20,4
	Totalt	47,1	51,3	23,6	31,3	7,3	9,8	6,7	7,6	19,6	18,3
Lägre tjänstemän	16-29	29,0	26,7	40,1	31,2	8,1	6,5	6,4	7,0	38,8	23,3
	30-49	27,7	25,1	48,6	31,3	16,6	11,0	11,8	8,0	40,6	21,3
	50-64	28,1	34,3	36,7	34,9	15,4	17,4	10,2	11,6	25,1	16,6
	Totalt	28,1	27,8	43,5	32,2	14,4	11,7	10,2	8,7	36,1	20,5
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	21,0	28,3	46,7	46,4	10,0	9,5	9,8	9,3	44,9	32,6
	30-49	23,1	30,2	53,4	54,3	15,1	16,2	9,6	13,5	44,0	39,0
	50-64	28,6	36,3	46,5	52,7	19,5	23,4	12,5	16,7	34,2	37,7
	Totalt	24,2	31,3	50,5	52,6	15,5	16,7	10,4	13,5	41,5	37,7
Högre tjänstemän	16-29	14,9	13,0	60,5	64,0	13,7	11,9	12,5	17,4	62,3	40,7
	30-49	18,6	22,8	65,7	63,7	16,5	20,3	12,3	17,0	62,3	54,8
	50-64	17,8	32,9	57,2	65,8	24,2	31,4	11,5	14,8	54,3	49,4
	Totalt	18,0	24,1	62,9	64,3	18,4	22,1	12,1	16,5	60,1	51,8
Företagare	16-29	57,5	..	69,0	..	24,5	..	17,3	..	64,8	..
	30-49	49,1	45,6	63,8	49,3	21,5	14,6	17,4	11,9	59,2	44,4
	50-64	51,7	42,9	51,4	30,8	21,1	20,3	18,9	16,4	49,0	27,6
	Totalt	50,7	44,8	60,3	43,4	21,6	16,6	17,9	13,5	56,4	39,8
Samtliga	16-29	38,1	39,4	28,8	31,2	6,8	7,2	6,8	7,6	28,8	20,5
	30-49	34,7	36,1	44,2	39,5	13,6	12,6	10,2	10,4	38,8	27,4
	50-64	36,6	44,7	38,4	37,6	16,9	18,1	11,2	12,1	30,8	22,0
	Totalt	36,0	39,0	39,3	37,1	12,8	12,7	9,7	10,2	34,6	24,4

1. Frågan som ställdes var: Händer det att du, när du kommer hem ifrån arbetet är uttröttad i kroppen?
2. Frågan som ställdes var: Händer det att du inte kan koppla av tankarna från arbetet när du är ledig?
3. Frågan som ställdes var: Har du under de sista 3 månaderna haft svårigheter att sova, därför att tankar på jobbet hållit dig vaken?
4. Frågan som ställdes var: Händer det att du känner dig illa till mods och misströstar, som följd av svårigheter som du ställs inför på jobbet?
5. Frågan som ställdes var: Har du ibland så mycket att göra att du blir tvungen att dra in på luncher, arbeta över eller ta med jobb hem?

Tabell 1c Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent

SEI	Ålder	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag ⁴		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag ⁵	
		Arbetar med kroppen ¹		Har tungt kroppsarbete ²		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna ³					
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej fackl arb	16-29	69,6	64,3	30,6	17,1	39,4	46,2	37,5	41,9	40,9	23,6
	30-49	63,8	59,3	32,0	16,8	40,1	41,3	40,6	42,5	41,0	21,7
	50-64	53,6	52,8	25,1	13,3	40,3	38,4	46,7	44,5	37,4	18,6
	Totalt	63,8	59,0	30,1	15,9	39,9	41,9	40,8	42,9	40,3	21,3
Fackl arb	16-29	72,6	65,6	34,1	13,4	45,8	49,2	26,5	33,4	33,3	31,6
	30-49	66,5	51,7	31,0	10,3	47,2	40,6	29,4	29,1	32,4	24,7
	50-64	64,7	43,7	30,3	10,0	53,9	33,3	33,8	37,2	34,9	19,0
	Totalt	68,0	54,9	31,9	11,3	48,0	42,2	29,4	31,9	33,2	25,9
Lägre tjän	16-29	37,1	15,4	16,8	4,6	13,5	12,6	14,3	23,7	19,6	3,0
	30-49	27,2	8,6	13,1	2,4	15,1	8,6	15,4	25,9	15,8	2,7
	50-64	26,9	6,8	10,1	1,6	15,5	8,9	19,8	27,6	13,8	2,0
	Totalt	29,3	9,6	13,1	2,7	14,9	9,5	16,4	25,9	16,1	2,6
Tjän mellannivå	16-29	23,0	26,6	11,2	5,7	12,9	20,8	8,8	16,4	4,6	8,1
	30-49	14,9	19,7	6,1	4,8	11,0	23,6	8,6	17,7	4,8	6,4
	50-64	13,2	15,7	5,8	2,5	9,3	21,4	10,8	18,8	4,8	4,2
	Totalt	15,7	19,9	6,8	4,4	10,8	22,7	9,3	17,7	4,7	6,2
Högre tjän	16-29	6,9	5,6	4,7	1,9	8,0	8,4	9,1	13,7	1,2	1,2
	30-49	4,5	5,3	2,1	2,1	6,4	11,4	5,7	12,3	1,4	1,3
	50-64	3,0	3,5	1,8	0,3	8,1	13,1	7,2	13,0	0,7	0,8
	Totalt	4,3	4,9	2,3	1,6	7,0	11,5	6,4	12,6	1,2	1,0
Företagare	16-29	71,2	..	35,8	..	40,5	..	26,2	..	36,6	..
	30-49	62,2	45,7	33,4	17,5	39,0	35,0	29,5	44,3	37,7	20,1
	50-64	62,3	51,9	39,1	16,6	43,4	38,4	33,8	34,1	48,9	13,9
	Totalt	63,0	48,0	35,4	18,6	40,6	36,9	30,5	39,0	41,2	16,7
Samtliga	16-29	57,1	45,7	26,2	11,6	33,1	33,8	25,5	31,0	28,7	16,7
	30-49	39,5	30,8	19,0	8,2	26,7	26,0	21,5	27,9	21,5	11,8
	50-64	35,8	29,8	17,4	7,2	27,7	25,5	24,6	31,7	21,5	10,2
	Totalt	42,7	34,0	20,3	8,8	28,4	27,7	23,1	29,6	23,1	12,5

1. Frågan som ställdes var: Innebär ditt arbete att du vissa tider arbetar rent kroppsligt, dvs du tar i mer med kroppen än man gör när man går och står och rör sig på vanligt sätt?

2. Frågan som ställdes var: Tar du i så mycket att du andas snabbare?

3. Frågan som ställdes var: Arbetar du framåtböjd, då du inte stödjer dig med händerna eller armarna?

4. Frågan som ställdes var: Händer det att du i ditt arbete böjer eller vrider dig på samma sätt många gånger i timmen flera timmar samma dag? (gäller endast 1991 och 1993)

5. Frågan som ställdes var: Måste du flera gånger om dagen lyfta minst 20 kg? (gäller endast 1991 och 1993)

**Tabell 1d Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).
1989/93. Procent**

SEI	Ålder	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer									
		Arbetar i vriden ställning ¹		Arbetar med händerna upplyfta ²		Bullrar så att man inte kan tala i normal samtalston ³		Ser/luktar luftföroreningar ⁴		Ser/luktar tobaksrök ⁵	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej fackl arb	16-29	37,0	40,2	30,1	28,9	35,3	18,1	40,4	27,7	24,9	23,6
	30-49	40,4	36,8	29,0	27,1	38,3	17,9	42,0	25,0	22,2	14,5
	50-64	36,6	32,0	26,1	28,4	40,1	15,9	37,3	18,7	18,7	13,0
	Totalt	38,4	36,5	28,8	28,0	37,6	17,4	40,5	24,0	22,4	16,7
Fackl arb	16-29	41,6	41,9	46,7	24,3	52,2	21,4	54,7	26,1	27,7	19,2
	30-49	44,1	35,0	44,4	18,1	47,8	18,6	52,9	20,4	21,4	11,9
	50-64	45,6	28,0	46,6	17,8	49,8	18,8	55,7	17,7	20,2	11,0
	Totalt	43,6	36,1	45,5	20,1	49,5	19,5	54,0	21,8	23,1	14,1
Lägre tjän	16-29	13,9	22,2	12,0	8,9	16,1	7,5	15,9	11,5	24,0	23,3
	30-49	16,7	16,9	9,5	6,4	11,7	3,7	13,2	9,4	18,7	14,8
	50-64	13,3	16,3	11,1	6,9	11,0	4,3	11,2	5,9	14,9	13,0
	Totalt	15,2	17,9	10,5	7,1	12,5	4,7	13,3	8,9	18,8	16,2
Tjän mellannivå	16-29	12,0	21,4	9,8	9,0	17,0	14,3	17,2	13,7	16,6	11,3
	30-49	9,9	17,4	6,1	8,6	15,6	13,0	15,0	11,6	15,7	8,3
	50-64	9,1	13,5	8,6	10,3	14,9	10,9	14,3	7,6	14,9	7,8
	Totalt	10,0	17,2	7,3	9,0	15,6	12,7	15,2	11,1	15,6	8,7
Högre tjän	16-29	5,5	13,2	6,7	7,7	7,8	6,9	8,5	9,3	16,6	11,3
	30-49	6,1	10,6	4,0	6,5	5,7	5,3	7,4	8,1	11,5	9,0
	50-64	6,3	11,9	4,2	8,3	6,0	5,7	7,0	7,5	10,7	8,5
	Totalt	6,1	11,3	4,3	7,1	5,9	5,6	7,4	8,1	11,7	9,2
Företagare	16-29	40,5	..	39,9	..	42,7	..	41,1	..	23,9	..
	30-49	34,0	31,0	26,3	36,0	38,0	11,8	44,2	35,6	12,0	12,0
	50-64	38,2	29,7	24,3	24,4	35,5	17,5	37,0	36,2	12,1	7,6
	Totalt	36,0	30,4	26,8	30,8	37,6	14,6	41,6	35,7	13,1	10,6
Samtliga	16-29	30,9	32,4	29,6	19,9	34,6	15,2	37,3	21,1	24,1	20,3
	30-49	25,6	24,2	20,8	14,8	26,9	12,0	29,6	16,1	17,6	12,1
	50-64	24,4	22,7	20,3	17,2	26,5	11,6	27,3	13,3	15,7	11,3
	Totalt	26,5	25,7	22,7	16,6	28,5	12,6	30,8	16,6	18,6	13,8

1. Frågan som ställdes var: Arbetar du i vriden ställning?

2. Frågan som ställdes var: Arbetar du med händerna upplyfta i höjd med axlarna eller högre?

3. Frågan som ställdes var: Utsätts du så här års för något av detta i ditt arbete? ... buller, som är så högt att man inte kan samtala i normal samtalston?

4. Frågan som ställdes var: Är det något av nedanstående som man så här års tydligt kan se i luften eller känna lukten av på din arbetsplats?

Metalldamm, -rök eller -dimma?

Mineraldamm (från sten, kvarts, cement, asbets, mineralull eller liknande)?

Organiskt damm (från t ex textil, trä, mjöl, djur eller växter)?

Gaser eller ångor (från t ex ammoniak, saltsyra, klor, nitrösa gaser, formaldehyd, het vattenånga)?

Lösningsmedel (från t ex målning, lack, lim, avfettningsmedel)?

Bekämpningsmedel (mot växter och djur)?

Plastkemikalier?

5. Frågan som ställdes var: Är det något av nedanstående som man så här års tydligt kan se i luften eller känna lukten av på din arbetsplats?

Tobaksrök från andras rökning (passiv rökning)?

Tabell 1e Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/93. Procent

SEI	Ålder	Kan ta korta pauser för att prata under som mest 1/2 tiden ¹		Stressigt 1/2 tiden eller mer(hinner inte prata, tänka på annat) ²		Upprepar enkla arbetsmoment många ggr i timmen 1/2 tiden eller mer ³		Måste själv klara kritiska situationer 1/2 tiden eller mer ⁴		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad ⁵	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej facklärd arbetare	16-29	46,8	59,3	24,2	32,1	40,9	45,7	37,0	30,8	8,9	11,8
	30-49	49,8	59,5	26,2	31,0	38,6	42,5	49,2	34,3	6,7	12,7
	50-64	54,9	65,8	24,0	28,1	46,3	46,0	54,5	31,9	5,8	5,7
	Totalt	49,8	61,2	25,1	30,5	40,9	44,4	46,0	32,6	7,3	10,5
Facklärd arbetare	16-29	40,0	57,1	20,6	33,3	10,5	10,1	33,8	24,3	2,5	15,4
	30-49	41,8	63,5	25,3	33,1	8,6	9,5	47,6	23,0	3,4	17,2
	50-64	48,5	65,5	23,0	37,2	13,4	17,1	49,8	28,9	2,4	6,9
	Totalt	42,5	61,7	23,4	33,9	10,1	11,0	43,8	24,4	2,9	14,8
Lägre tjänstemän	16-29	33,1	50,7	30,7	34,3	13,1	21,9	41,8	26,6	10,0	5,3
	30-49	37,2	50,9	36,1	41,6	10,8	16,8	57,2	32,4	9,5	4,3
	50-64	45,2	59,6	31,4	42,9	11,1	22,8	60,4	39,3	3,7	3,0
	Totalt	38,5	53,1	33,7	40,3	11,4	19,5	54,7	32,9	8,0	4,2
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	31,4	51,5	27,9	36,2	2,1	5,0	44,7	30,0	5,2	10,4
	30-49	35,6	63,2	37,9	46,5	1,2	2,7	57,2	41,0	6,1	11,2
	50-64	39,6	67,1	35,2	47,6	2,4	3,5	63,1	48,2	3,3	6,0
	Totalt	36,0	62,2	35,6	45,1	1,6	3,2	56,8	40,8	5,2	9,9
Högre tjänstemän	16-29	26,2	39,4	36,5	35,5	0,5	0,5	52,4	41,1	5,2	9,3
	30-49	36,8	55,3	45,3	52,4	0,7	0,7	66,3	57,2	5,4	9,1
	50-64	38,4	65,0	41,7	55,2	0,4	1,3	73,2	59,6	3,8	6,3
	Totalt	36,3	55,8	43,5	51,0	0,6	0,8	66,9	55,8	4,9	8,4
Företagare	16-29	39,9	..	35,9	..	14,3	..	70,3	..	11,3	..
	30-49	45,9	54,8	42,7	32,7	13,8	23,3	77,8	60,6	4,4	6,0
	50-64	42,5	49,6	38,3	29,5	19,7	19,8	72,8	56,2	1,5	1,5
	Totalt	44,3	52,6	40,6	31,6	15,8	21,1	75,5	59,5	4,1	3,8
Samtliga	16-29	39,7	54,8	25,2	33,5	20,0	26,1	39,2	29,7	6,4	10,6
	30-49	40,8	58,2	34,3	39,6	12,2	18,1	56,8	37,4	5,7	10,3
	50-64	45,1	63,9	31,6	38,6	15,9	25,0	61,4	40,0	3,6	5,1
	Totalt	41,6	58,8	31,6	38,0	14,9	21,7	53,9	36,3	5,4	9,1

1. Frågan som ställdes var: Kan du ta korta pauser i stort sett när som helst för att prata?

2. Frågan som ställdes var: Har du vissa tider så stressigt att du inte hinner prata om eller ens tänka på något annat än arbetet?

3. Frågorna som ställdes var: - Kräver arbetet vissa tider att du enbart upprepar samma arbetsmoment, många gånger i timmen? OM JA. Hur stor del av arbetstiden har du sådana mycket upprepade arbetsuppgifter?

- Krävs det för ditt arbete någon skolutbildning eller kurs förutom grundskolan eller folkskolan?

- Krävs det (förutom utbildning eller kurs) någon lärotid på arbetsplatsen innan man klarar ditt jobb? Endast arbeten med som mest några månaders sammanlagda utbildnings- och lärotidskrav räknas som enkla.

4. Frågan som ställdes var: Är du vissa stunder tvungen att klara dig själv och kan inte räkna med hjälp från andra människor omkring dig i kritiska situationer?

5. Frågan som ställdes var: Är du utsatt för våld eller hot om våld i ditt arbete?

Tabell 1f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp. 1989/93. Procent

SEI	Ålder	Utbildningskrav ¹								Låga kunskapskrav (utbildning resp lärotid som mest några mån) ²	
		Män				Kvinnor					
		Max	1–2	3 år	Minst	Max	1–2	3 år	Minst		
		6 mån	år		4 år	6 mån	år		4 år	Män	Kvinnor
Ej facklärd arbetare	16-29	83,2	13,2	2,4	1,2	77,8	19,9	1,9	0,4	68,0	72,6
	30-49	83,4	10,7	3,0	2,9	79,1	18,2	1,9	0,7	61,6	68,5
	50-64	87,3	7,4	2,5	2,8	83,6	14,1	0,8	1,5	68,4	72,6
	Totalt	84,1	10,9	2,7	2,3	80,0	17,6	1,6	0,8	65,2	70,8
Facklärd arbetare	16-29	35,8	49,3	10,8	4,1	21,6	62,1	14,5	1,9	18,1	17,7
	30-49	35,0	36,7	16,3	12,0	23,0	62,4	11,6	3,0	15,3	15,7
	50-64	43,3	22,5	12,1	22,0	31,1	54,8	7,7	6,3	21,5	21,2
	Totalt	36,8	37,9	13,9	11,4	23,9	61,0	11,9	3,2	17,3	17,3
Lägre tjänstemän	16-29	61,9	13,8	12,2	12,0	50,2	26,5	18,7	4,7	37,9	38,1
	30-49	46,3	15,2	15,8	22,7	44,4	29,5	15,8	10,3	25,2	29,4
	50-64	56,0	15,2	9,3	19,5	53,3	25,5	10,0	11,3	32,3	39,7
	Totalt	52,4	14,9	13,2	19,5	48,0	27,8	14,9	9,3	29,9	33,9
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	16,9	16,1	18,5	48,4	15,2	22,0	27,0	35,8	7,9	10,0
	30-49	15,3	15,6	19,6	49,4	10,4	17,7	27,2	44,7	4,8	5,0
	50-64	18,4	15,9	17,5	48,2	12,7	14,1	26,0	47,3	7,2	6,1
	Totalt	16,4	15,8	18,9	49,0	11,7	17,6	26,9	43,8	5,9	6,0
Högre tjänstemän	16-29	9,5	5,4	14,8	70,3	5,7	8,0	27,9	58,4	4,1	3,1
	30-49	4,9	5,6	10,1	79,5	5,1	5,1	13,4	76,4	1,2	2,3
	50-64	6,3	5,4	7,6	80,6	6,3	8,0	10,8	74,9	2,5	3,5
	Totalt	5,7	5,5	9,8	79,0	5,5	6,2	14,5	73,9	1,8	2,7
Företagare	16-29	60,9	24,4	10,0	4,7	..	..	..	..	28,7	..
	30-49	47,4	23,2	9,1	20,3	51,9	19,2	17,6	11,3	25,3	39,6
	50-64	55,3	16,8	6,9	21,0	70,4	12,8	3,7	13,2	36,5	48,0
	Totalt	51,2	21,2	8,4	19,2	58,7	17,9	12,6	10,8	29,3	41,3
Samtliga	16-29	52,4	24,9	9,1	13,5	49,7	28,3	12,6	9,4	36,4	43,0
	30-49	37,4	18,1	12,6	31,8	39,3	24,3	14,1	22,4	21,7	30,2
	50-64	43,6	13,7	9,6	33,1	51,3	19,6	9,1	20,0	27,6	40,9
	Totalt	42,3	18,6	11,1	27,9	44,7	24,0	12,5	18,8	26,5	35,8

1. Frågan som ställdes var: Krävs det för ditt arbete någon skolutbildning eller kurs förutom grundskolan eller folkskolan?
2. Förutom föregående fråga om utbildningskrav ställdes följande fråga om lärotid: Krävs det (förutom utbildning eller kurs) någon lärotid på arbetsplatsen innan man klarar ditt jobb?

**Tabell 1g Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).
1989/93. Procent**

SEI	Ålder	Utbildning på betald arbetstid ¹		Uppgifterna så svåra att man vill ha råd eller hjälp ²		Får oftast inte hjälp, när uppgifterna är så svåra ³		Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förläggning ⁴		Är för det mesta inte med och beslutar om det egna arbetet ⁵	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej facklärd arbetare	16-29	28,5	26,8	38,3	33,1	4,9	3,6	55,4	60,2	49,9	44,6
	30-49	29,5	33,6	31,0	30,2	9,2	7,4	50,1	53,4	40,3	37,7
	50-64	24,5	25,7	21,5	25,5	13,2	5,3	48,8	53,9	42,6	42,5
	Totalt	28,1	29,5	31,6	29,7	8,0	5,7	51,7	55,5	44,0	41,0
Facklärd arbetare	16-29	33,7	37,8	62,6	49,7	3,2	3,5	45,1	65,8	33,5	28,5
	30-49	32,8	44,5	47,1	44,7	10,2	3,5	42,6	60,8	25,5	27,3
	50-64	22,8	40,4	38,1	36,4	7,8	6,9	40,3	63,1	29,4	28,9
	Totalt	31,2	41,6	50,1	44,9	7,2	4,0	42,9	62,9	28,6	28,0
Lägre tjänstemän	16-29	47,5	44,7	54,5	53,4	5,5	3,4	38,8	47,1	23,9	36,5
	30-49	50,9	52,4	48,6	49,1	12,1	4,7	35,0	40,8	16,7	28,3
	50-64	33,9	44,1	35,7	37,9	11,3	5,6	27,7	42,0	16,6	33,9
	Totalt	45,5	48,6	46,4	47,1	10,3	4,6	33,8	42,5	18,2	31,5
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	65,0	59,6	75,2	67,3	7,4	4,9	27,0	45,3	16,3	19,2
	30-49	65,1	71,8	60,5	64,1	12,3	8,5	28,5	49,0	9,2	15,5
	50-64	55,3	70,1	50,2	51,5	16,0	12,5	25,9	43,6	9,3	13,0
	Totalt	62,5	69,5	60,1	61,8	12,2	8,6	27,6	47,2	10,4	15,5
Högre tjänstemän	16-29	71,8	62,7	81,4	83,2	8,0	7,2	19,3	23,4	8,8	13,8
	30-49	70,6	71,9	64,1	74,2	15,8	12,9	20,6	32,4	6,5	11,4
	50-64	59,5	69,7	49,6	58,2	19,7	16,3	21,2	38,2	8,2	11,1
	Totalt	67,7	70,2	61,7	71,3	15,7	12,7	20,7	32,7	7,1	11,6
Företagare	16-29	11,3	..	52,3	..	16,8	..	25,9	..	8,5	..
	30-49	12,7	8,8	35,0	30,2	22,3	14,4	20,2	31,6	5,8	5,4
	50-64	8,9	4,7	27,1	20,6	29,0	10,5	15,6	27,7	6,2	9,4
	Totalt	11,3	8,7	34,0	27,8	23,3	11,4	19,2	29,7	6,2	6,7
Samtliga	16-29	38,8	38,8	55,4	47,6	5,4	4,2	43,2	53,8	33,6	34,4
	30-49	45,8	51,8	49,0	49,2	12,8	7,8	34,3	47,3	18,9	25,2
	50-64	35,7	42,6	37,6	37,0	15,7	9,1	31,7	47,5	20,1	29,6
	Totalt	41,8	46,5	47,8	45,8	11,4	7,2	35,7	48,8	22,5	28,4

1. Frågan som ställdes var: Har du under de sista 12 månaderna fått utbildning på betald arbetstid?

2. Frågan som ställdes var: Kan dina arbetsuppgifter kännas så svåra att du gärna vill fråga någon till råds eller be om hjälp?

3. Frågan som ställdes var: Om arbetsuppgifterna känns så svåra har du då möjlighet att få råd eller hjälp?

4. Frågan som ställdes var: Kan du delvis själv bestämma när olika arbetsuppgifter skall göras (t ex genom att välja jobba lite fortare vissa dagar och ta det lite lugnare andra dagar)?

5. Frågan som ställdes var: Händer det att du är med och beslutar om uppläggningsen av ditt arbete (t ex vad som skall göras, hur det skall göras eller vilka som skall arbeta tillsammans med dig)?

Tabell 1h Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).
1989/93. Procent

SEI	Ålder	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar ¹									
		För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psykiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
		M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Ej facklärd arbetare	16-29	5,4	5,3	27,8	24,4	31,3	36,7	41,2	38,1	14,7	10,6
	30-49	8,8	7,4	17,3	17,9	30,2	40,3	31,8	28,2	8,6	5,7
	50-64	8,2	7,8	13,1	10,8	29,8	32,6	25,9	24,6	4,4	3,3
	Totalt	7,5	6,9	20,1	17,9	30,5	37,2	33,9	30,1	9,8	6,5
Facklärd arbetare	16-29	8,1	6,5	11,4	14,3	23,9	50,1	21,3	19,0	9,0	6,5
	30-49	12,4	8,7	9,8	14,4	27,9	53,0	17,9	14,5	5,4	4,2
	50-64	11,8	9,1	8,0	10,4	23,1	41,9	15,4	14,1	4,2	2,1
	Totalt	10,9	8,1	9,9	13,7	25,8	50,2	18,5	15,9	6,3	4,6
Lägre tjänstemän	16-29	9,6	7,1	19,9	19,5	39,2	32,1	17,1	23,3	6,9	7,0
	30-49	13,7	9,2	11,1	12,6	48,7	31,4	10,8	15,6	6,0	4,6
	50-64	9,0	9,8	9,1	10,8	34,1	31,7	7,6	14,1	4,5	2,7
	Totalt	11,5	8,9	12,5	13,7	42,7	31,6	11,3	16,9	5,8	4,6
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	13,8	12,5	10,6	9,5	41,6	47,2	7,9	8,0	5,3	4,2
	30-49	15,2	16,0	8,0	6,3	54,5	60,2	5,2	4,5	4,9	3,8
	50-64	13,6	15,0	6,0	5,9	49,0	56,0	5,5	4,1	4,1	1,8
	Totalt	14,5	15,2	7,9	6,7	51,0	57,1	5,7	5,0	4,7	3,4
Högre tjänstemän	16-29	19,9	21,5	9,5	8,2	56,2	55,3	4,9	4,9	3,9	3,8
	30-49	17,7	18,4	6,6	5,4	60,0	61,3	3,6	3,6	4,1	4,8
	50-64	14,0	14,6	6,9	4,9	57,5	65,0	3,5	2,9	4,4	2,6
	Totalt	16,9	17,8	7,0	5,6	58,9	61,5	3,7	3,6	4,1	4,1
Företagare	16-29	11,6	..	5,6	..	32,2	..	8,7	..	3,6	..
	30-49	12,6	7,8	7,1	10,1	42,9	34,4	11,6	11,7	2,8	2,5
	50-64	13,7	11,0	6,2	6,7	33,4	18,5	8,8	8,7	3,2	1,4
	Totalt	12,9	9,3	6,7	8,4	38,9	29,2	10,4	10,7	3,0	2,3
Samtliga	16-29	8,8	7,8	17,8	18,4	32,7	40,3	24,9	25,3	9,8	7,8
	30-49	13,4	11,3	10,2	11,9	43,1	46,6	14,1	14,9	5,5	4,7
	50-64	11,6	10,6	8,4	9,1	38,1	40,0	11,7	14,8	4,3	2,7
	Totalt	11,9	10,3	11,5	12,7	39,5	43,5	16,0	17,3	6,2	4,9

1. Frågorna formulerades med hjälp av påståenden på en skala från en ytterlighet till en annan. För svåra arbetsuppgifter/för enkla. Psykiskt påfrestande arbete/behagligt och lugnt. Enformigt arbete/omväxlande. Missnöjd med arbetet/nöjd.

Tabell 2a Besvär efter arbetet redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Besvär i olika delar av kroppen någon gång per vecka									
	I övre delen av ryggen eller nacken		I nedre delen av ryggen		I axlar eller armar		I handleder eller händer		I höfter, ben knän eller fötter	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	14,8	14,6	12,2	12,2	12,2	12,7	4,0	4,5	11,2	11,1
...Tekniskt arb	14,4	13,4	12,5	12,3	11,6	12,0	3,7	4,2	11,7	11,6
...Kemiskt och fysikaliskt arb	17,9	22,9	10,1	11,1	16,5	17,7	6,2	6,7	7,8	7,6
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	23,6	21,0	19,0	19,2	15,6	13,8	6,9	6,3	17,6	16,1
...Lägre kval,nivå (lågstadiet) ²	26,4	23,8	23,6	23,0	18,8	15,9	8,3	8,1	21,2	18,8
...Högre kval,nivå (högre stadier) ²	20,2	17,5	13,2	14,2	11,4	11,0	5,3	3,8	12,7	12,6
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	23,9	25,6	22,9	23,5	21,5	23,6	9,1	10,6	16,8	18,6
...Förskollärare,fritidspedagoger	20,5	23,0	20,0	22,6	15,3	16,1	7,5	9,7	13,3	15,1
...Barnskötare	26,2	27,5	24,9	24,1	25,8	29,2	10,1	11,2	19,2	21,2
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	19,6	21,3	13,9	16,0	14,0	14,7	5,6	6,3	9,1	9,6
...Litterärt och journalistiskt arb mm	24,6	26,2	20,0	21,3	18,8	17,7	7,3	8,6	11,8	13,1
...Utredningsarb mm	16,9	18,8	12,8	16,7	11,7	13,0	5,3	5,3	10,1	10,0
...Personalarb mm	23,7	..	10,6	..	16,9	..	6,2	..	7,3	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	15,9	18,0	8,9	6,5	10,2	12,1	3,7	6,3	4,0	4,5
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	27,1	27,8	23,3	23,6	24,5	25,2	11,0	12,5	20,9	20,0
...Lägre kval,nivå (undersköterskor) ³	30,5	29,4	28,1	28,3	27,1	26,2	12,0	14,0	26,5	24,8
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	19,5	24,4	18,0	20,6	14,6	16,7	6,4	8,8	17,4	17,3
...Högre kval,nivå (läkare mm) ³	20,3	..	14,8	..	8,5	..	4,1	..	7,2	..
...Tandvårdsarb	37,3	35,5	18,6	15,5	34,2	35,3	14,5	17,1	12,8	16,5
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	17,3	20,8	12,2	14,8	11,9	13,6	3,5	3,6	6,1	5,4
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	31,4	29,9	28,7	27,5	33,6	33,0	15,2	15,5	25,6	24,8
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	24,3	..	19,8	..	19,6	..	10,5	..	16,2	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	21,1	20,0	17,4	16,6	18,7	19,3	11,0	11,0	20,8	16,3
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	31,5	32,1	14,9	14,5	26,1	26,1	9,3	10,4	11,1	10,5
...Lägre kval,nivå (ex maskinskr) ⁵	30,3	32,9	15,8	17,2	25,7	27,0	11,5	14,2	11,3	11,1
...Högre kval,nivå (ex redovisning) ⁵	32,7	31,3	13,9	12,3	26,7	25,4	7,2	7,4	10,9	9,9
ADB-arb m m	18,9	20,4	9,7	8,9	12,4	12,7	4,3	5,5	5,4	6,5
...Systemerare	16,6	20,6	8,9	9,5	9,3	11,8	3,2	5,1	3,1	4,9
...Datamaskinoperatörer mm	26,4	..	12,4	..	23,1	..	8,1	..	13,3	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	23,1	25,7	13,5	15,2	18,9	22,2	6,5	5,9	9,3	10,4
...Lägre kval,nivå (försäkringtjänst,) ⁴	24,0	29,7	12,8	16,9	19,2	22,2	7,0	7,1	9,8	12,2
...Högre kval,nivå (banktjänstemän) ⁴	22,6	23,0	14,1	14,1	18,7	22,3	6,0	5,1	8,9	9,1
Kommersiellt arb	24,1	22,2	19,6	19,1	21,8	20,5	9,8	10,4	20,4	20,4
...Reklamarb, försäljning av egendom	15,5	13,9	15,0	17,1	9,5	7,8	3,2	2,8	7,5	5,0
...Övrigt kommersiellt arb	20,0	20,0	17,1	16,1	17,3	18,2	6,7	7,8	14,2	16,2
...Affärsbiträden	29,5	25,6	22,8	22,0	28,5	24,9	14,0	14,2	28,5	27,0

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvarar krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2a (forts)

Yrke	Besvär i olika delar av kroppen någon gång per vecka									
	I övre delen av ryggen eller nacken		I nedre delen av ryggen		I axlar eller armar		I handleder eller händer		I höfter, ben knän eller fötter	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	24,8	27,0	32,2	28,2	33,3	30,7	17,9	16,1	34,2	29,6
...Jordbrukare	23,9	22,8	32,9	28,9	31,2	26,0	16,5	14,2	38,6	32,8
...Jordbruksarbete	21,1	26,8	31,7	28,7	34,1	36,0	19,3	17,6	30,0	26,1
...Skogsarb	34,9	..	31,1	..	38,0	..	19,4	..	28,5	..
Transport- och kommunikationsarb	31,2	32,4	25,6	25,0	28,6	30,2	11,7	13,7	22,8	23,7
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelstågförare m m	33,5	33,6	31,0	29,3	29,8	29,8	11,8	11,8	23,8	21,3
...Post- och teleexpeditionsarb	33,4	36,6	22,5	23,1	32,8	34,9	14,1	18,4	24,7	29,7
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	43,5	..	28,6	..	45,6	..	32,2	..	28,4	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	25,2	..	24,9	..	33,0	..	19,8	..	20,5	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	25,3	25,3	25,2	25,7	28,0	26,5	17,3	17,8	28,0	27,2
...Icke facklärd (montörer) ¹	30,3	33,1	29,9	29,5	34,5	34,1	20,9	21,5	28,7	28,2
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	23,9	22,9	24,0	24,6	25,9	24,1	16,3	16,6	27,9	26,9
Elkraftstekniskt arb	22,0	25,6	18,8	16,7	24,5	25,8	13,3	14,7	22,2	17,8
Elektronik, teleteknik	23,0	18,2	21,1	18,0	21,0	19,5	11,7	14,0	15,1	13,6
Trävaruarb	23,1	24,6	23,5	27,4	28,9	29,0	16,0	14,9	25,0	27,8
Måln-, golvbelägnings arb	34,6	..	36,4	..	39,9	..	21,1	..	35,8	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	27,3	33,6	33,6	33,1	34,2	39,4	16,8	20,4	31,3	32,3
Grafiskt arb	23,3	..	18,7	..	22,4	..	11,6	..	20,7	..
Livsmedels-, tobaksarb	28,2	30,2	28,8	31,9	31,6	36,7	21,6	25,4	25,9	25,4
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	37,0	..	28,1	..	36,3	..	27,7	..	31,1	..
Massa-, pappersarb	20,3	..	23,5	..	20,6	..	11,5	..	23,8	..
Godshantering, maskinkörning	31,8	34,9	29,4	26,2	28,6	24,7	11,3	13,5	25,4	19,5
Paketerings-, lagerarb	29,0	34,3	27,0	28,2	31,9	34,2	18,0	19,1	30,9	27,9
Civil bevaknings- o skyddsarb	16,4	14,7	17,2	15,8	11,4	11,1	4,5	4,5	19,2	18,1
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	34,8	35,2	29,1	28,2	36,8	36,9	20,9	19,0	36,9	33,8
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	34,7	33,7	31,4	29,8	39,5	40,6	20,9	16,9	36,7	36,2
...Facklärd (kockar) ¹	34,9	36,5	27,2	27,3	34,6	34,3	21,0	20,6	37,4	32,2
Städare	34,9	33,0	28,4	26,4	41,2	41,1	23,2	22,5	30,8	28,3
Samtliga	25,4	25,8	21,2	20,8	24,0	24,0	11,4	11,9	20,1	19,2

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2b Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
	Utröttad i kroppen		Kan inte koppla av tankarna från arbetet		Svårt att sova beroende på tankar på arbetet		Misströstar som följd av svårigheter		Tvungen att arbeta över eller ta med arbete hem	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	22,0	23,6	49,8	53,2	14,9	16,4	9,8	9,7	41,2	43,4
...Tekniskt arb	22,1	23,6	50,9	55,3	15,2	17,5	9,8	10,0	42,4	43,8
...Kemiskt och fysikaliskt arb	21,0	23,4	41,4	37,6	12,2	7,9	10,1	7,1	32,3	40,8
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	31,2	30,1	69,7	70,7	22,7	20,7	17,2	14,8	57,9	58,4
...Lägre kval.nivå (lägstadiet) ²	33,9	32,7	67,9	69,5	20,8	19,4	16,0	14,6	52,5	53,6
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	27,3	26,6	71,6	72,2	24,1	22,3	18,3	15,0	64,6	64,9
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	38,4	40,8	46,1	46,0	10,9	13,4	9,9	8,7	21,7	23,1
...Förskollärare, fritidspedagoger	35,0	38,1	54,3	52,2	14,0	17,7	11,4	11,3	25,9	26,0
...Barnskötare	40,6	42,7	40,5	41,5	8,7	10,4	9,0	6,8	18,8	20,8
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	21,6	20,4	60,4	57,7	20,0	17,7	13,8	12,1	49,8	49,6
...Litterärt och journalistiskt arb mm	28,9	28,8	60,4	60,8	20,4	18,6	16,7	14,5	43,8	46,7
...Utredningsarb mm	20,9	19,2	62,2	61,0	20,4	18,5	12,9	11,9	57,2	54,8
...Personalarb mm	19,0	..	60,8	..	21,3	..	13,7	..	41,0	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	12,9	8,9	56,6	44,2	17,7	15,6	11,2	8,7	47,4	44,4
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	42,4	43,0	38,5	37,0	13,1	11,6	12,0	10,3	27,1	28,1
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	50,9	53,0	25,5	23,2	10,8	7,6	8,2	7,1	14,2	17,0
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	37,4	41,1	45,3	46,2	14,5	12,9	13,5	10,8	39,8	42,7
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	26,5	..	58,6	..	13,2	..	17,8	..	69,4	..
...Tandvårdsarb	45,7	44,6	32,0	32,6	10,8	9,6	6,0	6,7	33,0	29,2
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	18,8	20,6	62,0	55,3	20,8	20,8	23,1	23,2	36,8	38,2
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	48,9	46,1	34,3	32,4	11,6	11,1	11,5	9,4	16,4	16,9
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	30,3	..	63,4	..	25,2	..	22,1	..	42,6	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	30,9	30,5	43,2	38,6	12,9	10,2	10,3	7,8	33,4	27,4
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	23,3	22,8	32,4	34,3	11,6	11,0	8,5	8,4	21,6	23,7
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	21,8	21,9	27,4	30,8	10,2	10,0	8,0	8,6	17,2	20,7
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	24,4	23,4	36,7	36,7	12,7	11,6	8,7	8,2	25,4	26,0
ADB-arb m m	17,1	20,5	54,6	58,6	13,7	11,3	9,7	8,7	44,7	46,9
...Systemerare	14,9	17,0	58,8	60,2	14,5	12,6	9,6	7,8	48,9	47,0
...Datamaskinoperatörer mm	24,7	..	41,0	..	11,2	..	10,2	..	30,8	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	24,4	28,2	43,5	44,6	15,4	15,5	9,9	9,9	34,1	32,0
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	29,0	31,0	40,8	42,7	13,4	13,2	8,9	9,2	32,1	27,5
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	21,0	26,4	45,4	46,2	17,0	17,2	11,0	10,5	35,6	35,5
Kommersiellt arb	35,7	36,1	43,5	47,7	14,3	15,2	8,7	8,2	35,2	37,5
...Reklamarb, försäljning av egendom	19,3	22,0	56,2	66,4	17,2	18,6	10,8	8,1	45,4	51,8
...Övrigt kommersiellt arb	29,5	31,0	56,1	60,3	19,1	21,2	11,0	10,2	49,4	50,6
...Affärsbiträden	44,6	43,0	29,6	33,5	9,5	9,6	6,2	6,6	20,6	23,8

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvaras krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2b (forts)

Yrke	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
	Utröttad i kroppen		Kan inte koppla av tankarna från arbetet		Svårt att sova beroende på tankar på arbetet		Misströstar som följd av svårigheter		Tvungen att arbeta över eller ta med arbete hem	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	53,0	48,0	40,1	40,4	12,8	11,5	12,9	9,5	32,7	34,3
...Jordbrukare	54,9	48,5	51,9	52,2	18,3	14,0	19,5	11,2	43,0	41,0
...Jordbruksarbete	49,4	45,6	28,4	27,0	5,0	5,4	5,1	6,1	20,7	24,9
...Skogsarb	54,3	..	26,7	..	10,7	..	7,7	..	25,1	..
Transport- och kommunikationsarb	41,6	43,9	25,6	28,9	11,1	11,6	8,8	10,7	25,7	28,4
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelstågförare m m	48,1	53,3	28,3	31,9	12,2	12,4	9,2	12,4	39,3	41,3
...Post- och teleexpeditionsarb	41,5	42,2	22,4	24,5	9,7	10,4	9,0	9,8	12,7	18,8
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	52,1	..	28,8	..	15,0	..	8,8	..	15,1	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	46,9	..	19,0	..	8,7	..	4,9	..	14,1	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	46,6	46,4	22,9	22,3	7,7	7,8	7,3	5,1	16,6	17,8
...Icke facklärd (montörer) ¹	47,0	45,6	19,2	17,2	9,9	8,3	8,1	4,9	8,2	10,2
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	46,7	46,7	24,3	23,9	7,0	7,6	6,8	5,2	19,4	20,2
Elkraftstekniskt arb	40,8	43,0	24,8	25,1	6,7	8,6	7,7	8,3	23,2	25,4
Elektronik, teleteknik	33,9	36,0	29,7	34,3	8,2	7,6	9,4	15,1	24,0	28,5
Trävaruarb	46,3	45,0	16,4	12,6	5,4	3,1	7,0	6,0	10,7	11,1
Måln-, golvbelägnings arb	61,8	..	26,8	..	10,3	..	9,3	..	24,9	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	58,7	63,4	23,9	25,3	6,9	7,7	5,2	6,5	15,4	18,4
Grafiskt arb	36,5	..	30,3	..	10,9	..	9,4	..	26,0	..
Livsmedels-, tobaksarb	52,4	57,9	21,8	23,9	8,9	8,3	7,3	7,2	21,9	17,9
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	52,6	..	18,7	..	9,3	..	8,2	..	12,2	..
Massa-, pappersarb	37,3	..	11,8	..	7,8	..	7,8	..	8,2	..
Godshantering, maskinkörning	48,4	47,5	17,2	13,9	5,8	8,0	5,4	5,4	22,0	19,5
Paketerings-, lagerarb	52,9	55,6	18,0	18,8	7,6	5,1	8,6	3,0	14,2	17,9
Civil bevaknings- o skyddsarb	31,2	29,6	29,5	27,7	10,4	7,7	9,5	7,1	25,7	24,3
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	54,5	54,2	29,9	30,0	13,4	10,7	9,6	9,3	26,3	24,9
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	52,1	50,1	19,3	17,8	7,8	6,3	7,6	7,6	14,5	16,5
...Facklärd (kockar) ¹	57,0	57,3	39,3	38,8	18,3	13,9	11,6	10,7	36,9	31,0
Städare	50,2	53,5	16,6	17,6	8,1	6,2	7,2	8,8	8,0	7,6
Samtliga	37,4	37,9	38,2	39,6	12,8	12,5	9,9	9,3	29,7	31,4

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2c Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag ⁶		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag ⁶	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna					
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	91/93	93	91/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	11,9	13,3	4,7	5,4	9,4	9,5	9,1	8,9	4,8	4,4
...Tekniskt arb	12,1	14,0	4,9	5,8	9,0	8,9	8,6	8,7	4,9	4,5
...Kemiskt och fysikaliskt arb	10,6	8,4	2,7	2,5	12,7	13,5	12,7	11,0	3,6	3,7
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	9,8	9,2	5,5	5,7	26,8	24,1	17,5	16,3	2,1	2,5
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	15,2	14,4	8,7	9,4	33,9	31,1	23,4	21,0	3,1	4,0
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	3,4	2,2	1,5	0,7	18,6	14,7	10,1	10,0	0,5	0,4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	37,1	39,0	9,0	10,7	31,9	34,7	17,0	15,5	16,4	16,2
...Förskollärare, fritidspedagoger	29,7	31,0	6,5	7,2	30,0	30,6	12,6	11,6	8,3	6,5
...Barnskötare	42,1	45,0	10,7	13,2	33,1	37,7	19,9	18,3	21,8	23,4
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	8,2	8,4	4,0	4,2	6,8	6,6	10,7	11,2	2,4	2,4
...Litterärt och journalistiskt arb mm	15,4	15,7	7,6	8,9	13,4	13,5	13,9	13,2	3,6	4,1
...Utredningsarb mm	7,5	7,5	3,3	3,1	4,5	3,8	9,4	11,1	2,8	2,2
...Personalarb mm	3,2	..	1,9	..	4,1	..	10,8	..	0,6	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	1,2	0,7	1,3	0,6	2,9	2,5	8,7	7,7	0,6	0,7
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	47,7	48,2	11,4	11,3	37,9	38,0	21,1	20,6	23,1	23,3
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	68,1	69,2	15,4	16,7	50,9	50,1	29,1	27,9	43,5	44,1
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	36,0	40,6	5,5	5,1	30,4	35,6	11,7	12,8	17,2	17,6
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	9,5	..	3,2	..	19,3	..	9,5	..	4,3	..
...Tandvårdsarb	12,8	12,9	0,8	0,0	52,5	45,1	65,4	61,4	1,1	1,0
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	5,2	6,7	1,2	0,0	4,1	6,2	3,6	1,9	2,2	1,6
...Äldre-, handikappomsorg/lägre nivå ⁴	67,0	65,6	18,7	18,5	49,4	47,1	22,2	21,6	27,6	28,2
...Äldre-, handikappomsorg/högre nivå ⁴	17,9	..	5,7	..	9,4	..	5,5	..	3,6	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	29,9	30,3	7,0	7,7	11,4	10,9	9,9	9,6	4,9	4,3
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	4,3	4,9	1,5	1,8	4,9	3,6	21,1	20,0	0,8	0,8
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	5,6	5,7	2,2	2,9	5,6	3,5	22,3	23,8	1,4	0,8
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	2,9	4,3	0,7	1,1	4,2	3,8	20,2	17,2	0,4	0,8
ADB-arb m m	5,6	6,3	1,1	2,1	4,9	7,8	7,0	4,7	1,8	1,9
...Systemerare	2,6	3,1	0,3	0,9	3,0	5,1	6,3	4,9	1,0	0,6
...Datamaskinoperatörer mm	15,4	..	3,4	..	11,1	..	9,1	..	4,3	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	7,7	6,1	3,3	2,7	7,4	5,3	23,1	22,8	4,2	3,9
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	13,2	10,9	5,2	5,8	10,8	9,0	21,4	22,2	7,7	6,3
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	3,5	2,6	1,7	0,5	4,6	2,6	24,4	23,2	1,7	2,2
Kommersiellt arb	32,4	33,3	10,1	10,2	19,1	19,8	25,4	23,0	15,3	14,0
...Reklamarb, försäljning av egendom	4,7	8,1	1,9	2,8	5,8	8,9	9,3	8,8	1,6	2,8
...Övrigt kommersiellt arb	23,8	25,8	10,6	10,5	14,1	14,8	15,6	12,5	13,3	10,3
...Affärsbiträden	46,1	44,7	11,5	11,4	26,5	26,3	36,9	34,7	19,9	19,5

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvaras krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

6. Uppgifterna gäller endast för 1991 och 1993.

Tabell 2c (forts)

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag ²	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna		varje dag ²			
	89/93	93	89/93	93	89/93	93				
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	79,2	81,9	48,3	48,4	55,0	55,2	43,0	42,7	45,6	46,6
...Jordbrukare	80,2	83,0	48,2	49,1	53,2	53,1	38,2	36,6	52,5	51,3
...Jordbruksarbete	82,5	85,1	45,8	48,1	56,5	56,5	36,9	39,3	33,7	37,7
...Skogsarb	70,4	..	53,0	..	57,7	..	68,4	..	48,3	..
Transport- och kommunikationsarb	45,9	44,1	22,0	22,7	22,8	22,9	45,3	43,3	29,6	30,4
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	53,4	52,4	27,2	29,3	28,0	29,8	47,2	44,9	45,1	46,3
...Post- och teleexpeditionsarb	44,3	44,4	19,9	21,5	20,6	20,1	51,0	49,6	19,0	21,1
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	37,2	..	12,7	..	40,3	..	54,7	..	18,3	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	67,1	..	31,2	..	40,7	..	41,2	..	47,8	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	66,4	68,3	26,2	27,4	48,1	49,9	31,2	32,4	29,8	30,8
...Icke facklärd (montörer) ¹	62,9	61,2	21,5	21,0	45,4	47,0	51,2	50,6	25,7	26,6
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	67,7	70,5	27,7	29,5	49,1	50,9	25,1	26,7	30,9	32,1
Elkraftstekniskt arb	62,0	59,9	26,6	22,5	40,1	39,5	19,1	16,4	10,4	8,9
Elektronik, teleteknik	39,1	44,5	17,8	19,4	30,2	29,5	21,3	16,9	15,5	16,2
Trävaruarb	71,5	73,6	25,3	33,5	44,8	41,9	47,9	44,9	38,1	39,3
Måln-, golvbeläggnings arb	84,0	..	44,8	..	62,9	..	59,6	..	43,9	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	91,1	91,7	53,4	58,1	66,2	66,8	37,2	41,2	56,6	56,6
Grafiskt arb	36,3	..	7,0	..	31,2	..	35,1	..	16,6	..
Livsmedels-, tobaksarb	70,5	69,6	23,0	21,4	41,4	40,4	52,3	52,8	50,8	52,4
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	67,0	..	22,9	..	44,5	..	47,1	..	43,1	..
Massa-, pappersarb	55,7	..	22,5	..	29,3	..	29,7	..	24,9	..
Godshantering, maskinkörning	51,0	56,9	22,6	25,6	26,7	28,8	53,7	47,3	32,1	34,5
Paketerings-, lagerarb	69,7	70,8	25,1	25,1	45,0	45,6	46,7	46,7	48,5	50,5
Civil bevaknings- o skyddsarb	31,4	29,8	22,1	20,3	15,8	14,7	14,2	16,0	10,7	11,4
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	62,0	62,6	15,0	15,4	37,6	38,2	35,2	37,7	19,4	21,8
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	62,2	64,4	13,7	14,0	39,8	37,4	37,6	44,1	17,8	20,0
...Facklärd (kockar) ¹	61,7	61,1	16,3	16,4	35,7	39,0	33,2	33,3	20,9	23,2
Städare	68,8	71,8	22,4	23,4	50,5	51,9	59,1	60,2	14,1	14,6
Samtliga	38,5	38,3	14,7	14,9	28,0	27,7	26,3	25,1	17,9	17,8

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.
2. Uppgifterna gäller endast för 1991 och 1993.

Tabell 2d Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer									
	Arbetar i vriden ställning		Arbetar med händerna upplyfta		Bullrar så att man inte kan tala i normal samtalston		Ser/luktar luftföroreningar		Ser/luktar tobaksrök	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	9,0	9,2	7,4	7,8	13,5	14,2	16,6	16,6	15,0	12,5
...Tekniskt arb	8,6	8,8	7,2	7,0	14,4	15,2	15,3	15,5	15,9	13,2
...Kemiskt och fysikaliskt arb	12,0	12,0	8,9	13,4	6,9	6,3	25,8	24,9	8,0	7,1
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	14,4	13,4	14,4	14,7	19,3	19,5	15,9	15,3	5,0	3,9
...Lägre kval.nivå (lågstadiet)2	17,3	17,0	13,9	15,0	22,9	23,5	18,7	20,1	5,1	5,0
...Högre kval.nivå (högre stadier)2	10,8	8,6	14,5	14,4	14,8	14,2	12,1	8,9	4,6	2,6
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	14,6	16,7	5,4	6,4	33,1	34,8	9,1	10,0	1,6	1,6
...Förskollärare,fritidspedagoger	11,8	13,3	3,0	4,2	34,9	37,0	9,2	11,6	1,0	0,9
...Barnskötare	16,5	19,1	7,1	8,1	31,9	33,1	8,9	8,8	2,1	2,2
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	8,8	8,8	5,2	5,6	4,8	5,4	8,3	8,9	14,4	11,8
...Litterärt och journalistiskt arb mm	14,3	16,1	12,6	13,3	9,9	11,0	15,0	15,7	16,0	14,1
...Utredningsarb mm	6,3	4,3	2,9	2,6	3,9	4,1	7,2	7,3	15,2	13,2
...Personalarb mm	6,4	..	1,4	..	1,5	..	3,5	..	10,2	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	7,0	6,0	0,8	1,8	0,8	0,0	2,4	2,8	12,2	10,2
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	32,0	33,0	13,9	13,4	6,1	6,5	14,1	15,0	11,9	8,4
...Lägre kval.nivå (undersköterskor)3	43,3	43,6	15,6	15,7	5,1	6,3	16,6	20,6	11,2	8,8
...Mellan nivå (sjuksköterskor)3	26,3	31,6	11,3	13,0	4,6	5,3	10,1	9,4	5,9	4,0
...Högre kval.nivå (läkare mm)3	13,3	..	7,5	..	3,7	..	9,8	..	3,1	..
...Tandvårdsarb	66,0	60,5	18,7	16,0	22,5	26,0	30,6	31,5	5,4	2,9
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	5,3	6,4	1,4	1,8	4,0	2,8	6,5	8,2	14,2	6,4
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå4	36,9	36,8	20,0	17,6	5,1	4,5	16,3	14,9	19,8	14,4
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå4	9,4	..	4,6	..	18,5	..	4,7	..	13,4	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	9,3	11,5	6,8	3,9	2,3	3,3	9,2	10,7	5,6	2,7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	12,8	10,7	3,8	3,5	2,4	1,6	5,3	6,0	14,7	11,4
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr)5	14,2	12,7	3,4	4,1	2,9	2,2	6,5	7,6	15,3	15,9
...Högre kval.nivå (ex redovisning)5	11,4	9,2	4,1	3,0	2,0	1,1	4,1	4,7	14,3	7,9
ADB-arb m m	8,6	6,8	1,8	2,0	3,8	3,5	6,5	7,7	16,4	14,5
...Systemerare	6,6	6,3	0,3	0,0	1,1	1,3	5,0	4,4	15,4	13,3
...Datamaskinoperatörer mm	15,0	..	6,8	..	12,6	..	11,6	..	19,8	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	15,9	17,0	5,8	6,8	3,4	4,4	6,9	6,7	13,6	11,1
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.)4	16,6	20,6	6,4	7,9	4,2	6,8	8,5	8,1	16,0	12,6
...Högre kval.nivå (banktjänstemän)4	15,4	14,5	5,3	6,1	2,8	2,6	5,7	5,7	11,5	10,1
Kommersiellt arb	19,6	19,7	17,4	19,0	6,5	5,8	13,0	12,4	17,3	13,6
...Reklamarb, försäljning av egendom	8,6	5,6	4,0	3,6	3,6	2,6	4,0	7,1	17,7	9,7
...Övrigt kommersiellt arb	13,6	14,1	10,5	12,2	5,9	5,1	12,2	10,5	19,5	15,2
...Affärsbiträden	27,3	27,2	26,3	27,6	7,7	7,1	15,7	15,1	15,2	13,1

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvarar krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2d (forts)

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer									
	Arbetar i vriden ställning		Arbetar med händerna upplyfta		Bullrar så att man inte kan tala i normal samtalston		Ser/luktar luftföroreningar		Ser/luktar tobaksrök	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	46,9	48,6	29,8	27,9	49,7	50,5	56,3	60,1	6,6	8,2
...Jordbrukare	43,4	46,5	28,5	27,4	47,3	47,0	62,7	62,8	3,7	5,3
...Jordbruksarbete	48,1	50,0	32,4	27,8	42,5	47,9	58,7	64,5	9,9	11,1
...Skogsarb	55,0	..	28,6	..	70,2	..	32,3	..	9,5	..
Transport- och kommunikationsarb	31,4	33,8	24,2	23,8	19,2	17,7	20,4	17,9	18,1	14,6
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	31,0	32,9	24,6	22,5	25,5	23,8	26,1	22,1	17,6	14,4
...Post- och teleexpeditionsarb	37,5	42,3	29,2	30,5	8,3	8,2	15,2	15,4	14,9	11,2
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	34,1	..	25,4	..	30,8	..	63,0	..	13,3	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	43,0	..	30,2	..	64,4	..	69,6	..	26,3	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	42,9	43,6	40,5	40,3	50,9	53,8	54,0	55,9	27,0	22,0
...Icke facklärda (montörer)1	40,9	43,1	32,9	33,4	47,8	49,7	51,2	52,9	28,8	29,2
...Facklärda (verkstadsmekanik)1	43,6	43,8	43,4	42,4	52,3	55,0	55,1	56,9	26,5	19,8
Elkraftstekniskt arb	40,0	40,6	56,3	50,6	36,5	34,0	34,3	29,3	21,5	16,0
Elektronik, teleteknik	23,8	24,4	26,0	23,5	16,8	17,2	23,3	27,0	22,2	18,5
Trävaruarb	41,0	43,0	30,0	31,5	64,5	67,3	76,0	71,5	12,1	14,1
Måln-, golvbeläggnings arb	63,6	..	78,4	..	43,1	..	84,5	..	26,3	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	58,1	63,1	63,6	65,4	60,9	62,8	67,0	67,4	20,5	16,8
Grafiskt arb	26,5	..	15,9	..	38,7	..	34,1	..	24,1	..
Livsmedels-, tobaksarb	36,4	33,9	30,1	31,7	52,6	46,7	42,5	44,7	19,4	17,0
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	42,3	..	30,2	..	55,8	..	66,8	..	25,0	..
Massa-, pappersarb	28,6	..	22,8	..	78,2	..	61,0	..	25,5	..
Godshantering, maskinkörning	45,3	42,8	24,1	23,9	51,4	53,1	44,5	42,8	27,0	21,9
Paketerings-, lagerarb	40,8	42,3	31,6	34,1	26,3	26,3	35,9	38,1	24,3	20,7
Civil bevaknings- o skyddsarb	16,6	13,7	12,1	11,9	15,4	18,5	19,6	16,9	29,4	22,8
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	31,4	34,6	23,6	22,8	29,8	31,1	21,4	22,8	30,4	31,0
...Icke facklärda (köksbiträden)1	34,6	36,1	29,4	27,9	33,1	33,6	21,6	22,2	21,6	20,7
...Facklärda (kockar)1	28,7	33,6	18,5	19,1	27,1	29,4	21,3	23,3	38,5	38,5
Städare	43,3	44,8	40,8	41,7	12,9	13,3	32,4	31,4	19,6	20,5
Samtliga	26,1	26,2	19,7	19,2	20,8	20,4	23,9	23,3	16,3	13,4

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2e Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹ 1989/93. Procent

Yrke	Kan ta korta pauser för att prata under som mest 1/2 tiden		Stressigt 1/2 tiden eller mer(hinner inte prata, tänka på annat)		Upprepar enkla arbetst-moment många ggr i timmen 1/2 tiden eller mer		Måste själv klara kritis-ka situatio-ner 1/2 tiden eller mer		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	31,9	31,4	35,4	35,8	2,5	2,5	54,7	57,4	1,2	1,3
...Tekniskt arb	31,1	30,4	36,8	37,5	2,3	2,1	57,0	59,8	1,2	1,2
...Kemiskt och fysikaliskt arb	38,0	38,6	25,0	23,3	4,4	5,6	37,9	39,7	1,4	1,8
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	76,9	76,5	48,9	51,4	1,1	0,5	67,8	67,3	7,7	7,5
...Lägre kval.nivå (lågstadiet)2	81,1	79,3	52,0	54,6	1,9	0,6	66,7	66,6	7,7	8,6
...Högre kval.nivå (högre stadier)2	72,0	72,8	45,7	47,1	0,3	0,4	69,2	68,3	7,4	5,9
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	57,9	65,2	32,1	36,5	2,9	2,5	31,1	30,6	3,5	4,1
...Förskollärare,fritidspedagoger	59,7	67,4	36,0	42,9	0,2	0,0	21,5	21,7	4,9	6,8
...Barnskötare	56,7	63,6	29,5	31,8	4,6	4,3	37,5	37,2	2,5	2,2
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	36,7	39,4	43,3	45,7	3,6	3,2	59,6	61,9	3,8	5,2
...Litterärt och journalistiskt arb mm	39,1	43,9	37,1	39,7	6,0	6,2	54,8	58,7	2,8	3,2
...Utredningsarb mm	37,2	40,4	48,8	52,2	3,5	1,8	65,9	68,8	5,2	6,8
...Personalarb mm	41,8	..	46,4	..	1,7	..	50,2	..	7,0	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	29,5	25,2	39,5	35,9	1,0	1,5	58,1	58,5	0,7	0,0
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	60,2	63,0	36,3	37,4	6,7	6,2	34,9	34,1	23,2	22,7
...Lägre kval.nivå (undersköterskor)3	62,4	63,8	29,9	29,0	6,9	4,6	18,7	17,8	32,1	30,7
...Mellan nivå (sjuksköterskor)3	66,0	67,4	48,0	51,1	0,6	0,0	39,6	38,3	20,5	20,8
...Högre kval.nivå (läkare mm)3	67,4	..	59,9	..	0,5	..	59,6	..	15,4	..
...Tandvårdsarb	87,8	94,8	52,7	55,4	3,4	6,4	27,2	26,3	0,7	1,7
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	52,0	60,9	45,3	55,1	1,8	4,7	52,3	52,2	38,4	33,8
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå4	54,9	58,0	23,8	23,1	14,5	13,6	36,3	34,9	23,0	23,8
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå4	42,5	..	38,1	..	4,4	..	47,4	..	18,5	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	50,7	46,6	42,3	44,6	1,6	0,0	44,3	49,4	7,7	7,6
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	45,0	46,9	35,9	35,3	14,5	14,8	33,3	34,4	2,7	3,1
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr)5	44,6	48,6	31,6	33,3	19,7	20,1	29,8	31,4	1,8	1,4
...Högre kval.nivå (ex redovisning)5	45,4	45,5	39,6	36,8	9,7	10,8	36,2	36,8	3,6	4,4
ADB-arb m m	27,7	29,6	31,3	31,0	3,6	2,2	47,0	52,0	0,2	0,5
...Systemerare	23,1	25,3	33,0	33,2	1,0	1,1	48,0	52,2	0,2	0,6
...Datamaskinoperatörer mm	43,0	..	25,5	..	12,2	..	43,5	..	0,3	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	47,4	55,3	47,4	47,9	9,0	11,9	43,8	44,9	8,0	10,1
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.)4	45,5	57,3	46,0	45,1	13,1	19,9	46,0	48,2	4,1	5,2
...Högre kval.nivå (banktjänstemän)4	49,3	54,0	48,8	50,1	6,0	6,1	42,2	42,3	10,8	13,7
Kommersiellt arb	51,9	53,1	44,8	44,6	28,8	27,2	51,1	51,1	6,8	6,9
...Reklamarb, försäljning av egendom	32,8	36,8	42,5	50,9	10,6	8,5	63,9	70,1	1,3	..
...Övrigt kommersiellt arb	44,3	43,4	47,4	47,5	14,1	12,1	65,9	64,3	2,9	2,8
...Affärsbiträden	62,6	64,4	43,1	41,0	45,5	43,5	35,4	36,5	11,3	11,7

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvaras krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2e (forts)

Yrke	Kan ta korta pauser för att prata under som mest 1/2 tiden		Stressigt 1/2 tiden eller mer(hinner inte prata, tänka på annat)		Upprepar enkla arbetst-moment många ggr i timmen 1/2 tiden eller mer		Måste själv klara kritis-ka situatio-ner 1/2 tiden eller mer		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	44,4	40,2	25,3	26,0	21,0	20,0	61,9	64,0	1,6	1,7
...Jordbrukare	45,4	37,1	29,3	30,2	13,4	12,9	66,2	66,8	1,9	1,7
...Jordbruksarbete	42,3	40,4	17,6	16,4	27,7	27,5	52,7	58,6	1,9	2,5
...Skogsarb	45,3	..	27,4	..	30,7	..	66,8	..	0,3	..
Transport- och kommunikationsarb	64,1	65,9	34,1	38,5	49,4	49,8	60,5	58,1	11,9	12,2
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	68,7	69,0	30,7	32,8	56,3	56,4	75,0	72,7	15,0	14,4
...Post- och teleexpeditionsarb	60,5	64,1	37,6	41,7	51,4	52,3	44,6	43,4	9,0	9,3
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	51,3	..	31,0	..	52,4	..	37,6	..	0,4	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	48,7	..	23,1	..	33,1	..	38,2	..	0,0	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	42,0	44,4	23,0	24,9	20,6	18,0	36,1	39,3	1,0	0,6
...Icke facklärd (montörer)1	49,5	55,0	26,0	30,8	46,3	45,8	29,0	34,0	0,9	0,0
...Facklärd (verkstadsmekanik)1	39,8	41,0	21,7	23,0	11,7	9,4	38,6	41,0	1,0	0,8
Elkraftstekniskt arb	38,5	43,5	20,1	20,4	7,6	9,6	44,6	40,1	2,0	3,1
Elektronik, teleteknik	36,5	39,1	23,2	28,5	17,0	13,6	45,5	46,9	2,2	3,4
Trävaruarb	52,6	50,8	20,4	19,2	45,1	41,3	29,0	28,8	0,3	0,0
Måln-, golvbeläggnings arb	49,3	..	30,2	..	15,6	..	54,9	..	2,0	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	39,4	37,2	24,7	25,8	7,8	9,7	42,7	42,3	0,8	0,7
Grafiskt arb	43,8	..	33,5	..	21,1	..	39,5	..	0,2	..
Livsmedels-, tobaksarb	59,1	65,0	31,0	30,6	40,9	47,8	33,5	34,8	2,3	3,0
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	46,4	..	25,6	..	51,2	..	28,8	..	0,6	..
Massa-, pappersarb	43,1	..	16,4	..	26,9	..	35,7	..	0,5	..
Godshantering, maskinkörning	57,7	62,6	30,0	26,4	46,6	43,9	53,1	50,7	1,5	2,5
Paketerings-, lagerarb	43,8	38,6	27,3	27,6	52,5	53,4	27,3	29,0	0,8	0,7
Civil bevaknings- o skyddsarb	37,9	39,8	24,7	26,7	10,3	12,6	42,5	43,9	52,0	52,4
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	69,4	70,9	40,8	43,9	33,1	32,8	37,1	42,6	6,1	6,7
...Icke facklärd (köksbiträden)1	74,2	77,2	36,0	41,8	48,7	46,5	25,3	30,4	3,6	3,6
...Facklärd (kockar)1	65,0	66,2	45,2	45,6	19,1	22,6	48,1	51,5	8,5	9,1
Städare	52,5	53,2	19,5	24,5	69,2	68,6	33,9	31,5	2,6	2,7
Samtliga	49,9	51,9	34,7	36,4	18,2	17,2	45,4	46,4	7,2	7,7

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Utbildningskrav								Låga kunskapskrav (utbildning resp lärotid som mest några mån)	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	16,6	16,3	13,6	13,3	14,5	15,3	55,3	55,2	6,7	6,1
...Tekniskt arb	17,1	16,7	13,5	13,2	14,0	14,8	55,3	55,3	6,5	5,8
...Kemiskt och fysikaliskt arb	13,1	12,9	13,6	13,6	18,3	18,8	54,9	54,6	8,3	8,5
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	6,1	5,3	6,8	6,1	12,9	14,3	74,1	74,3	3,8	3,2
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	9,8	8,4	11,0	9,1	17,8	21,7	61,4	60,7	6,2	5,0
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	1,2	1,1	1,9	2,1	7,2	4,4	89,7	92,3	0,5	0,8
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	20,5	19,5	50,3	45,2	16,0	21,8	13,2	13,4	17,3	16,9
...Förskollärare,fritidspedagoger	1,2	1,9	37,6	30,6	30,2	38,0	30,9	29,5	0,9	1,2
...Barnskötare	33,5	32,4	58,8	55,9	6,4	10,0	1,3	1,7	28,3	28,4
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	18,1	16,1	10,9	11,5	16,2	16,9	54,8	55,5	8,9	7,2
...Litterärt och journalistiskt arb mm	23,1	20,6	13,8	13,7	12,3	15,7	50,8	50,1	13,1	11,0
...Utredningsarb mm	21,3	18,9	8,8	9,2	11,8	13,2	58,1	58,7	9,2	7,0
...Personalarb mm	15,3	..	19,3	..	24,7	..	40,7	..	6,7	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	5,4	3,5	6,8	7,1	26,8	25,3	60,9	64,1	2,9	2,8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	24,1	21,2	37,6	38,5	11,9	15,2	26,3	25,1	18,5	16,3
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	23,8	15,6	67,2	68,0	7,4	14,7	1,7	1,6	16,9	11,0
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	1,5	1,0	7,6	6,0	31,0	33,9	59,9	59,2	0,7	0,3
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	1,3	..	1,5	..	0,9	..	96,3	..	0,5	..
...Tandvårdsarb	5,8	6,6	51,2	53,4	8,5	9,4	34,4	30,5	5,0	6,6
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	7,6	11,3	10,3	12,1	22,8	28,3	59,3	48,3	4,0	6,9
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	55,0	49,8	40,3	43,8	2,8	3,9	1,9	2,6	44,7	40,5
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	16,5	..	34,9	..	20,8	..	27,9	..	12,9	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	7,9	6,6	27,7	30,8	19,0	23,5	45,4	39,1	3,9	1,7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	42,6	42,2	27,6	24,2	19,0	20,2	10,8	13,3	29,3	29,1
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	55,6	57,4	25,6	23,3	14,8	15,5	3,9	3,7	40,1	41,6
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	30,8	30,7	29,3	24,8	22,8	23,9	17,1	20,7	19,5	19,6
ADB-arb m m	17,1	14,9	18,5	15,8	12,8	16,5	51,5	52,8	6,5	5,6
...Systemerare	7,6	8,2	19,3	16,7	12,0	17,3	61,2	57,7	1,6	2,3
...Datamaskinoperatörer mm	48,7	..	16,0	..	15,6	..	19,8	..	22,5	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	38,2	39,3	13,9	12,3	24,9	25,5	22,9	23,0	17,2	21,0
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	52,6	58,6	16,5	11,3	14,7	13,5	16,3	16,7	26,0	33,6
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	27,1	25,7	12,1	13,0	33,1	34,1	27,7	27,1	10,8	12,1
Kommersiellt arb	65,1	63,6	10,8	10,8	7,7	8,4	16,4	17,2	47,2	44,9
...Reklamarb, försäljning av egendom	33,3	26,1	11,5	16,3	14,3	12,6	40,9	44,9	19,5	13,0
...Övrigt kommersiellt arb	50,8	50,4	13,2	13,2	11,6	12,8	24,4	23,7	29,5	30,7
...Affärsbiträden	84,6	82,2	8,7	7,8	2,8	3,8	3,9	6,1	68,7	63,3

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvarar krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2f (forts)

Yrke	Utbildningskrav								Låga kunskaps- krav (utbildning resp lärotid som mest några mån)	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	55,9	55,7	29,4	23,3	7,2	10,1	7,5	11,0	38,7	36,9
...Jordbrukare	50,0	46,2	30,0	25,9	7,0	9,9	13,1	18,0	32,5	27,5
...Jordbruksarbete	61,8	65,9	27,1	17,3	8,5	12,6	2,5	4,3	48,6	53,6
...Skogsarb	61,8	..	32,3	..	5,2	..	0,8	..	38,2	..
Transport- och kommunikationsarb	84,7	83,0	9,1	9,1	2,6	2,8	3,6	5,1	68,9	68,5
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	95,5	94,7	2,9	2,5	0,5	0,4	1,1	2,4	80,9	80,7
...Post- och teleexpeditionsarb	82,7	81,0	12,4	13,4	3,0	2,4	1,9	3,2	68,9	69,3
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	84,4	..	5,5	..	3,3	..	6,8	..	65,2	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	79,4	..	12,0	..	2,3	..	6,3	..	51,6	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	52,3	50,2	28,3	24,8	10,8	14,8	8,6	10,2	32,9	28,7
...Icke facklärd (montörer) ¹	84,2	83,6	11,1	7,3	2,6	4,7	2,1	4,4	66,3	61,6
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	41,2	39,7	34,1	30,3	13,8	18,0	10,9	12,0	21,4	18,4
Elkraftstekniskt arb	20,2	25,8	50,5	42,1	14,0	19,9	15,4	12,2	11,1	15,1
Elektronik, teleteknik	36,8	28,4	30,7	32,4	16,6	23,7	16,0	15,5	24,6	20,2
Trävaruarb	73,6	68,9	15,0	11,7	6,9	11,4	4,5	7,9	57,0	55,8
Måln-, golvbeläggnings arb	35,2	..	31,9	..	5,6	..	27,4	..	17,9	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	33,6	38,8	40,7	31,5	15,5	19,5	10,2	10,2	12,9	14,2
Grafiskt arb	54,3	..	17,3	..	20,7	..	7,7	..	29,6	..
Livsmedels-, tobaksarb	79,0	78,4	11,9	11,6	6,6	9,0	2,5	0,9	60,1	64,2
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	91,9	..	5,2	..	0,9	..	2,0	..	67,9	..
Massa-, pappersarb	83,6	..	9,8	..	3,9	..	2,7	..	50,8	..
Godshantering, maskinkörning	90,3	87,3	6,5	9,0	1,5	2,2	1,8	1,5	62,8	62,3
Paketerings-, lagerarb	95,4	93,9	3,4	3,9	0,5	0,5	0,7	1,6	81,1	81,6
Civil bevaknings- o skyddsarb	44,3	47,3	17,8	17,1	22,3	19,8	15,5	15,8	26,7	29,4
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	66,7	64,5	22,4	22,8	5,6	6,2	5,3	6,5	56,6	53,6
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	87,1	84,2	11,3	11,1	0,7	1,6	0,9	3,0	80,3	76,1
...Facklärd (kockar) ¹	48,1	49,7	32,4	31,6	10,2	9,7	9,4	9,0	35,1	36,7
Städare	98,1	97,8	1,1	1,8	0,3	..	0,5	0,3	95,4	94,2
Samtliga	43,5	41,3	21,2	20,0	11,8	13,7	23,5	25,1	31,0	28,9

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2g Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/93. Procent

Yrke	Utbildning på betald arbetstid		Uppgifterna så svåra att man vill ha råd eller hjälp		Får oftast inte hjälp, när uppgifterna är så svåra		Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förläggning		Är för det mesta inte med och beslutar om det egna arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	60,8	61,8	61,5	63,1	12,1	11,0	23,5	24,3	10,8	10,6
...Tekniskt arb	60,8	61,3	61,1	62,2	12,6	11,9	22,2	23,4	9,4	9,2
...Kemiskt och fysikaliskt arb	60,3	65,2	64,6	70,3	8,3	5,5	33,2	30,9	20,9	21,3
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	66,3	68,1	55,3	53,5	20,3	19,5	44,8	45,2	8,2	8,2
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	69,8	71,6	51,1	50,7	20,6	22,0	46,9	46,2	7,4	7,7
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	62,9	63,5	59,6	57,3	20,3	16,4	41,9	43,8	8,7	8,8
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	64,5	65,2	41,3	42,0	9,3	7,5	51,8	54,8	10,2	12,0
...Förskollärare, fritidspedagoger	77,4	75,1	48,8	44,3	11,2	9,4	47,9	51,1	4,5	7,0
...Barnskötare	56,0	57,9	36,4	40,3	7,6	6,0	54,5	57,5	14,1	15,7
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	58,3	58,4	58,3	57,7	12,1	11,1	19,1	20,2	9,1	9,1
...Litterärt och journalistiskt arb mm	43,8	41,1	53,3	51,0	12,7	11,9	26,1	30,5	16,3	16,3
...Utredningsarb mm	59,1	61,5	57,3	57,9	14,7	13,5	15,4	13,8	5,7	6,5
...Personalarb mm	82,6	..	64,7	..	11,0	..	23,9	..	4,3	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	66,9	64,3	64,8	65,2	6,8	6,1	14,0	11,8	7,6	6,4
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	56,2	57,6	60,0	58,0	6,7	6,3	57,9	58,5	25,4	24,3
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	42,6	44,6	55,4	55,2	2,5	2,9	71,3	69,1	32,5	28,8
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	71,8	70,2	75,6	71,1	4,8	3,7	69,4	74,4	25,9	25,3
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	79,9	..	78,5	..	18,1	..	56,5	..	26,2	..
...Tandvårdsarb	63,8	65,0	41,3	34,1	6,9	2,4	71,3	70,9	34,4	35,0
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	75,7	69,4	85,4	81,6	9,7	11,5	26,5	31,8	9,3	14,7
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	43,3	49,6	47,8	48,2	6,3	6,4	50,9	52,6	24,0	22,2
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	68,7	..	64,2	..	7,6	..	26,8	..	3,4	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	74,7	71,4	65,1	62,9	10,8	7,1	44,2	31,9	20,2	18,1
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	47,2	46,8	48,0	45,9	5,7	5,8	31,3	32,2	28,0	29,1
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	38,8	36,5	45,8	43,6	4,3	6,0	31,7	32,5	30,4	32,1
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	55,0	54,9	49,7	47,7	6,5	5,8	30,9	32,0	25,7	26,9
ADB-arb m m	69,3	68,3	71,9	70,2	10,6	11,5	22,6	21,1	15,1	16,4
...Systemerare	72,6	71,5	75,3	75,6	10,6	11,3	15,6	15,0	10,2	13,5
...Datamaskinoperatörer mm	58,1	..	60,8	..	10,3	..	45,7	..	31,4	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	63,9	64,0	61,8	61,6	7,7	9,3	37,4	42,0	21,0	25,6
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	56,7	54,6	56,7	56,5	7,4	9,7	36,2	41,3	19,9	25,9
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	70,2	71,1	66,1	65,6	8,0	9,1	38,9	42,7	21,9	25,6
Kommersiellt arb	35,3	35,8	38,1	38,2	7,6	8,6	42,4	42,9	23,9	23,5
...Reklamarb, försäljning av egendom	47,8	44,7	55,3	52,0	5,2	3,7	25,1	23,7	9,5	5,8
...Övrigt kommersiellt arb	40,5	39,9	42,7	43,6	11,4	13,3	28,9	30,0	11,7	13,9
...Affärsbiträden	28,0	30,6	30,4	31,0	4,2	5,0	57,7	57,4	37,7	35,2

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvarar krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2g (forts)

Yrke	Utbildning på betald arbetstid		Uppgifterna så svåra att man vill ha råd eller hjälp		Får oftast inte hjälp, när uppgif- terna är så svåra		Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förlägg- ning		Är för det mesta inte med och beslutar om det egna arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	17,0	15,6	31,7	25,5	14,5	13,1	23,4	20,2	17,2	13,5
...Jordbrukare	11,8	10,5	35,6	25,9	19,5	23,2	15,6	15,6	7,0	5,4
...Jordbruksarbete	17,7	16,4	31,3	29,4	4,5	2,7	31,6	22,2	28,6	17,3
...Skogsarb	31,1	..	21,1	..	16,8	..	31,3	..	25,9	..
Transport- och kommunikationsarb	31,0	28,8	27,0	29,1	11,0	10,5	63,3	62,9	50,5	47,4
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	19,9	16,5	18,0	19,8	16,8	20,1	60,8	61,2	47,9	41,6
...Post- och teleexpeditionsarb	36,9	34,9	34,0	36,1	5,1	5,2	64,7	63,0	56,2	55,8
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	10,3	..	34,0	..	4,8	..	52,3	..	55,7	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	30,8	..	39,0	..	7,9	..	56,2	..	48,3	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	32,6	32,2	50,4	49,0	7,5	5,3	43,6	43,4	35,4	30,2
...Icke facklärd (montörer) ¹	27,2	26,2	37,7	36,7	6,4	3,9	48,4	46,4	50,2	40,7
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	34,7	34,0	54,7	52,8	7,9	5,6	42,1	42,5	30,4	26,9
Elkraftstekniskt arb	40,3	34,3	63,0	64,2	6,3	6,9	35,3	38,7	24,3	30,5
Elektronik, teleteknik	52,0	52,2	57,7	64,7	8,9	10,4	42,2	43,4	28,4	31,1
Trävaruarb	18,9	21,2	31,4	29,9	10,7	11,9	52,9	51,4	46,4	46,7
Måln-, golvbeläggnings arb	12,6	..	31,1	..	14,6	..	31,2	..	23,6	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	17,8	17,1	45,7	40,7	6,2	5,4	37,7	35,5	23,3	21,0
Grafiskt arb	23,2	..	39,4	..	9,4	..	56,9	..	41,6	..
Livsmedels-, tobaksarb	19,7	18,1	22,5	19,4	4,3	4,9	65,0	64,5	52,1	51,2
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	25,0	..	33,5	..	6,8	..	57,9	..	53,9	..
Massa-, pappersarb	41,7	..	43,8	..	6,2	..	79,2	..	66,7	..
Godshantering, maskinkörning	18,9	17,4	27,6	23,3	10,5	19,1	61,9	65,4	41,8	43,8
Paketerings-, lagerarb	27,2	26,7	29,6	26,8	7,7	2,4	50,4	52,8	41,5	45,9
Civil bevaknings- o skyddsarb	65,3	67,0	60,3	58,6	6,5	8,5	59,8	56,8	39,8	35,3
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	21,1	22,0	23,7	19,4	8,5	6,6	59,1	59,0	32,1	35,4
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	17,4	17,7	20,9	16,9	6,7	0,0	70,6	77,1	46,2	52,5
...Facklärd (kockar) ¹	24,6	25,3	26,1	21,4	9,8	10,1	49,0	45,5	19,9	23,2
Städare	19,0	20,2	7,9	7,1	15,5	10,6	27,2	30,1	39,0	43,3
Samtliga	44,1	45,2	46,8	46,4	9,4	9,1	42,1	42,7	25,4	24,7

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2h Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹ 1989/93. Procent

Yrke	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psyiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	15,5	14,2	8,0	7,0	45,0	44,5	6,1	5,0	3,8	3,6
...Tekniskt arb	16,2	14,9	7,7	7,3	47,6	47,5	5,6	4,7	3,8	3,7
...Kemiskt och fysikaliskt arb	10,5	9,3	10,1	5,4	26,0	22,0	9,6	6,8	4,0	2,7
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	15,9	15,1	5,6	4,6	70,8	71,2	4,1	3,1	4,5	4,0
...Lägre kval.nivå (lägstadiet) ²	16,5	14,7	4,9	4,3	71,2	69,9	2,8	2,1	4,5	4,7
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	14,8	15,7	6,2	5,1	70,2	73,1	4,9	4,5	4,1	3,2
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	9,1	7,7	7,4	8,2	52,3	52,3	3,1	3,1	4,0	4,4
...Förskollärare,fritidspedagoger	9,6	6,9	7,2	7,2	60,3	61,0	1,5	2,5	3,1	4,2
...Barnskötare	8,8	8,3	7,6	8,9	46,9	45,8	4,1	3,5	4,6	4,6
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	15,7	13,6	7,1	9,2	50,0	49,8	5,4	5,3	3,9	4,3
...Litterärt och journalistiskt arb mm	12,4	11,3	10,2	10,5	44,1	41,4	7,8	8,5	4,3	5,2
...Utredningsarb mm	17,9	17,7	4,6	6,9	55,3	57,2	4,0	3,6	3,6	3,1
...Personalarb mm	14,3	..	6,5	..	57,6	..	4,0	..	3,7	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	16,7	9,5	7,9	13,2	44,1	38,4	5,3	4,8	4,3	4,9
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	13,3	12,5	11,0	11,4	67,7	67,2	11,0	11,4	4,1	4,4
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	8,8	7,9	15,5	15,5	68,5	67,3	16,2	14,8	4,5	2,9
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	16,1	14,6	7,8	7,2	70,9	69,2	5,5	4,1	2,7	3,7
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	19,9	..	5,5	..	77,4	..	2,7	..	4,9	..
...Tandvårdsarb	6,4	5,8	12,6	15,3	47,7	45,9	17,8	22,0	2,9	4,6
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	28,8	27,5	4,0	4,2	84,6	86,3	3,7	8,5	4,2	6,0
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	10,6	11,0	12,6	14,0	66,5	67,4	13,9	15,0	4,3	4,8
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	15,6	..	8,9	..	66,9	..	1,3	..	4,3	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	17,8	16,2	6,3	9,2	55,3	52,1	5,1	7,5	4,4	4,3
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	9,0	7,5	12,4	13,4	26,0	25,8	14,5	13,9	4,2	4,9
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	8,0	5,7	13,5	14,3	24,0	22,6	17,0	17,3	3,7	5,1
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	9,8	9,0	11,5	12,8	27,9	28,3	12,2	11,3	4,4	4,8
ADB-arb m m	18,6	16,4	9,3	11,2	43,8	46,9	8,6	7,8	6,2	9,2
...Systemerare	19,7	18,7	7,3	9,1	46,7	46,5	4,9	5,6	5,6	8,6
...Datamaskinoperatörer mm	14,8	..	15,8	..	34,3	..	20,7	..	8,3	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	13,7	13,1	8,7	11,1	43,3	42,4	9,7	11,6	4,4	6,0
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	13,7	14,6	10,3	10,3	40,3	41,0	10,9	11,6	4,7	6,2
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	14,1	12,1	7,6	11,6	45,9	43,6	9,1	11,6	4,2	6,0
Kommersiellt arb	9,6	10,1	13,8	14,2	39,6	38,7	14,4	13,4	5,5	5,8
...Reklamarb, försäljning av egendom	14,0	15,2	10,2	8,7	50,4	45,2	7,8	5,4	5,0	2,6
...Övrigt kommersiellt arb	12,5	14,3	8,6	9,2	45,6	47,5	7,8	9,3	4,5	4,5
...Affärsbiträden	6,0	5,5	19,2	19,5	32,1	30,3	21,6	18,5	6,4	7,5

1. SEI-koden är konstruerad utifrån de utbildningskrav som normalt förknippas med olika yrkesbenämningar.

2. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av krav på tre men inte sex års utbildning efter grundskola, medan den högre kvalifikationsnivå motsvaras av minst sex års utbildning efter grundskola.

3. För hälso- och sjukvårdsarbete motsvaras den lägre kvalifikationsnivå av mindre än tre års utbildning efter grundskola; mellan nivån motsvaras krav på tre men inte 6 års utbildning efter grundskolan och den högre kvalifikationsnivå av minst sex års utbildning efter grundskola.

4. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än tre års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst tre års utbildning efter grundskolan.

5. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 2h (forts)

Yrke	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psykiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	9,1	8,5	10,1	11,2	26,1	22,2	18,4	17,2	3,8	2,5
...Jordbrukare	12,0	10,8	8,4	9,9	34,1	29,1	12,9	12,6	2,8	1,8
...Jordbruksarbete	4,8	4,1	14,0	14,8	16,5	15,8	19,3	17,5	4,5	3,0
...Skogsarb	8,3	..	8,1	..	20,6	..	33,2	..	5,5	..
Transport- och kommunikationsarb	5,8	6,2	19,8	19,8	38,5	39,9	26,5	25,3	7,1	8,7
...Bil-, lastbil-, buss-, tunneltågförare m m	5,6	5,6	16,0	17,8	40,6	39,6	23,5	21,7	6,0	6,0
...Post- och teleexpeditionsarb	5,5	7,5	26,1	24,1	33,6	36,9	33,7	31,5	9,3	12,2
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	9,2	..	13,1	..	25,3	..	45,1	..	5,5	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	13,2	..	17,2	..	27,6	..	36,0	..	7,5	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	11,0	10,8	12,6	9,9	24,3	25,4	25,9	25,2	8,8	9,5
...Icke facklärd (montörer) ¹	8,2	8,0	20,8	17,2	23,8	25,5	46,6	43,4	13,4	12,9
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	12,0	11,7	9,7	7,6	24,4	25,4	18,7	19,5	7,4	8,4
Elkraftstekniskt arb	12,2	12,8	7,6	7,8	25,3	26,1	11,2	12,3	4,5	8,3
Elektronik, teleteknik	11,7	14,2	13,4	12,8	27,5	29,5	20,4	16,2	6,6	11,2
Trävaruarb	6,7	7,5	15,8	15,9	19,6	18,9	39,1	40,1	10,0	6,4
Måln-, golvbeläggnings arb	9,5	..	8,6	..	23,0	..	26,0	..	9,1	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	9,0	9,6	6,8	5,9	19,9	16,3	14,6	16,8	4,0	4,1
Grafiskt arb	8,7	..	14,2	..	31,7	..	28,5	..	7,0	..
Livsmedels-, tobaksarb	5,5	7,3	20,0	26,9	31,3	28,3	45,6	49,9	10,7	11,2
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	9,9	..	21,9	..	26,2	..	47,7	..	12,1	..
Massa-, pappersarb	9,1	..	16,7	..	23,6	..	49,5	..	10,9	..
Godshantering, maskinkörning	6,5	3,7	16,3	17,1	26,3	25,9	37,9	40,8	6,5	5,8
Paketerings-, lagerarb	6,2	8,0	25,1	28,7	21,3	22,7	37,6	36,5	11,7	13,4
Civil bevaknings- o skyddsarb	15,7	17,3	11,0	9,1	62,2	62,0	15,4	17,0	7,3	5,7
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	7,0	4,6	19,7	17,9	32,1	33,5	23,1	24,1	7,6	8,9
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	6,1	4,4	24,1	23,5	24,1	28,2	30,1	29,9	9,2	12,2
...Facklärd (kockar) ¹	7,9	4,7	16,1	13,9	39,2	37,1	17,1	20,0	6,3	6,5
Städare	5,0	4,8	26,6	26,7	16,1	16,6	57,3	55,1	8,8	8,0
Samtliga	11,1	10,6	12,1	12,2	41,5	42,1	16,6	15,8	5,6	5,9

1. Lägre kvalifikationsnivå motsvaras här av mindre än två års utbildning efter grundskola medan den högre kvalifikationsnivå motsvarar minst två års utbildning efter grundskolan.

Tabell 3a Besvär efter arbetet redovisade efter näringsgren 1989/93. Procent

Näringsgren	Besvär i olika delar av kroppen någon gång per vecka									
	I övre delen av ryggen eller nacken		I nedre delen av ryggen		I axlar eller armar		I handleder eller händer		I höfter, ben knän eller fötter	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	24,8	26,3	30,6	26,2	32,4	29,3	16,6	15,5	33,5	28,1
Tillverkning	23,9	25,2	20,6	21,1	24,7	24,5	13,3	13,8	20,4	20,0
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	26,9	30,7	23,6	28,1	29,0	31,8	15,3	14,3	21,2	23,5
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	38,0	..	23,0	..	35,2	..	25,0	..	27,5	..
...Trävarutillv	24,1	27,2	22,0	23,5	26,3	27,8	14,8	15,9	22,3	24,4
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	20,4	20,3	19,3	17,6	20,0	17,9	10,6	10,3	19,0	16,3
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	26,0	30,6	20,4	22,4	23,0	27,8	14,9	17,3	20,8	20,5
...Järn-, stålframställning	23,1	17,6	21,7	16,2	25,0	25,2	13,9	12,3	18,6	17,1
...Metallvarutillv	24,6	27,7	22,1	22,8	28,4	27,6	12,5	12,5	25,6	25,0
...Maskintillverkn	19,3	17,8	18,2	16,7	20,5	19,2	9,6	8,3	17,0	14,3
...Tillv av elektriska produkter	23,1	28,1	18,5	19,3	22,6	24,2	11,9	13,8	15,1	15,4
...Transportmedelstillv	23,4	22,6	19,5	19,7	23,2	18,6	13,8	13,5	20,6	18,8
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	15,1	14,9	15,4	15,2	15,7	15,2	5,0	7,7	13,0	11,1
Byggnadsverksamhet	26,2	29,4	26,4	27,7	28,9	33,0	13,8	16,3	26,4	26,9
...Byggnad av hus och anläggningar	26,6	30,4	26,8	29,0	28,5	33,8	12,7	15,3	24,4	24,9
...Byggnadshantverk	25,6	28,1	25,7	26,0	29,4	32,0	15,4	17,8	29,3	29,6
Handel och kommunikationer	26,6	25,6	21,4	20,3	24,5	24,2	11,0	12,0	20,6	20,3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	21,3	18,0	17,6	15,2	19,0	17,7	8,6	7,9	14,9	13,8
...Varuhus-, dagligvaruhandel	31,7	30,6	25,1	24,6	31,6	31,1	15,3	17,2	27,4	26,4
...Sällanköpsvaruhandel	24,3	23,3	19,7	19,9	22,8	20,9	12,0	12,4	26,0	25,9
...Samfärdsl	28,2	28,6	22,9	21,4	23,9	24,4	9,6	11,2	18,0	16,0
...Post- och telekommunikationer	30,4	31,1	23,2	22,6	28,7	31,2	11,0	13,8	20,3	24,5
Finans- media- och företagstjänster	22,6	22,2	15,0	14,6	17,9	19,1	7,2	7,0	11,5	10,2
...Bank- och försäkringsverks	24,6	24,2	13,5	13,3	20,6	22,2	6,7	4,4	9,1	8,2
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	26,0	25,1	22,5	22,9	22,8	23,3	12,7	13,3	19,9	14,8
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	19,1	18,5	11,9	12,1	13,6	14,9	4,6	5,4	8,6	8,3
...Grafisk produktion, förlagsverks	26,9	27,9	20,2	16,8	21,8	22,6	11,1	11,3	17,5	16,0
Undervisning och forskning	26,3	25,0	19,8	19,3	22,0	21,3	11,4	10,8	19,9	18,3
...Undervisning	26,8	25,6	20,2	19,7	22,2	21,8	11,6	11,3	20,5	19,4
Vård och omsorg	27,7	28,6	23,2	23,5	25,6	26,3	11,2	12,7	20,4	20,4
...Hälsa- och sjukvård, veterinärverks	27,3	29,1	21,2	21,5	23,8	24,7	10,3	12,0	19,8	19,4
...Socialtjänst	28,1	28,2	25,3	25,3	27,4	27,8	12,1	13,4	21,0	21,3
Personliga och kulturella tjänster	27,2	28,0	23,2	22,7	24,4	24,5	12,6	13,1	24,4	24,7
...Restaurant och hotellverks	31,3	31,5	28,2	28,3	27,5	26,5	15,0	14,6	35,1	33,0
...Intresseorganisationer	19,6	21,9	15,7	20,9	17,9	19,8	8,3	10,0	15,9	17,4
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	23,1	19,9	23,9	20,9	19,4	15,7	9,6	10,2	19,4	22,6
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	33,1	38,4	23,0	20,0	31,5	36,1	16,4	17,7	24,0	24,0
Offentlig förvaltning och försvar	20,3	19,9	14,5	12,3	18,3	15,7	8,1	6,4	13,6	10,9
...Offentlig förvaltning	22,8	22,6	15,1	12,7	21,7	19,1	8,8	7,4	14,0	11,5
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	15,9	15,4	13,6	11,6	12,6	10,1	6,9	4,8	13,0	9,9
Samtliga	25,4	25,8	21,2	20,8	24,0	24,0	11,4	11,9	20,1	19,2

Tabell 3b Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
	Utröttad i kroppen		Kan inte koppla av tankarna från arbetet		Svårt att sova beroende på tankar på arbetet		Misströstar som följd av svårigheter		Tvungen att arbeta över eller ta med arbete hem	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	51,8	47,5	40,4	40,6	13,5	11,7	13,2	8,6	33,9	36,5
Tillverkning	37,7	39,4	29,5	31,4	10,3	10,5	8,2	6,9	23,0	26,0
...Livsm-,dryckesvaru-,tobaksvarutillv	43,6	49,2	26,7	31,4	9,1	10,6	7,1	6,1	25,6	27,7
...Textil-,beklädnad-,läder-,lädervarutillv	47,3	..	32,0	..	14,8	..	10,5	..	22,5	..
...Trävarutillv	42,0	43,7	23,6	22,2	6,9	5,9	8,0	9,0	17,9	22,1
...Massa-,pappers-,pappersvarutillv	33,3	36,2	23,5	25,4	9,8	12,1	5,9	4,8	21,5	24,4
...Kemisk-,petroleum-,gummi-,plastvarutillv	35,9	37,0	32,2	27,8	12,0	9,9	8,9	6,6	25,1	27,3
...Järn-,stålframställning	36,8	32,2	27,9	23,6	12,2	9,8	7,2	3,6	22,1	22,4
...Metallvarutillv	39,6	46,2	27,7	30,4	10,3	11,0	9,2	9,1	20,7	22,0
...Maskintillverkn	33,4	30,8	30,7	35,4	10,2	12,8	6,7	7,1	23,7	24,0
...Tillv av elektriska produkter	33,6	38,4	38,6	42,6	12,7	12,3	11,6	9,6	26,4	34,3
...Transportmedelstillv	37,7	37,6	30,7	34,7	9,0	7,8	7,7	4,7	22,9	30,7
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	22,2	28,0	28,5	33,3	7,8	15,0	6,0	9,5	22,0	23,5
Byggnadsverksamhet	48,1	49,6	32,0	32,9	9,4	10,4	6,6	6,7	24,1	26,2
...Byggnad av hus och anläggningar	48,3	48,1	30,7	31,3	8,6	9,8	6,1	6,2	22,7	24,4
...Byggnadshantverk	47,9	51,6	33,8	35,2	10,5	11,3	7,3	7,4	26,1	28,7
Handel och kommunikationer	37,6	37,8	35,8	38,1	12,3	11,9	9,0	9,4	31,5	32,7
...Partihandel och varuhandelsförmedling	29,8	27,1	42,4	44,6	13,2	10,4	9,6	7,2	40,7	41,4
...Varuhus-,dagligvaruhandel	46,6	45,6	32,2	31,3	10,1	9,7	6,5	6,1	22,3	22,8
...Sällanköpsvaruhandel	40,7	41,0	38,2	41,5	12,6	12,9	9,3	9,4	31,9	31,8
...Samfärdsl	37,1	40,2	31,1	32,2	12,5	12,5	9,2	11,8	33,0	32,8
...Post- och telekommunikationer	37,3	38,9	33,9	41,5	13,4	15,6	10,9	13,9	22,6	30,8
Finans- media- och företagstjänster	24,2	26,4	45,1	46,5	14,3	13,6	9,8	9,7	36,4	37,7
...Bank- och försäkringsverks	22,7	23,8	44,0	43,0	15,2	14,3	10,5	9,9	33,2	30,7
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	36,9	43,1	35,5	40,8	11,8	12,6	8,1	9,2	25,5	30,2
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	19,2	22,2	49,6	52,1	14,6	14,3	9,9	9,5	43,0	43,5
...Grafisk produktion, förlagsverks	31,0	29,0	41,6	40,6	14,1	10,5	10,2	10,2	31,6	40,0
Undervisning och forskning	34,1	34,2	56,1	57,7	18,3	17,4	13,9	12,0	44,9	46,7
...Undervisning	35,0	35,3	56,5	57,7	18,5	17,2	14,0	12,0	44,9	46,3
Vård och omsorg	41,9	42,5	37,7	37,3	12,3	11,7	11,2	9,9	24,2	25,6
...Häls- och sjukvård, veterinärverks	41,7	42,8	35,2	36,1	12,7	11,4	10,8	10,2	28,3	32,2
...Socialtjänst	42,1	42,3	40,3	38,3	11,9	12,0	11,5	9,6	20,0	19,6
Personliga och kulturella tjänster	40,6	41,6	42,3	42,1	15,5	14,4	10,4	10,4	35,1	34,3
...Restaurant och hotellverks	52,8	55,5	38,2	34,8	17,4	15,4	10,3	10,6	36,4	32,9
...Intresseorganisationer	26,9	26,9	47,1	42,6	15,1	12,8	10,4	10,3	36,7	33,0
...Film-,radio-,TV-,scen o konstnärverks	33,1	32,9	49,1	51,8	16,2	14,6	12,2	12,2	32,4	31,7
...Reparation-,tvätt o annan serviceverks	45,0	48,5	36,5	39,7	12,9	14,6	8,7	8,3	35,0	39,9
Offentlig förvaltning och försvar	26,5	23,9	42,7	46,0	13,5	14,8	10,8	11,6	30,0	33,1
...Offentlig förvaltning	24,8	21,5	45,0	50,9	14,7	18,3	12,3	14,6	31,8	35,2
...Försvars-,polis- o brandskyddsverks	29,4	27,8	38,6	37,8	11,4	8,9	8,4	6,6	27,0	29,5
Samtliga	37,4	37,9	38,2	39,6	12,8	12,5	9,9	9,3	29,7	31,4

Tabell 3c Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag ¹		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag ¹	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna					
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	91/93	93	91/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	74,9	75,8	45,4	45,7	52,0	52,6	41,2	40,7	45,3	45,4
Tillverkning	41,9	43,1	14,6	16,0	27,9	27,6	31,3	30,1	21,8	22,1
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	49,7	49,7	17,8	17,3	32,0	30,2	40,1	36,0	36,2	35,5
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	36,6	..	12,4	..	38,6	..	45,5	..	20,5	..
...Trävarutillv	54,4	57,5	19,7	23,3	35,6	37,7	45,4	44,1	30,9	30,9
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	40,3	33,0	16,6	15,3	20,4	14,7	24,9	24,2	17,0	15,4
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	39,4	40,9	12,0	15,1	23,7	24,3	29,3	24,8	19,7	21,3
...Järn-, stålframställning	43,3	44,3	20,7	22,2	26,7	26,2	28,7	26,0	23,8	27,8
...Metallvarutillv	47,9	50,6	15,9	16,4	31,3	33,9	32,6	32,5	24,8	24,8
...Maskintillverkn	38,3	37,1	13,3	16,1	25,7	27,2	23,9	23,1	17,9	17,5
...Tillv av elektriska produkter	26,1	30,7	7,3	8,8	20,8	19,3	21,4	24,1	11,4	17,0
...Transportmedelstillv	41,5	43,2	13,3	13,7	29,4	27,8	30,8	29,6	16,8	13,8
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	33,4	33,7	16,5	16,3	23,1	26,9	10,8	10,0	7,4	5,4
Byggnadsverksamhet	66,1	69,6	37,3	41,5	45,6	47,0	27,8	29,5	35,3	37,3
...Byggnad av hus och anläggningar	62,6	66,1	37,2	41,2	43,6	43,9	28,8	31,6	38,5	36,7
...Byggnadshantverk	71,0	74,2	37,3	41,9	48,5	51,3	26,4	26,7	30,7	38,2
Handel och kommunikationer	38,9	38,6	15,0	14,8	23,4	23,4	31,2	29,6	20,3	20,1
...Partihandel och varuhandelsförmedling	28,4	29,1	12,5	11,6	18,5	17,7	20,6	17,0	18,6	16,9
...Varuhus-, dagligvaruhandel	50,7	50,5	13,1	11,6	30,9	30,4	43,2	41,3	24,5	22,1
...Sällanköpsvaruhandel	42,3	41,6	13,4	13,6	26,2	26,2	21,1	20,5	13,3	13,7
...Samfärdsl	38,3	36,6	18,6	18,6	22,1	21,8	34,6	34,1	24,2	26,1
...Post- och telekommunikationer	39,4	39,7	18,1	19,8	21,1	23,3	40,3	41,4	18,9	21,1
Finans- media- och företagstjänster	13,7	13,3	5,7	5,8	11,8	10,3	18,8	16,7	4,5	4,4
...Bank- och försäkringsverks	4,6	4,4	1,3	1,1	5,6	3,1	24,0	21,9	2,7	2,9
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	41,2	36,8	21,9	21,4	28,6	23,9	24,2	20,9	10,1	9,2
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	7,6	8,5	3,1	3,6	7,1	7,0	11,2	10,1	2,5	3,0
...Grafisk produktion, förlagsverks	23,6	23,8	7,1	6,8	21,8	22,2	28,6	24,4	8,9	7,6
Undervisning och forskning	21,2	21,2	7,2	7,5	27,7	24,7	20,7	19,9	5,5	5,8
...Undervisning	21,8	22,3	7,3	7,9	28,6	25,8	21,4	20,8	5,7	6,0
Vård och omsorg	44,6	44,6	10,7	10,8	35,1	35,5	23,2	22,3	19,9	19,9
...Häls- och sjukvård, veterinärverks	41,2	39,6	9,1	9,0	34,8	33,6	26,1	25,3	20,2	19,1
...Socialtjänst	47,9	49,2	12,4	12,5	35,4	37,2	20,4	19,5	19,7	20,7
Personliga och kulturella tjänster	40,6	40,9	15,2	16,6	31,8	31,8	30,3	29,1	12,9	13,0
...Restaurant och hotellverks	59,6	66,3	19,1	22,2	40,0	40,2	37,9	38,5	21,4	22,5
...Intresseorganisationer	17,3	18,2	6,2	9,2	12,7	17,4	13,7	13,6	2,0	3,5
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	37,4	36,9	19,9	20,8	21,5	19,9	19,4	16,0	10,9	11,5
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	41,2	37,5	13,7	12,6	48,5	48,2	47,0	46,7	14,2	12,6
Offentlig förvaltning och försvar	19,8	17,6	9,9	8,5	11,9	10,2	14,1	12,8	6,3	5,2
...Offentlig förvaltning	13,0	9,8	4,4	2,7	10,3	7,5	15,0	13,4	4,6	3,2
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	31,5	30,7	19,2	18,2	14,8	14,7	12,6	11,9	9,1	8,6
Samtliga	38,5	38,3	14,7	14,9	28,0	27,7	26,3	25,1	17,9	17,8

1. Uppgifterna gäller endast för 1991 och 1993.

Tabell 3d Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer									
	Arbetar i vriden ställning		Arbetar med händerna upplyfta		Bullrar så att man inte kan tala i normal samtalston		Ser/luktar luftföroreningar		Ser/luktar tobaksrök	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	44,9	47,9	29,3	28,0	47,2	46,2	54,3	57,8	6,6	7,3
Tillverkning	27,9	27,4	20,9	20,5	36,2	37,1	40,9	40,8	20,8	17,6
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	31,0	27,8	25,3	25,2	36,8	36,4	30,4	31,0	20,4	16,7
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	34,1	..	25,9	..	28,6	..	56,3	..	12,0	..
...Trävarutillv	36,2	38,1	20,7	19,8	55,2	62,4	63,6	63,2	11,0	10,3
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	22,8	22,0	19,1	14,2	53,4	50,3	48,0	48,3	24,9	14,8
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	24,2	25,3	18,1	19,9	31,1	36,7	42,7	45,6	19,3	16,7
...Järn-, stålframställning	26,4	26,3	18,5	19,3	49,4	51,0	52,7	53,7	24,2	21,1
...Metallvarutillv	32,2	34,8	24,9	24,5	41,5	41,8	46,4	49,0	26,8	22,2
...Maskintillverkn	24,6	24,9	18,4	17,7	27,8	28,1	34,9	35,6	19,3	21,9
...Tillv av elektriska produkter	20,1	19,5	14,7	15,9	16,1	15,8	19,9	17,0	19,4	16,3
...Transportmedeltillv	29,7	24,6	23,6	22,3	32,5	32,9	37,2	30,8	23,4	20,1
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	22,1	23,2	21,6	22,3	25,5	22,4	17,0	16,3	13,7	13,8
Byggnadsverksamhet	43,3	45,8	49,3	51,0	42,0	43,0	46,6	47,3	21,0	16,0
...Byggnad av hus och anläggningar	40,3	42,4	39,8	41,9	45,7	45,0	46,1	43,4	20,3	16,9
...Byggnadshantverk	47,6	50,3	62,8	63,1	36,6	40,3	47,3	52,7	21,9	14,8
Handel och kommunikationer	25,5	26,1	21,4	22,9	13,6	13,5	18,5	18,4	18,4	15,3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	18,2	16,5	13,4	14,7	10,7	9,1	15,5	15,2	20,8	17,3
...Varuhus-, dagligvaruhandel	30,4	30,8	25,8	26,1	9,1	6,4	11,0	9,7	14,2	10,8
...Sällanköpsvaruhandel	24,2	23,9	28,0	29,8	11,3	11,5	28,3	26,8	16,5	13,7
...Samfärdsel	26,8	28,1	18,7	20,3	24,3	27,7	21,9	23,6	23,6	19,8
...Post- och telekommunikationer	32,6	37,4	27,5	29,4	8,4	9,0	15,4	15,8	11,9	11,5
Finans- media- och företagstjänster	16,2	15,7	9,1	7,6	8,3	7,3	11,2	10,2	16,7	12,7
...Bank- och försäkringsverks	15,2	14,5	4,6	3,4	2,5	3,0	5,7	5,6	11,6	9,6
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	31,9	30,1	28,2	23,5	15,2	10,7	23,9	18,9	19,3	15,1
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	9,9	10,1	5,3	4,5	4,9	5,4	7,5	7,7	17,0	12,1
...Grafisk produktion, förlagsverks	23,2	22,7	11,2	10,3	22,7	18,8	20,8	19,1	23,1	18,9
Undervisning och forskning	16,9	17,6	16,5	16,8	20,2	19,4	16,2	15,8	6,3	6,2
...Undervisning	17,3	18,4	17,2	17,8	21,0	20,4	16,4	15,9	5,9	6,1
Vård och omsorg	28,2	28,7	13,3	13,0	12,4	12,4	13,8	14,8	9,7	7,5
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	32,2	32,2	13,9	12,9	7,4	7,9	14,8	16,4	7,9	6,0
...Socialtjänst	24,1	25,5	12,7	13,0	17,4	16,6	12,8	13,3	11,5	8,8
Personliga och kulturella tjänster	29,2	29,5	26,3	25,9	20,0	22,1	25,9	26,5	28,3	27,6
...Restaurant och hotellverks	33,0	36,4	24,4	26,4	21,5	26,2	26,1	27,5	49,1	48,3
...Intresseorganisationer	11,3	10,6	6,7	7,6	8,2	8,6	6,8	6,8	13,7	13,4
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	20,3	21,8	18,2	17,9	23,0	28,9	24,0	28,2	23,3	24,5
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	49,0	47,7	52,8	51,3	25,2	22,3	43,8	41,8	21,3	20,5
Offentlig förvaltning och försvar	12,7	11,2	8,9	7,5	9,4	10,1	10,4	7,8	18,3	12,9
...Offentlig förvaltning	11,5	8,8	7,6	5,5	5,9	4,5	7,8	6,4	14,2	8,8
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	14,9	15,1	11,3	10,8	15,5	19,5	14,9	10,3	25,3	19,8
Samtliga	26,1	26,2	19,7	19,2	20,8	20,4	23,9	23,3	16,3	13,4

Tabell 3e Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Kan ta korta pauser för att prata under som mest 1/2 tiden		Stressigt 1/2 tiden eller mer(hinner inte prata, tänka på annat)		Upprepar enkla arbetst-moment många ggr i timmen 1/2 tiden eller mer		Måste själv klara kritiska situationer 1/2 tiden eller mer		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	44,7	41,4	25,1	26,6	18,7	19,0	64,0	67,7	1,3	1,4
Tillverkning	43,4	45,4	28,9	31,1	26,9	25,6	40,1	41,8	0,8	0,8
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	51,7	57,0	34,4	36,9	35,3	37,3	41,5	45,7	1,3	2,3
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	52,5	..	34,1	..	45,2	..	37,8	..	0,6	..
...Trävarutillv	53,0	55,7	25,3	25,6	40,8	42,5	36,1	35,7	0,4	0,6
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	42,1	45,9	24,8	29,8	23,4	18,0	41,2	42,4	0,3	0,0
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	39,9	39,0	27,9	29,1	25,9	29,3	38,0	39,9	0,5	0,5
...Järn-, stålframställning	44,8	50,6	29,2	29,6	25,4	19,6	45,0	45,7	1,0	0,8
...Metallvarutillv	42,8	46,8	28,1	33,7	29,8	30,8	40,5	41,1	2,1	1,4
...Maskintillverkn	39,2	41,2	30,0	33,3	14,0	12,7	44,7	48,5	1,0	1,1
...Tillv av elektriska produkter	37,6	33,8	29,5	29,9	22,6	19,4	39,5	44,3	0,4	0,0
...Transportmedelstillv	40,6	43,7	27,2	28,7	23,7	17,8	36,5	34,9	0,3	0,0
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	28,3	34,4	23,9	29,3	6,5	2,8	38,9	41,5	1,6	2,7
Byggnadsverksamhet	41,6	45,2	28,7	30,6	7,1	6,0	52,5	55,8	0,9	1,1
...Byggande av hus och anläggningar	43,4	47,5	28,0	29,5	9,5	8,5	49,0	51,4	1,2	1,9
...Byggnadshantverk	39,0	42,2	29,7	32,2	3,6	2,6	57,4	61,7	0,4	0,0
Handel och kommunikationer	52,4	54,0	39,1	39,8	30,5	29,9	49,5	48,5	7,2	7,3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	38,7	39,4	37,3	38,0	18,2	14,4	53,3	53,2	1,2	1,0
...Varuhus-, dagligvaruhandel	66,7	68,9	45,6	44,7	45,0	44,4	34,7	34,5	12,7	14,2
...Sällanköpsvaruhandel	50,2	49,1	42,3	38,3	25,0	26,7	44,2	43,1	5,4	4,6
...Samfärdsl	58,9	61,3	35,1	36,8	36,5	37,6	60,5	59,2	11,0	10,2
...Post- och telekommunikationer	49,9	54,4	36,9	43,7	29,7	29,7	48,7	46,9	6,7	8,2
Finans- media- och företagstjänster	39,3	39,6	39,1	39,4	12,0	12,3	50,4	53,6	4,9	6,4
...Bank- och försäkringsverks	44,8	49,9	45,7	42,7	9,8	10,7	40,7	39,6	8,7	11,3
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	42,6	38,5	31,4	34,5	19,6	20,7	52,7	55,8	5,5	5,1
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	33,3	30,1	37,3	38,5	8,6	9,5	56,6	61,0	3,8	5,3
...Grafisk produktion, förlagsverks	44,5	52,0	39,4	40,8	19,6	17,0	46,9	54,6	0,8	1,8
Undervisning och forskning	69,8	70,3	42,1	45,7	10,2	9,7	55,4	56,8	5,9	5,5
...Undervisning	71,5	73,0	42,5	45,8	10,5	10,4	55,6	56,2	6,1	5,8
Vård och omsorg	58,8	62,0	34,3	36,4	9,5	8,9	34,1	33,6	17,1	17,5
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	63,3	66,5	39,7	43,3	9,2	8,4	32,1	31,4	18,2	17,7
...Socialtjänst	54,3	57,8	28,9	29,9	9,8	9,4	36,2	35,7	16,1	17,3
Personliga och kulturella tjänster	50,7	51,8	37,7	38,3	20,4	19,4	50,4	50,8	5,3	5,4
...Restaurant och hotellverks	68,9	70,0	50,7	53,4	37,6	37,2	48,2	52,0	10,6	11,5
...Intresseorganisationer	32,0	31,9	32,4	31,9	11,7	10,1	48,5	46,1	3,2	3,3
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	45,2	51,2	30,0	28,6	16,7	15,2	54,0	51,5	4,6	3,3
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	50,6	50,1	34,6	37,3	11,2	12,2	51,1	53,2	1,5	2,5
Offentlig förvaltning och försvar	40,7	40,9	32,6	34,0	10,7	7,6	41,1	46,0	12,4	14,3
...Offentlig förvaltning	42,5	42,4	35,3	37,4	12,2	8,6	42,0	47,1	6,3	9,4
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	37,6	38,5	28,1	28,3	8,2	5,9	39,6	44,4	23,0	22,4
Samtliga	49,9	51,9	34,7	36,4	18,2	17,2	45,4	46,4	7,2	7,7

Tabell 3f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Utbildningskrav								Låga kunskaps- krav (utbildning resp lärotid som mest några mån)	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	53,3	52,3	29,6	23,9	7,8	10,9	9,3	12,9	36,3	35,2
Tillverkning	57,6	55,9	14,9	12,9	9,5	11,7	18,0	19,6	40,7	38,3
...Livsm,dryckesvaru-,tobaksvarutillv	70,7	70,6	11,7	8,3	7,3	10,9	10,4	10,2	54,7	53,2
...Textil,beklädnad,läder,lädervarutillv	75,9	..	7,9	..	5,4	..	10,7	..	58,2	..
...Trävarutillv	75,6	74,2	12,4	10,1	5,5	8,9	6,6	6,8	54,8	55,4
...Massa-,pappers-,pappersvarutillv	61,0	58,3	14,2	13,4	12,1	15,3	12,7	13,0	38,4	32,1
...Kemisk,petroleum,gummi,plastvarutillv	56,5	58,4	10,1	6,6	9,3	9,2	24,2	25,8	40,1	41,9
...Järn-,stålframställning	54,0	54,4	16,3	15,0	12,8	11,1	17,0	19,4	36,9	33,1
...Metallvarutillv	61,6	58,1	17,3	16,4	8,3	12,1	12,8	13,4	44,3	42,1
...Maskintillverkn	41,6	39,7	19,8	17,5	12,3	15,0	26,3	27,8	26,2	22,9
...Tillv av elektriska produkter	45,9	43,0	13,5	13,5	11,4	12,5	29,2	31,1	33,6	32,1
...Transportmedelstillv	53,1	47,2	17,3	15,8	9,2	10,8	20,4	26,3	36,4	29,7
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	25,2	25,1	27,4	28,2	12,2	12,5	35,1	34,2	12,1	9,0
Byggnadsverksamhet	31,2	32,6	33,8	28,8	13,5	17,6	21,5	21,0	12,8	10,9
...Byggnade av hus och anläggningar	35,8	36,1	29,0	26,0	14,8	17,8	20,4	20,2	16,6	14,6
...Byggnadshantverk	24,9	28,0	40,6	32,7	11,5	17,3	23,0	22,0	7,5	6,0
Handel och kommunikationer	63,4	62,2	14,6	13,4	8,5	9,9	13,5	14,5	46,7	45,6
...Partihandel och varuhandelsförmedling	48,2	46,6	15,0	12,7	13,5	17,0	23,3	23,7	33,4	31,1
...Varuhus-,dagligvaruhandel	74,6	75,4	13,1	11,7	4,7	5,7	7,6	7,3	61,8	61,5
...Sällanköpsvaruhandel	68,0	67,3	15,3	13,7	7,1	7,5	9,7	11,5	46,7	46,1
...Samfärdsel	71,2	69,1	11,4	9,8	7,4	9,3	10,1	11,7	52,5	51,0
...Post- och telekommunikationer	56,8	53,4	21,0	23,4	8,0	6,9	14,1	16,3	40,1	40,1
Finans- media- och företagstjänster	32,2	31,5	14,2	13,1	17,6	16,9	36,0	38,5	20,5	20,6
...Bank- och försäkringsverks	29,1	30,4	12,1	10,7	28,2	30,5	30,5	28,4	14,7	18,4
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	45,2	37,3	23,3	24,8	10,3	11,4	21,3	26,6	35,4	31,6
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	25,1	25,5	11,7	10,3	14,4	11,6	48,8	52,6	16,1	16,5
...Grafisk produktion, förlagsverks	47,4	48,4	17,4	15,3	15,3	13,1	19,9	23,3	30,5	28,0
Undervisning och forskning	21,8	21,4	11,7	10,3	12,5	14,1	54,0	54,2	18,1	17,3
...Undervisning	22,4	22,6	11,6	9,9	12,6	14,7	53,4	52,7	18,6	18,1
Vård och omsorg	28,9	25,8	37,9	37,4	12,7	15,8	20,6	21,0	23,0	20,8
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	20,1	16,9	35,5	33,4	14,6	18,5	29,8	31,2	15,5	13,2
...Socialtjänst	37,9	34,0	40,3	41,1	10,7	13,3	11,1	11,6	30,7	27,8
Personliga och kulturella tjänster	49,4	48,5	18,5	17,9	13,9	15,7	18,2	17,9	38,5	35,2
...Restaurant och hotellverks	64,7	67,0	19,6	18,7	7,1	6,2	8,6	8,2	55,5	56,2
...Intresseorganisationer	46,7	44,7	15,9	17,1	8,8	8,2	28,6	30,0	34,5	29,7
...Film,radio,TV,scen o konstnärsverks	50,6	49,1	16,9	20,6	7,7	10,6	24,8	19,7	38,9	35,1
...Reparation,tvätt o annan serviceverks	32,5	30,0	20,8	15,0	32,3	39,1	14,4	16,0	21,4	16,2
Offentlig förvaltning och försvar	32,6	26,2	17,5	15,3	15,5	16,6	34,5	41,9	20,6	15,2
...Offentlig förvaltning	32,8	25,7	17,3	15,3	12,9	14,4	37,0	44,6	22,4	17,0
...Försvars-,polis- o brandskyddsverks	32,1	26,9	17,9	15,4	19,9	20,1	30,1	37,5	17,4	12,1
Samtliga	43,5	41,3	21,2	20,0	11,8	13,7	23,5	25,1	31,0	28,9

Tabell 3g Arbetsförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Utbildning på betald arbetstid		Uppgifterna så svåra att man vill ha råd eller hjälp		Får oftast inte hjälp, när uppgif- terna är så svåra		Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förlägg- ning		Är för det mesta inte med och beslutar om det egna arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	17,9	17,1	33,8	29,0	14,4	13,4	23,7	20,7	16,7	13,4
Tillverkning	37,9	39,4	44,6	45,4	9,4	10,8	42,4	43,9	34,8	34,6
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	30,7	36,2	30,4	30,8	7,8	8,9	49,3	49,7	41,9	41,9
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	17,0	..	37,9	..	10,5	..	47,9	..	44,6	..
...Trävarutillv	20,5	22,8	31,6	32,2	11,2	15,0	48,9	49,5	40,7	43,4
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	51,8	51,6	44,8	51,0	9,4	7,6	56,8	60,8	44,5	42,5
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	45,8	46,6	44,7	41,6	10,6	17,3	40,6	46,9	31,3	36,0
...Järn-, stålframställning	47,6	51,9	46,8	44,6	10,1	6,5	49,4	51,5	33,8	38,2
...Metallvarutillv	24,0	23,5	42,1	42,8	9,4	10,8	37,3	36,7	32,7	31,2
...Maskintillverkn	39,1	39,4	52,0	56,4	9,8	13,2	34,2	36,6	27,5	25,7
...Tillv av elektriska produkter	50,3	52,5	56,7	57,8	9,9	12,4	31,4	33,4	28,3	26,1
...Transportmedelstillv	46,1	48,4	50,1	51,2	7,4	6,1	43,1	42,4	34,1	32,1
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	67,3	71,1	61,6	64,1	3,0	1,7	26,2	26,4	17,6	18,9
Byggnadsverksamhet	26,8	22,7	46,4	42,4	9,4	8,2	33,7	34,7	18,9	17,8
...Byggande av hus och anläggningar	28,9	26,5	45,3	40,5	9,1	9,3	39,5	39,5	21,1	19,7
...Byggnadshantverk	23,9	17,3	47,8	45,1	9,7	6,8	25,3	28,1	15,9	15,2
Handel och kommunikationer	37,2	36,3	38,5	38,5	9,2	8,5	46,9	47,3	32,3	30,8
...Partihandel och varuhandelsförmedling	39,7	37,2	45,4	46,1	10,3	10,1	28,1	26,5	18,2	16,6
...Varuhus-, dagligvaruhandel	33,0	35,0	29,4	28,9	5,0	2,8	59,6	61,2	40,6	41,6
...Sällanköpsvaruhandel	28,3	29,8	39,4	37,3	8,1	7,6	45,8	44,8	24,9	22,2
...Samfärdsel	34,5	31,9	32,4	33,3	12,9	11,4	57,3	59,9	40,5	38,1
...Post- och telekommunikationer	55,4	53,9	48,2	48,9	7,2	7,6	47,3	48,0	41,9	41,7
Finans- media- och företagstjänster	51,5	52,1	57,2	56,4	8,0	8,6	30,6	30,2	21,6	20,7
...Bank- och försäkringsverks	71,0	70,5	67,7	64,0	5,9	6,1	36,8	39,7	24,5	27,0
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	42,4	49,1	43,0	48,2	7,5	8,6	22,3	25,6	18,5	16,3
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	50,6	48,3	59,9	59,0	9,4	10,0	24,7	23,1	16,7	15,3
...Grafisk produktion, förlagsverks	27,7	31,0	43,2	40,7	8,5	9,5	45,1	40,3	34,2	30,7
Undervisning och forskning	58,8	61,2	48,0	46,2	18,9	16,2	42,8	43,9	12,9	13,5
...Undervisning	59,0	61,4	47,6	45,1	18,6	16,5	44,2	46,7	13,1	13,9
Vård och omsorg	54,1	55,8	52,2	51,3	7,0	6,4	54,1	54,8	23,4	23,3
...Häls- och sjukvård, veterinärverks	55,1	56,5	58,1	56,4	6,1	5,6	62,3	62,9	29,3	29,0
...Socialtjänst	53,1	55,1	46,4	46,6	8,1	7,2	45,9	47,3	17,4	18,1
Personliga och kulturella tjänster	29,8	31,6	37,1	36,0	12,1	12,3	38,7	39,1	22,4	22,1
...Restaurant och hotellverks	14,4	17,6	26,5	22,2	9,0	13,2	55,6	57,4	32,0	35,7
...Intresseorganisationer	58,0	61,3	49,3	47,6	10,3	12,3	18,7	17,0	13,6	12,2
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	25,5	25,9	37,7	38,8	12,9	12,9	36,4	43,8	21,0	21,7
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	28,4	25,9	38,4	37,7	16,1	10,9	38,5	33,6	20,1	16,3
Offentlig förvaltning och försvar	66,9	70,2	60,6	64,1	7,9	7,7	31,8	31,3	20,6	19,1
...Offentlig förvaltning	67,0	70,3	60,4	65,6	8,6	7,6	26,0	24,3	19,5	19,0
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	66,7	70,0	61,0	61,7	6,7	7,7	41,5	42,8	22,3	19,4
Samtliga	44,1	45,2	46,8	46,4	9,4	9,1	42,1	42,7	25,4	24,7

Tabell 3h Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter näringsgren. 1989/93. Procent

Näringsgren	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psykiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93	89/93	93
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	9,7	8,6	10,0	10,1	28,0	24,5	17,3	16,5	3,5	2,3
Tillverkning	10,9	11,7	14,5	14,6	29,9	30,6	27,8	26,4	8,3	9,0
...Livsm-,dryckesvaru-,tobaksvarutillv	6,1	9,8	17,3	18,1	30,7	31,6	32,9	34,9	10,3	10,1
...Textil,beklädnad,läder,lädervarutillv	9,3	..	12,3	..	30,9	..	41,8	..	5,9	..
...Trävarutillv	8,7	8,9	15,4	16,1	24,3	23,2	37,8	41,3	9,1	7,4
...Massa-,pappers-,pappersvarutillv	9,0	6,9	12,3	11,0	26,8	28,9	30,6	24,8	7,6	7,6
...Kemisk,petroleum,gummi,plastvarutillv	11,7	10,6	15,1	16,2	30,5	31,1	26,7	27,5	8,1	9,7
...Järn-,stålframställning	11,1	6,8	11,6	8,9	35,8	30,8	26,7	21,5	7,9	4,3
...Metallvarutillv	11,9	10,0	14,5	15,7	28,1	28,7	28,0	26,8	9,7	10,1
...Maskintillverkn	10,8	14,6	12,3	12,9	28,9	32,3	17,1	15,9	6,7	11,1
...Tillv av elektriska produkter	14,0	16,0	16,5	15,9	32,4	31,9	22,8	18,9	7,5	10,4
...Transportmedelstillv	13,6	16,2	15,2	13,4	32,5	34,8	27,9	23,6	8,2	7,9
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	12,0	11,0	7,9	9,6	27,6	30,7	8,2	7,2	2,0	1,8
Byggnadsverksamhet	11,0	10,5	6,3	5,2	28,7	27,6	12,0	12,2	3,5	2,8
...Byggnad av hus och anläggningar	10,1	8,2	7,3	7,1	29,3	26,3	14,1	15,1	3,5	2,7
...Byggnadshantverk	12,2	13,6	4,8	2,7	27,9	29,3	9,0	8,2	3,6	3,0
Handel och kommunikationer	9,1	8,5	15,0	15,8	37,1	37,0	18,6	17,8	6,2	7,3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	10,6	9,2	12,2	13,8	37,6	37,6	13,0	10,9	5,4	5,7
...Varuhus-,dagligvaruhandel	6,6	6,9	19,1	20,5	35,8	32,1	24,3	22,6	7,8	9,5
...Sällanköpsvaruhandel	9,2	7,8	13,4	13,3	34,2	34,6	12,8	10,3	4,6	4,3
...Samfärdsl	8,3	7,6	15,4	15,8	40,3	41,9	22,2	25,0	6,7	7,1
...Post- och telekommunikationer	11,0	11,9	15,9	16,4	35,2	37,3	22,5	21,0	6,4	11,4
Finans- media- och företagstjänster	12,8	11,1	11,1	12,3	40,2	39,8	13,9	13,7	5,0	5,3
...Bank- och försäkringsverks	15,6	13,5	10,3	14,3	42,0	38,0	11,6	12,4	5,1	5,3
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	9,4	6,0	13,0	13,2	32,0	35,7	15,9	12,6	4,2	6,2
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	13,3	11,7	9,7	9,0	42,2	42,3	11,4	10,9	4,7	4,5
...Grafisk produktion, förlagsverks	9,3	9,7	15,1	18,3	38,5	39,6	23,9	27,2	6,8	7,0
Undervisning och forskning	13,6	13,1	8,5	7,1	56,3	55,9	9,5	9,2	4,4	4,2
...Undervisning	13,5	12,9	8,5	7,2	57,5	56,9	9,5	9,0	4,3	4,3
Vård och omsorg	11,4	10,6	11,4	11,8	58,7	59,5	12,0	11,6	4,6	4,8
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	12,1	12,0	11,9	11,7	59,8	59,5	14,1	12,6	4,6	5,0
...Socialtjänst	10,8	9,4	10,9	12,0	57,5	59,5	9,8	10,6	4,5	4,6
Personliga och kulturella tjänster	9,3	8,0	13,8	12,8	38,9	38,3	16,2	17,3	5,4	6,1
...Restaurant och hotellverks	8,4	6,8	21,5	20,2	40,5	41,9	24,7	31,0	8,0	9,6
...Intresseorganisationer	10,8	8,3	7,4	8,7	41,7	39,6	8,8	10,0	3,1	2,7
...Film,radio,TV,scen o konstnärsvrks	10,1	9,6	15,4	13,3	38,4	36,4	14,9	15,2	5,7	7,0
...Reparation,tvätt o annan serviceverks	8,2	7,2	8,5	7,6	35,0	35,0	13,6	10,8	4,0	4,4
Offentlig förvaltning och försvar	14,0	14,8	8,6	7,5	43,6	46,5	10,1	7,0	4,9	5,3
...Offentlig förvaltning	14,7	15,2	8,7	8,0	40,3	44,2	10,9	8,8	4,9	6,1
...Försvars-,polis- o brandskyddsverks	12,8	14,0	8,4	6,9	49,5	50,2	8,7	4,0	5,0	3,9
Samtliga	11,1	10,6	12,1	12,2	41,5	42,1	16,6	15,8	5,6	5,9

Tabell 4a Besvär efter arbetet redovisade efter yrke och kön.1989/93. Procent

Yrke	Besvär i olika delar av kroppen någon gång per vecka									
	I övre delen av ryggen eller nacken		I nedre delen av ryggen		I axlar eller armar		I handleder eller händer		I höfter, ben knän eller fötter	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	13,2	22,6	12,2	12,5	11,1	17,3	3,6	5,9	11,6	9,0
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	13,5	29,9	15,5	21,1	8,2	20,3	4,5	8,4	13,1	20,4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	24,7	..	23,4	..	22,6	..	9,4	..	17,2
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	13,4	28,2	12,9	15,4	8,7	21,3	3,4	8,8	7,0	12,1
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	16,3	28,9	15,4	24,7	11,0	26,8	5,7	12,0	8,7	23,0
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	14,8	33,2	10,9	15,4	12,1	27,6	6,2	9,7	11,3	11,1
ADB-arb m m	14,6	30,9	9,2	11,3	8,0	25,1	2,3	10,3	3,6	10,8
Övrigt kameralt och administrativt arb	10,4	34,0	10,5	16,2	9,2	27,5	2,8	9,8	7,9	10,5
Kommersiellt arb	13,8	34,6	15,7	23,7	11,7	32,2	4,4	15,3	13,4	27,5
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	24,1	27,3	32,5	31,2	31,8	37,9	16,3	22,7	35,1	31,6
Transport- och kommunikationsarb	27,8	39,2	25,4	25,9	24,4	38,7	9,9	16,1	22,6	23,3
Tillverkningsarbete ¹	23,3	45,3	25,3	30,9	26,0	47,6	14,3	31,1	25,9	30,4
Servicearbete m m ²	20,3	37,6	21,2	29,1	21,1	41,1	9,6	22,8	21,8	35,1
Samtliga	19,0	32,2	19,9	22,7	18,7	29,7	9,0	14,0	18,7	21,6

Tabell 4b Arbetsmiljöförhållanden och besvär redovisade efter yrke och kön.1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
	Utröttad i kroppen		Kan inte koppla av tankarna från arbetet		Svårt att sova beroende på tankar på arbetet		Misströstar som följd av svårigheter		Tvungen att arbeta över eller ta med arbete hem	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	21,9	22,4	51,7	40,2	15,6	11,4	10,1	8,5	43,4	30,4
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	27,5	33,5	66,6	71,7	20,7	23,9	16,0	17,9	59,8	56,6
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	38,9	..	46,8	..	10,9	..	10,1	..	22,0
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	20,5	23,1	63,2	56,5	19,8	20,2	12,4	15,7	56,3	40,8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	30,0	44,5	46,6	37,2	12,5	13,2	15,5	11,4	43,3	24,3
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	22,4	23,4	36,8	32,0	14,3	11,3	11,3	8,2	27,6	21,0
ADB-arb m m	16,0	20,4	56,8	48,7	14,0	13,0	10,2	8,4	52,2	23,5
Övrigt kameralt och administrativt arb	23,6	25,2	47,4	40,1	16,0	14,9	9,1	10,6	40,5	28,6
Kommersiellt arb	27,3	44,1	53,4	33,4	18,3	10,3	10,0	7,3	48,3	22,0
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	56,4	42,4	43,2	30,3	13,2	11,4	14,0	9,6	37,7	16,9
Transport- och kommunikationsarb	42,3	39,9	25,8	25,1	10,6	12,3	8,8	8,8	31,4	12,2
Tillverkningsarbete ¹	46,4	55,2	23,1	20,5	7,8	9,4	7,3	8,0	19,3	10,9
Servicearbete m m ²	40,1	52,5	35,7	21,7	12,8	8,4	8,9	7,2	28,8	15,9
Samtliga	36,0	39,0	39,3	37,1	12,8	12,7	9,7	10,2	34,6	24,4

1. I kategorin tillverkningsarbete ingår NYK-grupperna som börjar med 7 och 8.

2. I kategorin servicearbete ingår NYK-grupperna som börjar med 9.

Tabell 4c Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag ³		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag ³	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna					
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	12,4	9,4	5,2	2,0	8,6	13,4	7,3	17,7	5,1	3,3
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	12,6	8,0	7,2	4,4	18,7	31,7	10,1	22,3	2,9	1,5
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	37,2	..	8,8	..	32,4	..	17,8	..	16,7
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	9,6	6,3	5,3	2,2	6,7	6,9	8,9	13,3	3,6	0,8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	26,5	51,2	9,2	11,8	25,4	40,0	14,9	22,1	18,3	23,8
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	13,4	3,4	5,8	1,0	10,1	4,4	15,7	21,7	3,8	0,6
ADB-arb m m	4,9	7,4	0,9	1,4	4,5	6,1	4,8	12,9	1,8	1,9
Övrigt kameralt och administrativt arb	12,3	3,8	5,6	1,3	9,3	5,7	15,3	29,6	8,4	0,7
Kommersiellt arb	25,8	39,2	10,9	9,2	13,8	24,6	14,5	36,2	16,4	14,2
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	80,3	75,7	52,1	36,4	56,3	51,0	42,8	43,5	51,9	27,8
Transport- och kommunikationsarb	52,6	29,9	26,2	12,1	26,3	14,6	42,2	52,2	37,4	11,9
Tillverkningsarbete ¹	67,6	50,7	30,4	12,9	46,0	39,4	33,5	59,3	36,4	19,2
Servicearbete m m ²	55,1	59,5	27,9	14,3	33,4	42,7	23,6	48,5	23,1	11,8
Samtliga	42,7	34,0	20,3	8,8	28,4	27,7	23,1	29,6	23,1	12,5

Tabell 4d Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer									
	Arbetar i vriden ställning		Arbetar med händerna upplyfta		Bullrar så att man inte kan tala i normal samtalston		Ser/luktar luftföroreningar		Ser/luktar tobaksrök	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	8,2	13,2	6,8	10,5	14,9	6,5	16,2	18,3	15,3	13,6
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	11,7	16,1	13,2	15,2	21,7	17,8	19,0	14,1	6,9	3,8
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	15,3	..	5,7	..	33,0	..	9,0	4,5	..
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	8,0	9,9	4,7	5,9	6,4	2,6	8,3	8,2	13,9	15,0
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	21,1	33,9	8,0	14,9	9,7	5,5	12,1	14,5	13,5	11,6
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	9,7	13,1	4,5	3,7	2,8	2,4	6,3	5,2	12,5	15,0
ADB-arb m m	6,9	13,4	1,7	2,0	4,3	2,4	5,0	10,6	16,9	15,0
Övrigt kameralt och administrativt arb	11,6	19,6	6,0	5,7	4,5	2,4	6,6	7,1	13,8	13,4
Kommersiellt arb	12,9	26,5	10,1	24,8	6,1	6,9	10,2	15,8	18,0	16,6
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	49,2	39,8	28,2	34,5	56,7	27,8	54,8	61,1	7,0	5,6
Transport- och kommunikationsarb	29,8	35,2	24,2	24,0	23,7	8,4	23,3	13,6	19,2	15,6
Tillverkningsarbete ¹	42,6	38,6	41,1	30,9	49,9	38,5	54,0	45,7	23,2	24,2
Servicearbete m m ²	27,9	37,6	22,8	34,9	24,1	21,1	26,9	26,3	28,5	22,5
Samtliga	26,5	25,7	22,7	16,6	28,5	12,6	30,8	16,6	18,6	13,8

1. I kategorin tillverkningsarbete ingår NYK-grupperna som börjar med 7 och 8.

2. I kategorin servicearbete ingår NYK-grupperna som börjar med 9.

3. Uppgifterna gäller endast för 1991 och 1993.

Tabell 4e Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Kan ta korta pauser för att prata under som mest 1/2 tiden		Stressigt 1/2 tiden eller mer(hinner inte prata, tänka på annat)		Upprepar enkla arbetst-moment många ggr i timmen 1/2 tiden eller mer		Måste själv klara kritis-ka situatio-ner 1/2 tiden eller mer		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	29,9	41,9	35,9	32,7	1,7	6,8	58,9	34,1	1,1	1,7
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	66,7	83,2	44,0	51,9	0,8	1,3	75,7	63,0	8,1	7,4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	58,4	..	33,1	..	2,8	..	31,7	..	3,3
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	31,9	43,4	42,7	44,1	2,5	5,2	67,1	49,0	3,9	3,6
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	45,9	62,6	35,1	36,5	3,7	7,1	48,0	32,7	30,2	22,0
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	29,3	46,6	27,7	36,8	10,1	14,9	42,3	32,4	5,0	2,5
ADB-arb m m	24,1	37,6	29,6	35,9	0,5	12,2	52,4	31,8	0,3	0,3
Övrigt kameralt och administrativt arb	34,7	58,5	42,5	51,5	4,9	12,6	56,2	33,1	6,9	9,0
Kommersiellt arb	38,9	65,0	43,7	46,0	13,1	44,7	63,7	38,3	4,5	9,1
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	45,5	40,9	28,0	16,6	18,7	28,3	67,2	45,3	1,6	1,8
Transport- och kommunikationsarb	60,3	73,1	28,3	47,9	47,3	54,4	67,0	44,8	10,7	14,6
Tillverkningsarbete ¹	42,7	54,5	24,2	29,7	19,3	62,6	41,6	22,7	1,2	0,7
Servicearbete m m ²	44,7	62,5	27,8	30,6	19,4	46,4	49,9	34,0	18,1	4,9
Samtliga	41,6	58,8	31,6	38,0	14,9	21,7	53,9	36,3	5,4	9,1

Tabell 4f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Utbildningskrav								Låga kunskaps- krav (utbildning resp lärotid som mest några mån	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	15,5	12,3	14,4	57,9	22,2	19,9	15,5	42,4	5,5	12,9
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	6,2	6,0	10,9	76,8	6,1	7,4	14,1	72,5	2,7	4,4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	56,9	..	15,2	..	49,9	..	13,1	..	17,7
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	16,7	8,7	12,3	62,3	20,2	14,0	21,5	44,3	7,1	11,4
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	15,3	22,4	10,6	51,7	25,7	40,2	12,1	22,0	11,3	19,7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	43,6	16,5	18,8	21,1	42,4	28,7	19,0	9,8	28,6	29,3
ADB-arb m m	10,5	19,1	13,7	56,7	35,6	16,9	10,4	37,1	2,2	18,5
Övrigt kameralt och administrativt arb	31,6	13,4	24,5	30,6	44,2	14,5	25,3	16,0	13,6	20,4
Kommersiellt arb	51,4	12,0	10,4	26,1	79,0	9,7	4,9	6,3	29,2	65,6
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	52,1	32,3	7,6	8,1	67,9	20,3	5,9	5,8	33,8	54,4
Transport- och kommunikationsarb	87,3	6,0	2,5	4,2	78,3	16,4	2,9	2,4	70,6	65,0
Tillverkningsarbete1	52,1	27,1	10,9	9,9	88,5	6,2	3,2	2,1	31,2	76,9
Servicearbete m m2	55,8	18,3	10,5	15,4	76,6	11,5	8,9	3,0	41,3	70,6
Samtliga	42,3	18,6	11,1	27,9	44,7	24,0	12,5	18,8	26,5	35,8

1. I kategorin tillverkningsarbete ingår NYK-grupperna som börjar med 7 och 8.

2. I kategorin servicearbete ingår NYK-grupperna som börjar med 9.

Tabell 4g Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Utbildning på betald arbetstid		Uppgifterna så svåra att man vill ha råd eller hjälp		Får oftast inte hjälp, när uppgif- terna är så svåra		Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förlägg- ning		Är för det mesta inte med och beslutar om det egna arbetet	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	61,3	58,3	60,6	65,8	13,3	6,9	21,7	32,2	8,5	21,9
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	61,1	69,5	56,3	54,7	23,2	18,6	40,6	47,4	9,6	7,4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	64,7	..	40,4	..	9,5	..	52,4	..	10,3
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	57,1	60,1	54,9	62,9	13,8	10,0	17,6	21,2	6,7	12,3
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	63,6	54,9	68,0	58,7	11,6	5,7	47,8	59,7	18,4	26,6
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	45,0	47,4	49,2	47,8	8,7	5,4	23,1	32,1	19,3	28,8
ADB-arb m m	71,9	61,9	70,5	76,0	12,9	4,6	17,6	36,5	11,5	25,1
Övrigt kameralt och administrativt arb	59,0	68,1	55,5	67,2	11,0	5,3	26,0	47,2	15,8	25,5
Kommersiellt arb	41,5	29,0	43,9	32,3	11,1	2,9	28,1	56,7	12,6	35,4
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	19,7	8,3	33,0	27,6	17,3	3,6	21,3	29,6	15,9	21,1
Transport- och kommunikationsarb	26,5	41,8	23,0	36,4	14,4	5,7	57,6	76,9	45,6	62,0
Tillverkningsarbete ¹	29,7	20,8	45,5	32,9	8,0	4,5	44,7	59,6	32,5	58,3
Servicearbete m m ²	40,0	21,4	41,6	17,2	9,3	8,6	37,3	46,9	26,0	35,6
Samtliga	41,8	46,5	47,8	45,8	11,4	7,2	35,7	48,8	22,5	28,4

Tabell 4h Arbetsmiljöförhållanden redovisade efter yrke och kön. 1989/93. Procent

Yrke	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psyiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	15,6	15,4	7,9	8,5	47,8	31,6	5,5	8,9	3,9	3,5
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	14,6	16,7	7,7	4,3	68,3	72,4	6,8	2,4	6,4	3,3
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	9,5	..	7,4	..	52,2	..	3,0	..	4,1
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	16,4	14,8	5,8	8,9	53,9	44,6	4,5	6,6	3,5	4,6
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	16,9	12,6	11,3	10,9	74,3	66,5	9,8	11,2	6,0	3,7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	8,3	9,1	16,0	12,1	32,0	25,4	13,5	14,5	6,4	3,9
ADB-arb m m	20,7	12,7	10,1	7,1	46,3	36,9	5,8	16,2	6,4	5,8
Övrigt kameralt och administrativt arb	12,9	14,5	8,8	8,7	48,8	38,7	8,9	10,4	5,6	3,3
Kommersiellt arb	12,8	6,3	10,4	17,3	46,8	32,3	9,1	19,8	4,9	6,1
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	9,2	8,7	9,6	12,0	29,5	15,4	17,2	22,4	3,8	3,7
Transport- och kommunikationsarb	5,3	7,0	19,6	20,2	36,6	43,0	24,9	30,5	7,1	7,2
Tillverkningsarbete ¹	10,1	7,1	12,3	20,3	24,7	24,4	24,5	48,9	7,7	10,0
Servicearbete m m ²	11,1	5,1	17,5	20,4	42,6	23,9	19,6	35,2	8,7	6,3
Samtliga	11,9	10,3	11,5	12,7	39,5	43,5	16,0	17,3	6,2	4,9

1. I kategorin tillverkningsarbete ingår NYK-grupperna som börjar med 7 och 8.

2. I kategorin servicearbete ingår NYK-grupperna som börjar med 9.

Bilaga 1 – Standardavvikelser

Antalet som anges är antalet svarande i enkätdelen av undersökningen. Frågorna i intervjudelen har besvarats av något flera. Standardavvikelseberäkningarna påverkas inte särskilt mycket av dessa skillnader i bortfall.

Standardavvikelse för procenttal för olika kombinationer av socioekonomisk grupp (SEI) och ålder
(räknat på antalet enkätsvarande män 1989/93)

SEI	Ålder	Skattat procenttal										Antal svarande män
		95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Ej facklärd arbetare	16-29	0,59	0,81	0,97	1,08	1,17	1,24	1,29	1,33	1,35	1,35	1 367
	30-49	0,52	0,71	0,84	0,95	1,02	1,08	1,13	1,16	1,18	1,18	1 788
	50-64	0,76	1,04	1,24	1,39	1,50	1,59	1,65	1,70	1,72	1,73	833
	Totalt	0,35	0,48	0,57	0,63	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,79	3 988
Facklärd arbetare	16-29	0,64	0,87	1,04	1,17	1,26	1,34	1,39	1,43	1,45	1,46	1 177
	30-49	0,49	0,67	0,80	0,89	0,97	1,02	1,07	1,10	1,11	1,12	2 002
	50-64	0,78	1,08	1,28	1,44	1,56	1,65	1,71	1,76	1,79	1,80	776
	Totalt	0,35	0,48	0,57	0,64	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,80	3 955
Lägre tjänstemän	16-29	1,08	1,48	1,76	1,97	2,14	2,26	2,35	2,42	2,45	2,47	412
	30-49	0,71	0,98	1,16	1,30	1,41	1,49	1,55	1,60	1,62	1,63	942
	50-64	0,97	1,33	1,58	1,77	1,92	2,03	2,11	2,17	2,21	2,22	510
	Totalt	0,50	0,70	0,83	0,93	1,00	1,06	1,11	1,14	1,15	1,16	1 864
Tjänstemän på mellannivå	16-29	1,01	1,39	1,66	1,85	2,01	2,13	2,21	2,27	2,31	2,32	466
	30-49	0,52	0,72	0,86	0,96	1,04	1,10	1,14	1,17	1,19	1,20	1 743
	50-64	0,77	1,06	1,26	1,42	1,53	1,62	1,69	1,73	1,76	1,77	800
	Totalt	0,40	0,55	0,65	0,73	0,79	0,84	0,87	0,89	0,91	0,91	3 009
Högre tjänstemän	16-29	1,49	2,05	2,44	2,73	2,96	3,13	3,26	3,35	3,40	3,42	215
	30-49	0,56	0,78	0,92	1,04	1,12	1,19	1,24	1,27	1,29	1,29	1 492
	50-64	0,86	1,18	1,41	1,57	1,70	1,80	1,88	1,93	1,96	1,97	646
	Totalt	0,45	0,62	0,74	0,82	0,89	0,94	0,98	1,01	1,03	1,03	2 353
Företagare	16-29	2,16	2,97	3,54	3,96	4,29	4,54	4,72	4,85	4,93	4,95	103
	30-49	0,83	1,14	1,35	1,52	1,64	1,74	1,81	1,86	1,88	1,89	698
	50-64	1,09	1,50	1,78	2,00	2,16	2,29	2,38	2,44	2,48	2,49	403
	Totalt	0,63	0,86	1,03	1,15	1,25	1,32	1,38	1,41	1,43	1,44	1 204
Samtliga	16-29	0,35	0,49	0,58	0,65	0,70	0,74	0,78	0,80	0,81	0,81	3 787
	30-49	0,23	0,32	0,38	0,43	0,46	0,49	0,51	0,52	0,53	0,53	8 820
	50-64	0,34	0,47	0,56	0,63	0,68	0,72	0,75	0,77	0,78	0,79	4 030
	Totalt	0,17	0,23	0,28	0,31	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	16 637

Bilaga 1 (forts)
Standardavvikelse för procenttal för olika kombinationer av socioekonomisk grupp (SEI) och ålder
(räknat på antalet enkätsvarande kvinnor 1989/93)

SEI	Ålder	Skattat procenttal										Antal svarande kvinnor
		95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Ej facklärd arbetare	16-29	0,57	0,78	0,93	1,04	1,13	1,20	1,24	1,28	1,30	1,30	1 471
	30-49	0,45	0,62	0,74	0,83	0,90	0,95	0,99	1,01	1,03	1,04	2 334
	50-64	0,58	0,79	0,94	1,06	1,14	1,21	1,26	1,29	1,31	1,32	1 434
	Totalt	0,30	0,41	0,49	0,55	0,60	0,63	0,66	0,68	0,69	0,69	5 239
Facklärd arbetare	16-29	0,88	1,21	1,44	1,61	1,74	1,85	1,92	1,97	2,00	2,01	617
	30-49	0,71	0,98	1,16	1,30	1,41	1,49	1,55	1,59	1,62	1,63	945
	50-64	1,21	1,66	1,98	2,22	2,40	2,54	2,64	2,71	2,76	2,77	327
	Totalt	0,50	0,69	0,82	0,92	1,00	1,05	1,10	1,13	1,14	1,15	1 889
Lägre tjänstemän	16-29	0,78	1,08	1,29	1,44	1,56	1,65	1,72	1,76	1,79	1,80	772
	30-49	0,50	0,69	0,82	0,92	1,00	1,05	1,10	1,13	1,14	1,15	1 889
	50-64	0,72	0,99	1,17	1,32	1,42	1,51	1,57	1,61	1,64	1,64	925
	Totalt	0,36	0,50	0,60	0,67	0,72	0,77	0,80	0,82	0,83	0,84	3 586
Tjänstemän på mellannivå	16-29	0,96	1,32	1,57	1,75	1,90	2,01	2,09	2,15	2,18	2,19	521
	30-49	0,49	0,67	0,80	0,89	0,97	1,02	1,07	1,10	1,11	1,12	2 000
	50-64	0,81	1,12	1,33	1,49	1,61	1,71	1,78	1,82	1,85	1,86	722
	Totalt	0,38	0,53	0,63	0,70	0,76	0,80	0,84	0,86	0,87	0,88	3 243
Högre tjänstemän	16-29	1,67	2,30	2,74	3,07	3,32	3,51	3,66	3,76	3,82	3,83	171
	30-49	0,72	1,00	1,18	1,33	1,44	1,52	1,58	1,63	1,65	1,66	909
	50-64	1,16	1,60	1,90	2,13	2,30	2,44	2,54	2,61	2,65	2,66	354
	Totalt	0,58	0,79	0,94	1,06	1,14	1,21	1,26	1,29	1,31	1,32	1 434
Företagare	16-29	3,08	4,24	5,05	5,66	6,12	6,48	6,75	6,93	7,04	7,07	51
	30-49	1,44	1,98	2,35	2,64	2,86	3,02	3,15	3,23	3,28	3,30	231
	50-64	1,81	2,49	2,97	3,32	3,60	3,81	3,96	4,07	4,13	4,15	146
	Totalt	1,05	1,45	1,73	1,94	2,10	2,22	2,31	2,37	2,41	2,42	428
Samtliga	16-29	0,36	0,50	0,59	0,66	0,72	0,76	0,79	0,81	0,82	0,83	3 640
	30-49	0,24	0,33	0,39	0,44	0,47	0,50	0,52	0,54	0,54	0,55	8 382
	50-64	0,35	0,48	0,57	0,64	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,80	3 950
	Totalt	0,17	0,24	0,28	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,39	0,40	15 972

Bilaga 1 (forts)**Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)**

(räknat på antalet enkätsvar 1989/93)

Yrke	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95	90	85	80	75	70	65	60	55		
	eller 5	eller 10	eller 15	eller 20	eller 25	eller 30	eller 35	eller 40	eller 45	50	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,44	0,60	0,72	0,80	0,87	0,92	0,96	0,98	1,00	1,00	2 479
...Tekniskt arb	0,47	0,64	0,76	0,86	0,93	0,98	1,02	1,05	1,07	1,07	2 183
...Kemiskt och fysikaliskt arb	1,27	1,75	2,08	2,33	2,52	2,67	2,78	2,85	2,90	2,91	296
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	0,54	0,75	0,89	0,99	1,08	1,14	1,19	1,22	1,24	1,24	1 618
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	0,74	1,02	1,21	1,35	1,47	1,55	1,61	1,66	1,68	1,69	874
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	0,82	1,13	1,35	1,51	1,63	1,73	1,80	1,85	1,88	1,89	704
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	0,59	0,81	0,97	1,08	1,17	1,24	1,29	1,33	1,35	1,35	1 365
...Förskollärare,fritidspedagoger	0,93	1,29	1,53	1,71	1,86	1,96	2,04	2,10	2,13	2,14	545
...Barnskötare	0,76	1,05	1,25	1,40	1,51	1,60	1,67	1,71	1,74	1,75	820
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,46	0,64	0,76	0,85	0,92	0,97	1,01	1,04	1,05	1,06	2 233
...Litterärt och journalistiskt arb mm	0,84	1,16	1,38	1,55	1,67	1,77	1,84	1,89	1,92	1,93	670
...Utredningsarb mm	0,72	0,99	1,18	1,32	1,43	1,51	1,57	1,62	1,64	1,65	919
...Personalarb mm	1,47	2,02	2,40	2,69	2,91	3,08	3,21	3,30	3,35	3,36	222
...Ekonomiledare, revisorer mm	1,06	1,46	1,74	1,95	2,11	2,23	2,32	2,39	2,42	2,44	422
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	0,32	0,44	0,53	0,59	0,64	0,68	0,70	0,72	0,73	0,74	4 587
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	0,63	0,87	1,03	1,16	1,25	1,32	1,38	1,41	1,44	1,44	1 200
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	0,82	1,13	1,34	1,50	1,63	1,72	1,79	1,84	1,87	1,88	710
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	1,38	1,91	2,27	2,54	2,75	2,91	3,03	3,11	3,16	3,18	249
...Tandvårdsarb	1,42	1,95	2,32	2,60	2,82	2,98	3,10	3,19	3,24	3,25	237
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	1,10	1,51	1,80	2,01	2,18	2,31	2,40	2,46	2,50	2,52	396
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	0,61	0,84	1,00	1,12	1,21	1,28	1,34	1,37	1,39	1,40	1 277
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	1,74	2,40	2,86	3,20	3,47	3,67	3,82	3,92	3,98	4,00	157
...Rörelse och arbetsterapi mm	1,18	1,63	1,94	2,17	2,35	2,49	2,59	2,66	2,70	2,71	341
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	0,45	0,62	0,74	0,83	0,90	0,95	0,99	1,01	1,03	1,03	2 336
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	0,65	0,90	1,07	1,20	1,30	1,37	1,43	1,47	1,49	1,50	1 113
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	0,63	0,86	1,03	1,15	1,25	1,32	1,37	1,41	1,43	1,44	1 208
ADB-arb m m	0,84	1,16	1,38	1,54	1,67	1,77	1,84	1,89	1,92	1,93	674
...Systemerare	0,99	1,36	1,62	1,81	1,96	2,08	2,16	2,22	2,26	2,27	487
...Datamaskinoperatörer mm	1,60	2,20	2,62	2,93	3,18	3,36	3,50	3,59	3,65	3,67	187
Övrigt kameralt och administrativt arb	0,67	0,93	1,10	1,24	1,34	1,42	1,47	1,51	1,54	1,55	1 048
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	1,03	1,41	1,68	1,89	2,04	2,16	2,25	2,31	2,35	2,36	451
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	0,90	1,24	1,48	1,65	1,79	1,89	1,97	2,03	2,06	2,07	586
Kommersiellt arb	0,42	0,57	0,68	0,76	0,83	0,87	0,91	0,93	0,95	0,95	2 755
...Reklamarb, försäljning av egendom	1,29	1,78	2,12	2,37	2,57	2,72	2,83	2,91	2,95	2,97	285
...Övrigt kommersiellt arb	0,65	0,90	1,07	1,20	1,30	1,37	1,43	1,47	1,49	1,50	1 116
...Affärsbiträden	0,59	0,82	0,97	1,09	1,18	1,25	1,30	1,33	1,35	1,36	1 354
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	0,66	0,91	1,09	1,22	1,32	1,39	1,45	1,49	1,51	1,52	1 082
...Jordbrukare	0,97	1,33	1,59	1,78	1,93	2,04	2,12	2,18	2,21	2,22	506
...Jordbruksarbete	1,23	1,69	2,02	2,26	2,44	2,59	2,69	2,76	2,81	2,82	315
...Skogsarb	1,35	1,86	2,21	2,48	2,69	2,84	2,96	3,04	3,09	3,10	261
Transport- och kommunikationsarb	0,52	0,71	0,84	0,95	1,02	1,08	1,13	1,16	1,18	1,18	1 789
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	0,78	1,07	1,27	1,42	1,54	1,63	1,70	1,74	1,77	1,78	791
...Post- och teleexpeditionsarb	0,79	1,08	1,29	1,45	1,56	1,66	1,72	1,77	1,80	1,81	767
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	1,28	1,76	2,10	2,35	2,55	2,70	2,81	2,88	2,93	2,94	290
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	1,41	1,94	2,31	2,59	2,80	2,96	3,09	3,17	3,22	3,23	240
Verktads- och byggnadsmetallarb	0,50	0,69	0,83	0,93	1,00	1,06	1,10	1,13	1,15	1,16	1 867
...Icke facklärd (montörer) ¹	1,02	1,40	1,67	1,87	2,02	2,14	2,23	2,29	2,32	2,33	460
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	0,59	0,81	0,96	1,08	1,16	1,23	1,28	1,32	1,34	1,34	1 383

Bilaga 1 (forts)
Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)
(räknat på antalet enkätsvar 1989/93)

Yrke	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Elkraftstekniskt arb	0,98	1,35	1,61	1,80	1,95	2,06	2,15	2,21	2,24	2,25	494
Elektronik, teleteknik	1,10	1,52	1,81	2,02	2,19	2,32	2,41	2,48	2,52	2,53	392
Trävaruarb	1,06	1,46	1,74	1,94	2,11	2,23	2,32	2,38	2,42	2,43	424
Måln-, golvbeläggnings arb	1,23	1,69	2,01	2,25	2,44	2,58	2,69	2,76	2,80	2,82	316
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	0,77	1,06	1,27	1,42	1,53	1,62	1,69	1,74	1,76	1,77	797
Grafiskt arb	1,13	1,56	1,85	2,08	2,25	2,38	2,48	2,54	2,58	2,60	372
Livsmedels-, tobaksarb	1,16	1,60	1,90	2,13	2,30	2,44	2,54	2,61	2,65	2,66	354
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	1,24	1,70	2,03	2,27	2,46	2,60	2,71	2,78	2,83	2,84	311
Massa-, pappersarb	1,32	1,82	2,17	2,43	2,63	2,78	2,89	2,97	3,02	3,03	273
Godshantering, maskinkörning	1,05	1,45	1,72	1,93	2,09	2,21	2,30	2,36	2,40	2,41	431
Paketerings-, lagerarb	0,94	1,30	1,54	1,73	1,87	1,98	2,06	2,12	2,15	2,16	536
Civil bevaknings- o skyddsarb	1,04	1,43	1,70	1,90	2,06	2,18	2,27	2,33	2,37	2,38	442
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	0,67	0,92	1,10	1,23	1,33	1,41	1,46	1,50	1,53	1,53	1 063
...Icke facklärda (köksbiträden)1	0,96	1,32	1,57	1,76	1,91	2,02	2,10	2,16	2,19	2,21	515
...Facklärda (kockar)1	0,94	1,29	1,54	1,72	1,86	1,97	2,05	2,11	2,14	2,15	542
Städare	0,80	1,10	1,31	1,47	1,59	1,68	1,75	1,80	1,82	1,83	745
Totalt	0,12	0,17	0,20	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	32 609

Bilaga 1 (forts)

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)

(räknat på antalet enkätsvar 1993)

Yrke	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95	90	85	80	75	70	65	60	55		
	eller 5	eller 10	eller 15	eller 20	eller 25	eller 30	eller 35	eller 40	eller 45	50	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,71	0,98	1,16	1,30	1,41	1,49	1,55	1,60	1,62	1,63	942
...Tekniskt arb	0,76	1,04	1,24	1,39	1,50	1,59	1,66	1,70	1,73	1,74	830
...Kemiskt och fysikaliskt arb	2,07	2,85	3,39	3,80	4,11	4,35	4,53	4,65	4,72	4,75	112
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	0,87	1,20	1,42	1,59	1,73	1,83	1,90	1,95	1,98	1,99	631
...Lägre kval.nivå (lågstadiet)2	1,15	1,58	1,88	2,11	2,28	2,42	2,51	2,58	2,62	2,64	361
...Högre kval.nivå (högre stadier)2	1,33	1,83	2,18	2,44	2,64	2,79	2,91	2,99	3,03	3,05	270
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	0,96	1,32	1,57	1,76	1,90	2,01	2,09	2,15	2,18	2,19	520
...Förskollärare,fritidspedagoger	1,47	2,03	2,41	2,70	2,93	3,10	3,22	3,31	3,36	3,38	220
...Barnskötare	1,26	1,73	2,06	2,31	2,50	2,65	2,76	2,83	2,88	2,89	300
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,72	1,00	1,18	1,33	1,44	1,52	1,58	1,62	1,65	1,66	910
...Litterärt och journalistiskt arb mm	1,32	1,82	2,17	2,43	2,63	2,78	2,89	2,97	3,02	3,03	273
...Utredningsarb mm	1,10	1,52	1,81	2,02	2,19	2,32	2,41	2,48	2,52	2,53	392
...Personalarb mm	2,27	3,13	3,72	4,17	4,51	4,78	4,97	5,11	5,19	5,21	93
...Ekonomiledare, revisorer mm	1,77	2,44	2,91	3,26	3,52	3,73	3,88	3,99	4,05	4,07	152
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	0,52	0,71	0,84	0,95	1,02	1,08	1,13	1,16	1,18	1,18	1 789
...Lägre kval.nivå (undersköterskor)3	1,03	1,42	1,69	1,89	2,05	2,17	2,26	2,32	2,36	2,37	447
...Mellan nivå (sjuksköterskor)3	1,27	1,74	2,08	2,32	2,52	2,66	2,77	2,85	2,89	2,91	297
...Högre kval.nivå (läkare mm)3	2,24	3,08	3,66	4,10	4,44	4,70	4,89	5,03	5,10	5,13	96
...Tandvårdsarb	2,14	2,94	3,50	3,92	4,25	4,49	4,68	4,80	4,88	4,90	105
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	2,04	2,81	3,34	3,75	4,06	4,29	4,47	4,59	4,66	4,68	115
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå4	0,93	1,28	1,52	1,70	1,84	1,95	2,03	2,09	2,12	2,13	552
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå4	2,94	4,05	4,81	5,39	5,84	6,18	6,43	6,61	6,71	6,74	56
...Rörelse och arbetsterapi mm	1,99	2,74	3,26	3,65	3,95	4,18	4,35	4,47	4,54	4,56	121
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	0,76	1,05	1,24	1,39	1,51	1,60	1,66	1,71	1,73	1,74	825
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr)5	1,15	1,58	1,88	2,11	2,28	2,42	2,51	2,58	2,62	2,64	361
...Högre kval.nivå (ex redovisning)5	1,02	1,40	1,66	1,86	2,02	2,13	2,22	2,28	2,32	2,33	462
ADB-arb m m	1,54	2,12	2,52	2,83	3,06	3,24	3,37	3,46	3,52	3,54	201
...Systemerare	1,75	2,41	2,87	3,21	3,48	3,68	3,83	3,93	4,00	4,02	156
...Datamaskinoperatörer mm	3,29	4,52	5,38	6,03	6,53	6,91	7,19	7,39	7,50	7,54	45
Övrigt kameralt och administrativt arb	1,07	1,47	1,75	1,97	2,13	2,25	2,34	2,41	2,45	2,46	415
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.)4	1,66	2,28	2,71	3,04	3,29	3,48	3,63	3,72	3,78	3,80	174
...Högre kval.nivå (banktjänstemän)4	1,41	1,94	2,31	2,59	2,80	2,96	3,09	3,17	3,22	3,23	240
Kommersiellt arb	0,67	0,93	1,10	1,24	1,34	1,42	1,47	1,51	1,54	1,55	1 047
...Reklamarb, försäljning av egendom	2,13	2,93	3,48	3,90	4,23	4,47	4,65	4,78	4,86	4,88	106
...Övrigt kommersiellt arb	1,07	1,47	1,75	1,96	2,12	2,24	2,34	2,40	2,44	2,45	418
...Affärsbiträden	0,95	1,31	1,56	1,75	1,90	2,01	2,09	2,14	2,18	2,19	523
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	1,15	1,58	1,88	2,11	2,28	2,42	2,51	2,58	2,62	2,64	361
...Jordbrukare	1,61	2,22	2,64	2,96	3,20	3,39	3,53	3,62	3,68	3,70	184
...Jordbruksarbete	1,97	2,72	3,23	3,62	3,92	4,15	4,32	4,44	4,50	4,53	123
...Skogsarb	2,99	4,12	4,90	5,49	5,95	6,29	6,55	6,73	6,83	6,87	54
Transport- och kommunikationsarb	0,88	1,21	1,44	1,62	1,75	1,85	1,93	1,98	2,01	2,02	613
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	1,31	1,80	2,14	2,40	2,60	2,75	2,86	2,94	2,98	3,00	279
...Post- och teleexpeditionsarb	1,37	1,88	2,24	2,51	2,72	2,88	2,99	3,07	3,12	3,14	255
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	2,89	3,97	4,73	5,30	5,74	6,07	6,32	6,49	6,59	6,62	58
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	2,68	3,69	4,40	4,92	5,33	5,64	5,87	6,03	6,12	6,15	67
Verktads- och byggnadsmetallarb	0,88	1,21	1,44	1,61	1,75	1,85	1,92	1,98	2,01	2,02	616
...Icke facklärda (montörer)1	1,80	2,47	2,95	3,30	3,57	3,78	3,93	4,04	4,10	4,12	148
...Facklärda (verkstadsmekanik)1	1,01	1,39	1,65	1,85	2,00	2,12	2,21	2,27	2,30	2,31	468

Bilaga 1 (forts)
Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)
(räknat på antalet enkätsvar 1993)

Yrke	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Elkraftstekniskt arb	1,69	2,32	2,76	3,10	3,35	3,55	3,69	3,79	3,85	3,87	168
Elektronik, teleteknik	2,02	2,79	3,32	3,71	4,02	4,25	4,43	4,55	4,62	4,64	117
Trävaruarb	1,87	2,57	3,06	3,43	3,71	3,93	4,09	4,20	4,27	4,29	137
Måln-, golvbelägnings arb	2,30	3,16	3,76	4,22	4,56	4,83	5,03	5,16	5,24	5,27	91
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	1,31	1,80	2,15	2,40	2,60	2,75	2,87	2,94	2,99	3,00	278
Grafiskt arb	2,39	3,29	3,92	4,39	4,75	5,03	5,24	5,38	5,46	5,49	84
Livsmedels-, tobaksarb	2,18	3,00	3,57	4,00	4,33	4,58	4,77	4,90	4,97	5,00	101
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	2,48	3,42	4,07	4,56	4,93	5,22	5,44	5,58	5,67	5,70	78
Massa-, pappersarb	3,02	4,16	4,95	5,55	6,00	6,35	6,61	6,79	6,90	6,93	53
Godshantering, maskinkörning	1,88	2,59	3,08	3,46	3,74	3,96	4,12	4,23	4,30	4,32	135
Paketerings-, lagerarb	1,64	2,26	2,69	3,02	3,26	3,45	3,60	3,69	3,75	3,77	177
Civil bevaknings- o skyddsarb	1,85	2,54	3,03	3,39	3,67	3,89	4,05	4,16	4,22	4,24	140
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	1,08	1,49	1,77	1,99	2,15	2,27	2,37	2,43	2,47	2,48	407
...Icke facklärda (köksbiträden)1	1,65	2,27	2,70	3,02	3,27	3,46	3,61	3,70	3,76	3,78	176
...Facklärda (kockar)1	1,44	1,98	2,36	2,64	2,86	3,03	3,15	3,24	3,29	3,30	230
Städare	1,31	1,81	2,15	2,41	2,61	2,76	2,88	2,95	3,00	3,02	276
Totalt	0,20	0,28	0,33	0,37	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46	0,46	11 725

Bilaga 1 (forts)**Standardavvikelse för procenttal för olika näringsgrensgrupper**

(räknat på antalet enkätsvar 1989/93)

Näringsgren	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	0,66	0,91	1,08	1,21	1,31	1,39	1,45	1,48	1,51	1,52	1 090
Tillverkning	0,28	0,39	0,46	0,52	0,56	0,59	0,62	0,63	0,64	0,65	5 975
...Livsmedel, dryksvaru-, tobaksvarutillverk	0,85	1,17	1,40	1,57	1,69	1,79	1,87	1,92	1,95	1,96	654
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillverk	1,34	1,85	2,20	2,47	2,67	2,83	2,94	3,02	3,07	3,08	264
...Trävarutillverkning	0,92	1,27	1,51	1,69	1,83	1,94	2,02	2,07	2,10	2,11	560
...Massa-, pappers-, pappersvarutillverk	0,91	1,26	1,50	1,68	1,82	1,92	2,00	2,05	2,09	2,10	570
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	0,88	1,21	1,44	1,62	1,75	1,85	1,93	1,98	2,01	2,02	613
...Järn-, stålframställning	1,14	1,57	1,87	2,09	2,26	2,40	2,49	2,56	2,60	2,61	367
...Metallvarutillverkning	0,79	1,08	1,29	1,45	1,56	1,66	1,72	1,77	1,80	1,81	767
...Maskintillverkning	0,77	1,06	1,26	1,41	1,52	1,61	1,68	1,72	1,75	1,76	808
...Tillverkning av elektriska produkter	0,89	1,22	1,45	1,63	1,76	1,87	1,94	2,00	2,03	2,04	604
...Transportmedeltillverkning	0,79	1,08	1,29	1,44	1,56	1,65	1,72	1,77	1,80	1,81	768
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	1,24	1,70	2,02	2,27	2,46	2,60	2,70	2,78	2,82	2,84	312
Byggnadsverksamhet	0,49	0,67	0,80	0,89	0,97	1,02	1,06	1,09	1,11	1,12	2 007
...Byggande av hus och anläggningar	0,64	0,88	1,05	1,17	1,27	1,34	1,40	1,44	1,46	1,47	1 165
...Byggnadshantverk	0,75	1,03	1,23	1,38	1,49	1,58	1,64	1,69	1,72	1,72	842
Handel och kommunikationer	0,28	0,39	0,46	0,52	0,56	0,59	0,62	0,63	0,64	0,65	5 977
...Partihandel och varuhandelsförmedling	0,56	0,77	0,91	1,02	1,10	1,17	1,22	1,25	1,27	1,28	1 537
...Varuhus-, dagligvaruhandel	0,65	0,90	1,07	1,20	1,30	1,37	1,43	1,47	1,49	1,50	1 119
...Sällanköpsvaruhandel	0,68	0,93	1,11	1,25	1,35	1,43	1,49	1,53	1,55	1,56	1 031
...Samfärdse	0,57	0,78	0,93	1,04	1,13	1,20	1,24	1,28	1,30	1,30	1 469
...Post- och telekommunikationer	0,76	1,05	1,25	1,40	1,51	1,60	1,67	1,71	1,74	1,75	821
Finans-, media och företagstjänster	0,37	0,51	0,60	0,67	0,73	0,77	0,80	0,82	0,84	0,84	3 528
...Bank- och försäkringsverksamhet	0,72	0,99	1,18	1,32	1,43	1,52	1,58	1,62	1,65	1,66	913
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	1,03	1,42	1,69	1,90	2,05	2,17	2,26	2,32	2,36	2,37	445
...Uppdragsverks och maskinuthyrning	0,55	0,76	0,90	1,01	1,09	1,16	1,20	1,24	1,25	1,26	1 574
...Grafisk produktion, förlagsverksamhet	0,89	1,23	1,46	1,64	1,78	1,88	1,96	2,01	2,04	2,05	596
Undervisning och forskning	0,43	0,59	0,70	0,79	0,85	0,90	0,94	0,97	0,98	0,99	2 571
...Undervisning	0,44	0,61	0,72	0,81	0,88	0,93	0,96	0,99	1,01	1,01	2 449
Vård och omsorg	0,27	0,37	0,44	0,49	0,53	0,56	0,58	0,60	0,61	0,61	6 677
...Hälsa- och sjukvård, veterinärverks	0,38	0,52	0,62	0,70	0,75	0,80	0,83	0,85	0,87	0,87	3 297
...Socialtjänst	0,37	0,52	0,61	0,69	0,74	0,79	0,82	0,84	0,86	0,86	3 380
Personliga och kulturella tjänster	0,50	0,68	0,82	0,91	0,99	1,05	1,09	1,12	1,14	1,14	1 920
...Restaurang och hotellverksamhet	0,94	1,29	1,54	1,73	1,87	1,98	2,06	2,11	2,15	2,16	538
...Intresseorganisationer	1,06	1,45	1,73	1,94	2,10	2,22	2,31	2,37	2,41	2,42	427
...Film, radio, tv, scen och konstnärverks	1,01	1,38	1,65	1,85	2,00	2,11	2,20	2,26	2,29	2,31	471
...Reparation, tvätt och annan serviceverks	0,99	1,37	1,62	1,82	1,97	2,09	2,17	2,23	2,26	2,28	484
Offentlig förvaltning och försvar	0,52	0,72	0,86	0,96	1,04	1,10	1,14	1,17	1,19	1,20	1 741
...Offentlig förvaltning	0,66	0,91	1,09	1,22	1,32	1,40	1,45	1,49	1,51	1,52	1 080
...Försvars-, polis- och brandskyddsverks	0,85	1,17	1,39	1,56	1,69	1,78	1,86	1,91	1,94	1,95	661
Totalt	0,12	0,17	0,20	0,22	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,28	32 609

Bilaga 1 (forts)**Standardavvikelse för procenttal för olika näringsgrensgrupper**

(räknat på antalet enkätsvar 1993)

Näringsgren	Skattat procenttal										Antal svarande Båda könen
	95 eller 5	90 eller 10	85 eller 15	80 eller 20	75 eller 25	70 eller 30	65 eller 35	60 eller 40	55 eller 45	50	
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	1,14	1,56	1,86	2,09	2,26	2,39	2,49	2,55	2,59	2,61	369
Tillverkning	0,50	0,69	0,82	0,92	1,00	1,05	1,10	1,13	1,14	1,15	1 889
...Livsmedel, drycksvaru-, tobaksvarutillverk	1,48	2,04	2,43	2,72	2,95	3,12	3,25	3,33	3,39	3,40	217
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillverk	2,57	3,54	4,21	4,71	5,10	5,40	5,62	5,77	5,86	5,89	73
...Trävarutillverkning	1,63	2,24	2,67	2,99	3,24	3,43	3,57	3,66	3,72	3,74	180
...Massa-, pappers-, pappersvarutillverk	1,79	2,46	2,93	3,28	3,55	3,75	3,91	4,01	4,08	4,10	150
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	1,59	2,18	2,60	2,91	3,15	3,33	3,47	3,56	3,62	3,64	190
...Järn-, stålframställning	2,04	2,81	3,34	3,75	4,06	4,29	4,47	4,59	4,66	4,68	115
...Metallvarutillverkning	1,37	1,88	2,24	2,51	2,72	2,88	2,99	3,07	3,12	3,14	255
...Maskintillverkning	1,35	1,86	2,21	2,48	2,68	2,84	2,95	3,03	3,08	3,09	262
...Tillverkning av elektriska produkter	1,55	2,14	2,54	2,85	3,09	3,26	3,40	3,49	3,54	3,56	198
...Transportmedeltillverkning	1,38	1,91	2,27	2,54	2,75	2,91	3,03	3,11	3,16	3,18	249
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	2,06	2,83	3,37	3,78	4,09	4,33	4,51	4,63	4,70	4,72	113
Byggnadsverksamhet	0,86	1,19	1,42	1,59	1,72	1,82	1,89	1,94	1,97	1,98	637
...Byggnad av hus och anläggningar	1,14	1,56	1,86	2,09	2,26	2,39	2,49	2,55	2,59	2,61	369
...Byggnadshantverk	1,33	1,84	2,19	2,45	2,65	2,80	2,92	3,00	3,04	3,06	268
Handel och kommunikationer	0,47	0,65	0,77	0,87	0,94	0,99	1,03	1,06	1,08	1,08	2 129
...Partihandel och varuhandelsförmedling	0,94	1,30	1,55	1,73	1,88	1,98	2,07	2,12	2,15	2,17	534
...Varuhus-, dagligvaruhandel	1,08	1,49	1,77	1,99	2,15	2,28	2,37	2,43	2,47	2,48	406
...Sällanköpsvaruhandel	1,11	1,52	1,82	2,03	2,20	2,33	2,42	2,49	2,53	2,54	388
...Samfärdsl	0,96	1,32	1,57	1,75	1,90	2,01	2,09	2,15	2,18	2,19	521
...Post- och telekommunikationer	1,30	1,80	2,14	2,39	2,59	2,74	2,86	2,93	2,98	2,99	280
Finans-, media och företagstjänster	0,61	0,84	0,99	1,11	1,21	1,28	1,33	1,37	1,39	1,39	1 289
...Bank- och försäkringsverksamhet	1,16	1,60	1,91	2,14	2,31	2,45	2,55	2,62	2,66	2,67	351
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	1,66	2,28	2,71	3,04	3,29	3,48	3,63	3,72	3,78	3,80	174
...Uppdragsverks och maskinuthyrning	0,90	1,24	1,48	1,65	1,79	1,89	1,97	2,03	2,06	2,07	586
...Grafisk produktion, förlagsverksamhet	1,64	2,25	2,68	3,01	3,25	3,44	3,59	3,68	3,74	3,76	178
Undervisning och forskning	0,69	0,94	1,12	1,26	1,36	1,44	1,50	1,54	1,56	1,57	1 013
...Undervisning	0,71	0,98	1,16	1,30	1,41	1,49	1,55	1,59	1,62	1,63	946
Vård och omsorg	0,43	0,59	0,70	0,78	0,85	0,90	0,93	0,96	0,97	0,98	2 620
...Hälsö- och sjukvård, veterinärverks	0,62	0,85	1,01	1,13	1,23	1,30	1,35	1,39	1,41	1,42	1 247
...Socialtjänst	0,59	0,81	0,96	1,08	1,17	1,24	1,29	1,32	1,34	1,35	1 373
Personliga och kulturella tjänster	0,79	1,09	1,30	1,45	1,57	1,66	1,73	1,78	1,80	1,81	761
...Restaurang och hotellverksamhet	1,51	2,09	2,48	2,78	3,01	3,19	3,32	3,41	3,46	3,48	208
...Intresseorganisationer	1,65	2,27	2,70	3,02	3,27	3,46	3,61	3,70	3,76	3,78	176
...Film, radio, tv, scen och konstnärverks	1,56	2,15	2,56	2,86	3,10	3,28	3,42	3,51	3,56	3,58	196
...Reparation, tvätt och annan serviceverks	1,62	2,24	2,66	2,98	3,23	3,42	3,56	3,65	3,71	3,73	181
Offentlig förvaltning och försvar	0,89	1,23	1,46	1,64	1,77	1,88	1,95	2,01	2,04	2,05	598
...Offentlig förvaltning	1,13	1,55	1,85	2,07	2,24	2,37	2,47	2,54	2,58	2,59	374
...Försvars-, polis- och brandskyddsverks	1,46	2,01	2,39	2,68	2,90	3,07	3,19	3,28	3,33	3,35	224
Totalt	0,20	0,28	0,33	0,37	0,40	0,42	0,44	0,45	0,46	0,46	11 725

Bilaga 1 (forts)
Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (grov yrkesuppdelning)
(räknat på antalet enkätsvarande män 1989/93)

Yrke	Skattat procenttal										Antal svarande Män
	95	90	85	80	75	70	65	60	55		
	eller 5	eller 10	eller 15	eller 20	eller 25	eller 30	eller 35	eller 40	eller 45	50	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,48	0,66	0,79	0,88	0,96	1,01	1,05	1,08	1,10	1,10	2 050
Pedagogiskt arb exkl. förskole/ fritidspedagoger	0,88	1,21	1,44	1,61	1,75	1,85	1,92	1,98	2,01	2,02	615
Förskolelärare , fritidspedagoger , mm	2,70	3,72	4,43	4,96	5,37	5,68	5,92	6,08	6,17	6,20	66
Samhällsvetenskapligt/humanistiskt/ administrativt/kameralt arbete	0,62	0,85	1,01	1,13	1,23	1,30	1,35	1,39	1,41	1,42	1 248
Hälso- , sjukvårds- och socialt arbete	0,86	1,19	1,41	1,58	1,71	1,81	1,89	1,94	1,97	1,98	639
Sekreterar- , maskinskrivningsarb mm	1,54	2,12	2,52	2,82	3,05	3,23	3,36	3,46	3,51	3,53	202
Adb-arbete mm.	0,99	1,37	1,63	1,82	1,97	2,09	2,17	2,23	2,27	2,28	483
Övrigt kameralt och administrativt arb	1,01	1,39	1,66	1,86	2,01	2,13	2,22	2,28	2,31	2,32	464
Kommersiellt arbete	0,59	0,82	0,97	1,09	1,18	1,25	1,30	1,33	1,35	1,36	1 350
Lantbruks- , skogs- och fiskeriarbete	0,75	1,04	1,23	1,38	1,50	1,58	1,65	1,69	1,72	1,73	837
Transport- och kommunikationsarbete	0,62	0,86	1,02	1,14	1,24	1,31	1,37	1,40	1,42	1,43	1 222
Tillverkningsarbete	0,28	0,38	0,46	0,51	0,55	0,58	0,61	0,62	0,63	0,64	6 156
Servicearbete mm	0,64	0,88	1,04	1,17	1,27	1,34	1,39	1,43	1,45	1,46	1 172
Totalt	0,17	0,23	0,28	0,31	0,34	0,36	0,37	0,38	0,39	0,39	16 637

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (grov yrkesuppdelning)
(räknat på antalet enkätsvarande kvinnor 1989/93)

Yrke	Skattat procental										Antal svarande Kvinnor
	95	90	85	80	75	70	65	60	55		
	eller 5	eller 10	eller 15	eller 20	eller 25	eller 30	eller 35	eller 40	eller 45	50	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	1,05	1,45	1,73	1,93	2,09	2,22	2,31	2,37	2,40	2,42	429
Pedagogiskt arb exkl. förskole/ fritidspedagoger	0,69	0,95	1,13	1,26	1,37	1,45	1,51	1,55	1,57	1,58	1 003
Förskolelärare , fritidspedagoger , mm	0,60	0,83	0,99	1,11	1,20	1,27	1,32	1,36	1,38	1,39	1 299
Samhällsvetenskapligt/humanistiskt/ administrativt/kameralt arbete	0,69	0,96	1,14	1,28	1,38	1,46	1,52	1,56	1,59	1,59	985
Hälso- , sjukvårds- och socialt arbete	0,35	0,48	0,57	0,64	0,69	0,73	0,76	0,78	0,79	0,80	3 948
Sekreterar- , maskinskrivningsarb mm	0,47	0,65	0,77	0,87	0,94	0,99	1,03	1,06	1,08	1,08	2 134
Adb-arbete mm	1,58	2,18	2,59	2,90	3,14	3,32	3,46	3,55	3,61	3,63	191
Övrigt kameralt och administrativt arb	0,90	1,24	1,48	1,66	1,79	1,90	1,98	2,03	2,06	2,07	584
Kommersiellt arbete	0,58	0,80	0,95	1,07	1,16	1,22	1,27	1,31	1,33	1,33	1 405
Lantbruks- , skogs- och fiskeriarbete	1,40	1,92	2,29	2,56	2,77	2,93	3,05	3,14	3,18	3,20	245
Transport- och kommunikationsarbete	0,92	1,26	1,50	1,68	1,82	1,93	2,00	2,06	2,09	2,10	567
Tillverkningsarbete	0,61	0,84	0,99	1,11	1,21	1,28	1,33	1,36	1,39	1,39	1 290
Servicearbete mm	0,51	0,70	0,83	0,93	1,01	1,07	1,11	1,14	1,16	1,16	1 845
Totalt	0,17	0,24	0,28	0,32	0,34	0,36	0,38	0,39	0,39	0,40	15 972

Bilaga 2 – Förteckning över variabler i undersökningen

I denna skrift redovisar vi vissa resultat från undersökningarna 1989, 1991 och 1993. Den totala mängden redovisningar, som är möjliga att göra är naturligtvis mycket stor. Resultat kan tas fram med utgångspunkt från följande variabler.

Antal år i yrket
 Antal månader i yrket
 Antal anställda på arbetsplatsen
 Antal år och månader på arbetsstället
 Planer för verksamheten; lägga ned helt, skära ned, utöka
 Risk för att bli förflyttad
 Hot om permittering
 Lätthet att få likvärdigt arbete
 Antal arbetsdagar per vecka
 Normal arbetstid
 Arbetstidens förläggning
 Arbetar hemma eller utanför hemmet
 Löneform; Tidlön, inkl ackord, bonus mm
 Arbetar med handhållna maskiner
 Arbetar med rörliga maskiner
 Arbetar med stationära maskiner
 Arbetar dessa maskiner mer eller mindre själva
 Manuellt arbete vid maskiner
 Övervakningsarbete vid maskiner
 Använder kassaapparat i arbetet
 Använder dataterminal i arbetet
 Använder persondator i arbetet
 Använder programmerad verktygsmaskin i arbetet
 Använder utrustning för datastyrning av produktionsprocessen i arbetet
 Använder utrustning för databaserad kontroll- och mätapparatur i arbetet
 Använder annan datautrustning i arbetet
 Andel av tiden sysselsatt med datautrustning
 Arbete vid bildskärm
 Andel av arbetstiden med bildskärmsarbete
 Använder dator för att mata in eller renskriva text
 Använder dator för att bearbeta data eller text
 Använder dator för att söka uppgifter eller bevaka kontrollinformation
 Arbetsledande uppgifter
 Antal underställda
 Arbetar som förman
 Förmannens arbetsgrupps storlek
 Sjukskriven de senaste 3 månaderna
 Sjukskrivningstid
 Sjukskriven pga besvär i arbetet
 Sjukskrivningstid som följd av besvär i arbetet
 Arbetsolycka med sjukfrånvaro, antal olyckor
 Den fysiska ansträngningen i arbetet har med tiden ökat/minskat
 Nedsmutsningen har med tiden ökat/minskat
 Arbetstakten har med tiden ökat/minskat
 Risken för våld har med tiden ökat/minskat

 Arbetar kroppsligt
 Har tungt kroppsarbete
 Vrider sig på samma sätt många gånger i timmen
 Lyfter minst 20 kg flera gånger om dagen
 Arbetar framåtböjd utan stöd

Bilaga 2 (forts)

Arbetar i vriden ställning
 Arbetar med händerna upplyfta
 Utsätts för buller, kan inte tala i normal samtalston
 Utsätts för kroppsvibrationer
 Arbetar med vibrerande verktyg
 Utsätts för värme, som gör att man svettas
 Utsätts för kyla, utomhus vintertid, nedkylda rum
 Drag
 Dålig belysning, för svag eller bländande
 Utsätts för strålning från svetsljus m m
 Hudkontakt med oljor
 Hudkontakt med rengöringsmedel
 Torr luft
 Ser eller känner lukter av..
 ...metalldamm, -rök eller -dimma
 ...mineraldamm
 ...organiskt damm
 ...gaser och ångor
 ...lösningsmedel i luften
 ...bekämpningsmedel i luften
 ...plastkemikalier
 ...tobaksrök

Ont i övre delen av ryggen eller nacken
 Ont i nedre delen av ryggen
 Ont i axlar eller armar
 Ont i handleder eller händer
 Ont i höfter, ben, knän eller fötter
 Är uttröttad i kroppen efter arbetet
 Kan inte koppla av tankarna från arbetet när man är ledig
 Känner olust när man skall gå till arbetet
 Haft orolig mage
 Varit trött och håglös
 Haft huvudvärk
 Nattetid haft stickningar och domningar
 Haft kliande/irriterande ögon
 Tankar på jobbet håller en vaken
 Misströstar som följd av svårigheter man har på jobbet
 Misströstar som följd av kritik man får på jobbet
 Har nära kontakt med mänskliga problem
 Är indragen i konflikter
 Är utsatt för våld/hotelser
 Är utsatt för mobbning
 Är utsatt för sexuella trakasserier
 Har kontakt med kunder, klienter
 Får stöd från chefer,
 Får stöd från arbetskamrater
 Får uppskattning
 Svåra arbetsuppgifter, behöver råd eller hjälp
 Svåra arbetsuppgifter, kan få råd eller hjälp
 Tvungen att klara sig själv i kritiska situationer

Kan själv bestämma arbetstakten
 Hinner aldrig prata om eller tänka på annat än arbetet
 Är tvungen arbeta över
 Gör vissa tider inget annat än väntar och håller sig beredd
 Kan prata med arbetskamrater under arbetet
 Kan gå ifrån och prata

Bilaga 2 (forts)

Arbetet kräver hela uppmärksamheten
 Måste hela tiden se på arbetet
 Upprepar samma arbetsmoment många gånger i timmen
 Ägnar tid åt krävande problem
 Kan påverka arbetstider, när saker skall göras
 Är med och beslutar om uppläggnen av arbetet

Har möjlighet att utvecklas i yrket
 Fått betald utbildning
 Utbildningskrav för arbetet
 Lärotidskrav för arbetet

Upplevelse av
 ...arbetsbelastningen
 ...arbetets svårighetsgrad
 ...möjligheten till ansvar
 ...möjligheten till uppskattning i arbetet
 ...möjligheten till kontakter med andra i arbetet
 ...möjligheten till inflytande i arbetet
 ...möjligheten till stöd och hjälp i arbetet
 ...psykiska påfrestningen i arbetet
 ...omväxlingen i arbetet
 ...friheten i arbetet
 ...arbetstiderna
 ...meningsfullheten i arbetet
 ...den fysiska påfrestningen i arbetet
 ...arbetsrörelserna
 ...arbetsställningarna
 ...ljudnivån i arbetet
 ...det fysiska klimatet i arbetet
 ...luften på arbetsplatsen
 ...arbetet i det stora hela

Dessutom kan resultaten redovisas mot yrke, arbetstidens omfattning, näringsgren, hem-
 mavarande barn, nationalitet och utbildning m fl variabler som samlas in i samband med
 SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU).

Bilaga 3 – Beskrivning av den använda yrkesindelningen

NYK-kod (83) Yrkesgrupper med viktigaste delyrken

Tekniskt och naturvetenskapligt arbete

00

Tekniskt arbete

Arkitekter, ingenjörer och tekniker med byggnads- och anläggningstekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker med elkraftstekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker med elektroniskt och teletekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker med mekaniskt-tekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker med kemiskt-tekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker med gruvtekniskt, metallurgiskt och petroleum-tekniskt arbete. Ingenjörer och tekniker inom andra tekniska verksamhetsområden. Mätningssingenjörer, kart- och mätningstekniker. Övriga med tekniskt arbete.

01, 02

Kemiskt och fysikaliskt arbete

Laboranter, laboratoriebiträden (ej sjukvårdsfab). Laboratorieassistenter (sjukvårdsfab). Geologer. Meteorologer, hydrologer. Kemister, fysiker, laboratorieingenjörer (kem eller fysikal lab). Astronomer, rymdforskare.

Biologer, jordbruksrådgivare, skogsbruksrådgivare

03 exkl 036

Pedagogiskt arbete exkl förskollärare och fritidspedagoger

Skolledare, utbildningsledare. Universitets- och högskollärare, Hemspråkslärare. Lärare i teoretiska ämnen. Klasslärare. Lärare i estetiskt-praktiska ämnen. Lärare i yrkesinriktade ämnen. Utbildningskonsulenter. Tal-, syn-, och hörselpedagoger, trafikassistenter (TSV). SYO-konsulenter, studievägledare, studieorganisatörer, lärare-/elevassistenter, läromedelsintendenter.
I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.

Förskollärare, fritidspedagoger, m m

036

Förskollärare, fritidspedagoger

153

Barnskötare

Samhällsvetenskapligt/ humanistiskt/ administrativt/ kameralt arbete

06, 07, 04, 09

Litterärt och journalistiskt arbete, konstnärligt arbete

Journalister, författare, informationsmän, programtjänstemän (radio, TV). Översättare, tolkar, teckenspråkstolkare, intervjuare. Bildkonstnärer, dekoratörer, textare, formgivare, fotografer. Scenkonstnärer, musiker, regissörer, inspicier. Maskörer, sminkörer, rekvisitörer, kostymmästare, discjockeyer.

Präster, pastorer, församlingsdiakoner, församlingsassistenter.

Bibliotekarier, arkivarier, museitjänstemän. Geografer, konservatorer, arkeologer, genéaloger.

20, 21, 26

Samhälls- och företagsadministrativt arbete, ekonomiskt och statistiskt utredningsarbete

Ekonomer, statistiker, samhällsplanerare. Samhällsadministratörer inom stat, landsting och kommun. Företagsadministratörer. Organisationsadministratörer. Mäss- och nöjesarrangörer, ledamöter i bolagsstyrelser.

22

Personalarbete

Personaltjänstemän, arbetsförmedlingstjänstemän, artist- och musikförmedlare, manager.

231.10

Ekonomiledare, revisorer

232.10

Revisorer och ekonomiledare.

Bilaga 3 (forts)

 NYK-kod (83) Yrkesgrupper med viktigaste delyrken

Hälso-, sjukvårds- och socialt arbete

- 10,14 **Hälso-, och sjukvårdsarbete m m**
 Läkare, sjukvårdsföreståndare, sjuksköterskor, barnmorskor, medicinsk-tekniska assistenter. Skötare inom psykiatrisk vård. Undersköterskor, sjukvårdsbiträden. Logopeder, hörselvårdsassistenter, fotvårdsspecialister, ambulansförare, akupunktörer, homeopater, obduktionstekniker. Veterinärer, djurvårdare, veterinärbiträden.
I tabellen har gruppen delats i tre undergrupper efter SEI.
- 12 **Tandvårdsarbete**
 Tandläkare, tandhygienister, tandsköterskor.
- 151,191 **Socialsekreterare, kuratorer**
 Socialsekreterare, kuratorer. psykologer.
- 152, 154, 155, 159 **Övrigt socialt arbete/bl a äldre- och handikappomsorg**
 Föreståndare, ledare (barn-, ungdoms-, äldre- och handikappomsorg). Vårdbiträden, hemvårdare. Föreståndare, vårdare (för psykiskt utvecklingsstörda). Övervakare, fritidshemsbiträden.
I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.
- 11,13,16,192,199 **Rörelse- och arbetsterapiarbete mm**
 Sjukgymnaster, arbetsterapeuter, företagsgymnaster. Farmaceuter, apotekstekniker, apoteksbiträden
 Yrkesinspektorer, hälsovårdsinspektorer, skyddsingenjörer, ergonomer, kostexperter, (Desinfektörer, skadedjursbekämpare, friskvårdskonsulenter, friskvårdsassistenter).
- 24,23 **Sekreterar-, maskinskrivnings- och redovisningsarbete**
 Kontorssekreterare, stenografer, maskinskrivare, kontorister, assistenter, byråsekreterare, kontorsskrivare och kanslistar med allmänna kontorsgöromål, registratorer, räknkontorister, statistikförare, kursadministratörer.
 Redovisningsmän. Inkasserare, kronoassistenter, kreditutredare, controller, resultatanalytiker, fakturakontrollanter.
I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.
- 251 **ADB-arbete m m**
Systemerare, programmerare
- 252, 259 **Datamaskinoperatörer**
 Datamaskinoperatörer, datatekniker, dataplanerare, drifttekniker (data).
- 29 **Övrigt kameralt och administrativt arbete**
 Orderbehandlare, kalkylatorer.
 Banktjänstemän, försäkringstjänstemän, försäkringskassetjänstemän, turist- och resebyråtjänstemän. Speditörer, transportplanerare. Egendomsförvaltare. Tulltaxerare, tullkontorister, kyrkoskrivare, klockare, leveranskontorister, bostadsförmedlare, soliditetsupplysare.
I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.
- 31 **Kommersiellt arbete**
Reklamarbete, försäljning av egendom
 Reklammän. Egendoms- och värdepappersmäklare. Representanter och förmedlare (tjänster), säljfrämjare, läkemedelskonsulenter, värderingsmän, auktionister, biljettförsäljare (på bio, teater, båt, färja), totalisatortjänstemän, panthandlare.

Bilaga 3 (forts)

NYK-kod (83)	Yrkesgrupper med viktigaste delyrken
Övriga 3	Övriga inom kommersiellt arbete Inköpare, varuförsäljning, parti- och detaljhandlare, säljare, reservdelsförsäljare, bensinstationsbiträden, demonstratörer, ackvisitörer, ambulerande försäljare, mannekänger, abonnemangsförsäljare.
333	Affärsbiträden Försäljare (detaljhandel).
	Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete
40	Jordbrukare Lantbrukare, skogsbrukare, trädgårdsodlare, -anläggare, jordbruksbefäl, trädgårdsbefäl, skogsbefäl, renägare, pälsdjursuppfödare. Djurskötare (djurpark), skördeuppskattare, provtagare.
41	Jordbruksarbete Lantarbetare. Husdjursskötare. Trädgårdsarbetare. Pälsdjurs- och renskötare.
42,43,44	Skogsarbete Viltvård och jakt. Jaktvårdare, jägare. Fiskare, fiskodlare, musselodlare. Skogsarbetare, virkesmätare, skogsbiträden, plantsättare, linjeröjare, flottare.
	Transport- och kommunikationsarbete
64	Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare vägtrafikarbete m m Buss- och personbilsförare, last- och paketbilsförare, spårvagns- och tunneltågförare, varubud, bokbusschaufförer, billotsar.
67,68	Post-, telekommunikationsarbete Postmästare, postkassörer. Expeditörer (televerket). Kontorstelefonister, radiotelegrafister, radioexpeditörer. Postiljoner, expeditionsvakter, tidningsbud, reklamutdelare.
70,71,72	Textil-, sömnads-, lädervaruarbete Garnförarbetare, spinnare, vävare, stickare, textilmaskinställare, appretur- och beredningarbetare, vävavsynare, tyglagare, repslagare, nätbindare, snörmakare, förbandsarbetare, sömnadsarbete. Skräddare, körsnärer, modister, hattmakare. Tapetserare, tillskärare, sömmerskor, sömmare, segelmakare, brodöser, konststoppare, Skomakare, skoarbetare, lädersömmare.
73	Stål-, metallverks-, smides-, gjuteriarbete Hytt- och metallugnsarbetare. Värmare, hårdare. Valsare. Tråddragare, rördragare. Smeder. Gjuteriarbetare. Riktare, plåtskärare, hasplare, betare, blåstrare, skrivställare, strängpressare, götsynare, laminarer, avsynare.
75	Verkstads- och byggnadsmetallarbete Verkstadsmekaniker. Maskinmontörer, hopsättare. Maskin- och motorreparatörer, Tunnpåslagare. Rörarbetare. Svetsare, gasskärare. Grovplåtslagare, stålkonstruktionsmontörer, Metalliserare. Vapenmekaniker, låssmeder, trycksvarvare, metallpressare, metallsågare, metallduksvävare, maskinpolerare, verktygsskärpare, demontörer, persiennmontörer, avsynare. <i>I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.</i>
761, 762, 763	Elkraftstekniskt arb Elmontörer, Flygplans- och fordonselektriker. Maskinelektriker.
765 (elkraft)	Linjemontörer (elkraft).
769	Biografmaskinister, belysningstekniker, (teater), ackumulatörs- och röntgentekniker.

Bilaga 3 (forts)

 NYK-kod (83) Yrkesgrupper med viktigaste delyrken

764, 765, 766

Elektronik, teleteknik

Telereparatörer och elektronikreparatörer, -montörer. Linjemontörer. Inspelningstekniker.

77

Trävaruarbete

Rundvirkeshanterare. Träförädlingsarbetare. Skiktträ- och träfiberskivearbetare, båtbyggare, karosserisnickare, möbelsnickare, verkstadssnickare, modellbyggare, korgmakeriarbetare, träförgyllare, listmakare, ytbehandlare, lådspikare.

78

Målning och golvbeläggningsarbete

Byggnadsmålare. Golvbeläggningsarbete. Lackerare. Skyltmålare.

79

Murning, betong, trä, isolering, glasmästeriarbete

Murare. Betongarbetare. Byggnadsträarbetare. Isoleringsmontörer. Glasmästeriarbetare. Byggarbetare (all round), rörläggare, stensättare, stenmontörer, dykare, ställningsbyggare, takläggare.

80

Grafiskt arbete

Sättare. Reproduktionsarbetare, tryckare, bokbinderiarbetare. Fotolaboratoriearbetare. Gravörer, kopister, färgblandare.

82

Livsmedels-, tobaksarbete

Kvarnarbetare. Bagare, konditorer, choklad- och konfektyrarbetare. Bryggeri-, vattenfabriks- och bränneriarbetare. Konservarbetare. Slaktare, charkuterister. Mejerister, mejeriarbetare, tobaksarbetare. Avsmakare, rostare, makaronimaskinskötare, margarinberedare, fruktpressare, färdigmatlagare, jästberedare.

83

Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarbete

Processoperatörer (kem processer), kokare, ugnsskötare (kem processer). Kross-, kvarn- och kalanderskötare (kem prod) Gummivaruarbetare. Plastvaruarbetare. Blandarskötare, tvålmaskinskötare, färgbrytare, granulerare, tablettslagare, blekare, sockerberedare, konstfiberberedare, ammunitionsarbetare, avsynare.

84

Massa-, pappersarbete

Pappersmassearbetare, pappersarbetare, pappersvaruarbetare. Konverteringsarbetare.

87

Godshantering, maskinkörning

Kran- och traversförare. Anläggningsmaskinförare, truckförare, transportörskötare. Hjälpplastare, hamnarbetare, stuveriarbetare, terminalarbetare.

88

Paketerings-, lagerarbete

Paketerare, emballerare. Lager- och förrådsarbetare. Carteringmän.

90

Civil bevaknings- o skyddsarbete

Brandpersonal. Skorstensfejare. Polispersonal. Tullbevakningspersonal. Vårdare (kriminalvård). Vaktare. Saneringsarbetare, badvakter, privatdetektiver.

91

Hotell-, restaurang och storkökshållsarbeteStorköksföreståndare. Kockar, kallskänkor, köksbiträden, restaurangbiträden. Hovmästare, servitörer. Hotellchefer, hotellreceptionister. Pursers, trafikvärdinnor. Restauranghusfruar, hotellhusfruar.
I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.

932

Städare

Bilaga 4 – Beskrivning av den använda näringsgrensindelningen

SNI-kod	Näringsgrensgrupper
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	
1100, 1200, 1300	Jordbruk, skogsbruk, trädgårdsskötsel, jakt och fiske Åkerbruk och husdjursskötsel. Trädgårdsodling och -skötsel. Renskötsel, Pälstdjursskötsel, Annan djursskötsel. Tjänster inom jordbruk. Jakt, viltvård. Skogsvård. Kolning, insamling av skogsväxter och bär. Skogsavverkning, virkesmätning. Flottning. Havs och kustfiske. Insjöfiske, fiskevård, fiskodling
Tillverkning	
3111, 3113, 3130	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning Slakt. Kött- och fläskvarutillverkning. Mjölkförädling. Glasstillverkning. Frukt- och grönsaks-konservering. Fiskberedning, fiskkonservering. Margarintillverkning. Tillverkning av animaliska och vegetabiliska oljor. Tillverkning av kvarnprodukter. Knäckebrödstillverkning. Annan bagerivarutillverkning. Sockertillverkning. Choklad- och konfektstillverkning. Stärkelsetillverkning. Kafferostning. Tillverkning av andra livsmedel. Tillverkning av beredda fodermedel. Tillverkning av råsprit ur jordbruksvaror. Tillverkning av spritdrycker. Vintillverkning. Maltdryckstillverkning. Mineralvatten- och läskedryckstillverkning. Tobaksvarutillverkning
3210, 3220, 3230	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervarutillverkning Garntillverkning. Vävnadstillverkning (utom trikåväv). Bleckning, färgnings och annan textilberedning. Textilsömnad (utom beklädnadstillverkning). Trikåvarutillverkning. Tillverkning av mattor. Tågvirkes- och bindgarnstillverkning. Övrig textilvarutillverkning. Tillverkning av hattar och mössor. Tillverkning av läderkläder (ej huvudbonader). Tillverkning av pälskläder (ej huvudbonader). Tillverkning av textilöverkläder. Tillverkning av skjortor, underkläder. Lönn-sömnad. Annan tillverkning av kläder. Lädertillverkning. Pälsberedning. Tillverkning av reseffekter, handväskor
3300	Trävarutillverkning Sågning, hyvling, träimpregnering. Trähus- och byggnadssnickeritillverkning. Tillverkning av faner, lamellträ, spånskivor, träull och annat trämaterial. Träförpackningstillverkning. Övrig trävarutillverkning. Tillverkning av stoppade möbler. Tillverkning av ostoppade trämöbler. Tillverkning av trähöljen, korgmöbler
3411, 3412	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning, grafisk produktion Massatillverkning. Pappers- och papptillverkning. Tillverkning av träfiberplattor. Tillverkning av wellpapp. Tillverkning av andra pappersförpackningar. Övrig tillverkning av pappers- och pappvaror
3510, 3530, 3550, 3560	Kemisk-, petroleum-, gummi- och plastvarutillverkning Oorganisk kemikalietillverkning. Organisk kemikalietillverkning. Oxygen- och annan industri-gasframställning. Gödselmedelstillverkning. Tillverkning av ogräs- och insektsbekämpningsmedel. Konstfiber- och basplaststillverkning. Plasthalvfabrikattillverkning. Petroleumraffinering. Tillverkning av däck och slangar. Regummering, gummireparation. Övrig gummivarutillverkning. Plastförpackningstillverkning. Tillverkning av andra plastvaror
3700	Järn-. stålframställning Järn- och stålframställning. Ferrolegeringsframställning. Gjutning av järn och stål. Framställning av ickejärnmetaller ur malm. Framställning av ickejärnmetaller ur skrot. Halvfabrikattillverkning av ickejärnmetall. Gjutgodstillverkning av ickejärnmetall

Bilaga 4 (forts)

SNI-kod	Näringsgrensgrupper
3810	Metallvarutillverkning Tillverkning av verktyg, redskap. Tillverkning av metallmöbler och persienner. Tillverkning av metallkonstruktioner. Metallförpackningstillverkning. Tillverkning av metalltråd-, nät-, linor och kablar. Tillverkning av spik-, skruvar och bultar. Tillverkning av andra byggnadsmetallvaror. Tillverkning av hushållsmetallvaror. Annan metallvarutillverkning
3820	Maskintillverkning Tillverkning av stationära turbiner och motorer. Tillverkning av jordbruksmaskiner. Tillverkning av metallbearbetningsmaskiner. Tillverkning av träbearbetningsmaskiner. Tillverkning av massa- och pappersbearbetningsmaskiner. Tillverkning av byggnads- och mineralbrytningsmaskiner. Tillverkning av andra varubearbetningsmaskiner. Tillverkning av datorer, datorutrustning. Tillverkning av övriga kontorsmaskiner. Tillverkning av hushållsapparater. Reparation av maskiner (ej hushålls-). Annan maskintillverkning
3830	Tillverkning av elektriska produkter Tillverkning av elmotorer, generatorer samt elapparatur för maskiner. Tillverkning av teleprodukter. Tillverkning av elektriska hushållsapparater. Tillverkning av elektrisk tråd och kabel. Batteri- och ackumulatortillverkning. Glödlamps- och lysrörstillverkning. Reparation av elektriska produkter (ej hushålls-). Tillverkning av andra elektriska produkter
3841, 3842	Transportmedelstillverkning Byggande och reparation av fartyg. Byggande och reparation av båtar. Tillverkning av fartygs- och båtmotorer. Fartygsupphuggning. Rälsfordonstillverkning. Reparation av rälsfordon. Tillverkning av bilar och underreden. Tillverkning av bilmotorer, -delar, släpfordon. Tillverkning av cyklar, mopeder, motorcyklar, snöskoter. Tillverkning av flygplan och -motorer, reparation av flygplan och flygplansmotorer. Transportmedelstillverkning (ej motordrivna).
El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	
4000	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning Elförsörjning, gasförsörjning. Fjärrvärmeförsörjning. Vattenförsörjning
Byggnadsverksamhet	
5010	Byggande av hus och anläggningar, grundarbeten Schaktning och andra grundarbeten, rivning. Byggande av hus. Byggande av anläggningar
5020	Byggnadshantverk Byggnadsplåtslageriarbeten. Värme- ventilation- och sanitetsarbeten. Elektrisk installation. Byggnadsglasmästeriarbeten. Måleri- och tapetseringsarbeten. Övrigt byggnadshantverk
Handel och kommunikationer	
6100	Partihandel och varuhandelsförmedling Partihandel med djur, gödselmedel, oljefrö, spannmål. Partihandel med hudar, textilfibrer m m. Partihandel med rundvirke, massa, papper, papp. Partihandel med kemikalier, färg, gummi, plastmaterial. Partihandel med malmer, metaller m m. Parti- och detaljhandel med byggnadsmaterial. Skrothandel. Partihandel med övriga råvaror, halvfabrikat och driftsförnödenheter. Partihandel med maskiner, verktyg. Partihandel med livsmedel, dryckesvaror, tobak och blommor. Textil-, beklädnads- och lädervarupartihandel. Hemutrustningspartihandel. Partihandel med övriga konsumtionsvaror. Partihandel med transportmedel. Partihandel med bränsle, driv- och smörjmedel.

Bilaga 4 (forts)

SNI-kod	Näringsgrensgrupper
	Handelsförmedling av djur, gödselmedel, oljefrö, spannmål. Handelsförmedling av hudar, textiltfibrer m m. Handelsförmedling av rundvirke, massa, papper, papp. Handelsförmedling av kemikalier, färg, gummi, plastmaterial. Handelsförmedling av malmer, metaller m m. Handelsbyggnadsmaterial. Handelsförmedling av övriga råvaror, halvfabrikat och driftsförnödenheter. Handelsförmedling av maskiner, verktyg m m. Handelsförmedling av livsmedel, dryckesvaror, tobak och blommor. Handelsförmedling av textil- och beklädnads- och lädervaror. Handelsförmedling av hemutrustningsvaror. Handelsförmedling av övriga konsumtionsvaror. Handelsförmedling av transportmedel. Handelsförmedling av bränsle, driv- och smörjmedel
6210, 6221, 6222	Varuhus-, dagligvaruhandel Detaljhandel med livsmedel. Färg- och tapethandel. Parfym-, sjukvårds- och bijouterihandel. Tobaks- och tidningshandel. Bok- och pappershandel. Blomsterhandel
6230, 6240	Sällanköpsvaruhandel Konfektions- och ekiperingshandel. Skohandel. Övrig beklädnadshandel. Detaljhandel med möbler, mattor och hemtextiler. Järnhandel. Detaljhandel med radio och TV m m. Detaljhandel med hushållsapparater och belysningsartiklar. Handel med övrig hemutrustning. Ur-, optik och guldsmedsvaruhandel. Fotohandel. Cykel- och sporthandel. Musik- och leksakshandel, hobby-artiklar. Detaljhandel med optiska artiklar. Urdetaljhandel. Guldsmeds- och juvelerardetaljhandel. Handel med övriga sällanköpsvaror. Detaljhandel med bilar, bildelar, bildäck. Drivmedelsdetaljhandel
7111, 7112, 7113, 7114, 7116, 7120, 7130, 7190	Samfärdsel Järnvägstrafik. Buss- och spårvägstrafik i linjetrafik. Personbilstransport. Lastbils- och annan vägtransport. Transport i rörsystem. Bilparkeringsverksamhet. Andra stödtjänster inom landtransport. Utrikes- och kustsjöfart. Sjötransport på inre vattenvägar. Lots-, fyr- och andra farledstjänster, isbrytning. Stuveriverksamhet. Hamntjänster och andra stödtjänster inom sjötransport. Luftfart. Flygplatstjänster och stödtjänster inom luftfart. Resebyråverksamhet och researrangör. Godstransportförmedling (spedition). Andra tjänster inom transport. Kyllagringsverksamhet. Annan lagrings- och magasineringsverksamhet
7200	Post- och telekommunikationer Postkommunikationer. Telekommunikationer
	Finans- media- och företagstjänster
8100, 8200	Bank- och försäkringsverksamhet Bankverksamhet. Annan kredit- och finansieringsverksamhet. Andra finansiella tjänster. Försäkringsåtagande verksamhet. Försäkringsförmedlande verksamhet
8310	Fastighetsförvaltning och -förmedling Fastighetsförvaltning och -förmedling. Förvaltning av egen bostadsfastighet. Ägareförvaltning av ickebostadsfastighet. Fastighetsförvaltning enligt uppdrag, fastighetsförmedling
8320, 8330	Uppdragsverksamhet och maskinuthyrning Juridisk uppdragsverksamhet. Kameral uppdragsverksamhet. Drivande av datacentral och annan ADB-verksamhet. Byggekonsultverksamhet. Annan teknisk uppdragsverksamhet. Annonss-, reklam- och marknadsundersökningsverksamhet. Skriv-, duplicerings- och kopieringsverksamhet. Uppdragsverksamhet avseende administrativ organisation. Bevakningsverksamhet. Annan uppdragsverksamhet. Maskinuthyrning (leasing och dylikt)
3420	Grafisk produktion, förlagsverksamhet Tryckning, dagstidningsutgivning. Tillverkning av tryckformar, matriser m m. Bokbindning. Förlagsverksamhet

Bilaga 4 (forts)

SNI-kod	Näringsgrensgrupper
Undervisning och forskning	
9310	Undervisning Grundskoleundervisning eller motsvarande. Gymnasial undervisning. Eftergymnasial undervisning. Annan undervisning
Vård och omsorg	
9330	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet Hälso- och sjukvård. Veterinärverksamhet
9340	Socialtjänst Barnavård och ungdomsvård. Åldringsvård. Nykterhetsvård (ej klinisk) och liknande. Hem för syn- och hörselskadade, humanitär hjälpverksamhet
Personliga och kulturella tjänster	
6300	Restaurang och hotellverksamhet Hotell- och pensionatsverksamhet. Campingrörelse, stugby, vandrarhem m m
9350	Intresseorganisationer Tekniska och ekonomiska branschorganisationer. Arbetsgivare- eller arbetstagarorganisationer
9410	Film-, radio-, TV-, scen- och konstnärsverksamhet Filmspelning. Filmdistribution och filmvisning. Filmdistribution. Visning av film (biografer). Programverksamhet vid radio och TV. Teater- och operaverksamhet. Konsertverksamhet. Populärunderhållning, artistförmedling. Skiv- och bandinspelning, skivförlagsverksamhet. Fristående skriftställerier och litterär verksamhet. Fristående konstnärlig verksamhet. Fristående artistverksamhet
9511, 9513, 9520, 9530, 9590	Reparations-, tvätteri och annan serviceverksamhet Reparation av skor, lädervaror. Reparation av radio, TV. Reparation av elektriska hushållsvaror. Reparation av motorfordon. Reparation av ur-, optik- och guldsmedsvaror. Moped- och cykelreparation. Reparation av andra hushållsvaror. Tvätteri- och tvättverksamhet. Hushållsarbete. Herrfrisering, Damfrisering. Skönhetsvård. Fotografverksamhet, fotoservice m m. Drift av varmbadhus, hygienbehandling m m. Begravningsbyråverksamhet. Annan serviceverksamhet
Offentlig förvaltning och försvar	
9101	Offentlig förvaltning
9102, 9103, 9104	Försvarsverksamhet, Polisverksamhet, Brandskyddsverksamhet

Råd till faktasökare:
**Spar tid med hjälp av
Nordisk statistisk årsbok**

*Om du försökt hitta jämförbara
uppgifter om de nordiska länderna
vet du hur lång tid det kan ta.
Det slipper du om du köper
Nordisk statistik årsbok.*

Ett nyttigt redskap

Boken innehåller 300 tabeller och illustrationer på 432 sidor som berör de viktigaste sociala, ekonomiska och kulturella förhållandena för länderna i Norden. Dessutom finns viss statistik från Åland och Färöarna.

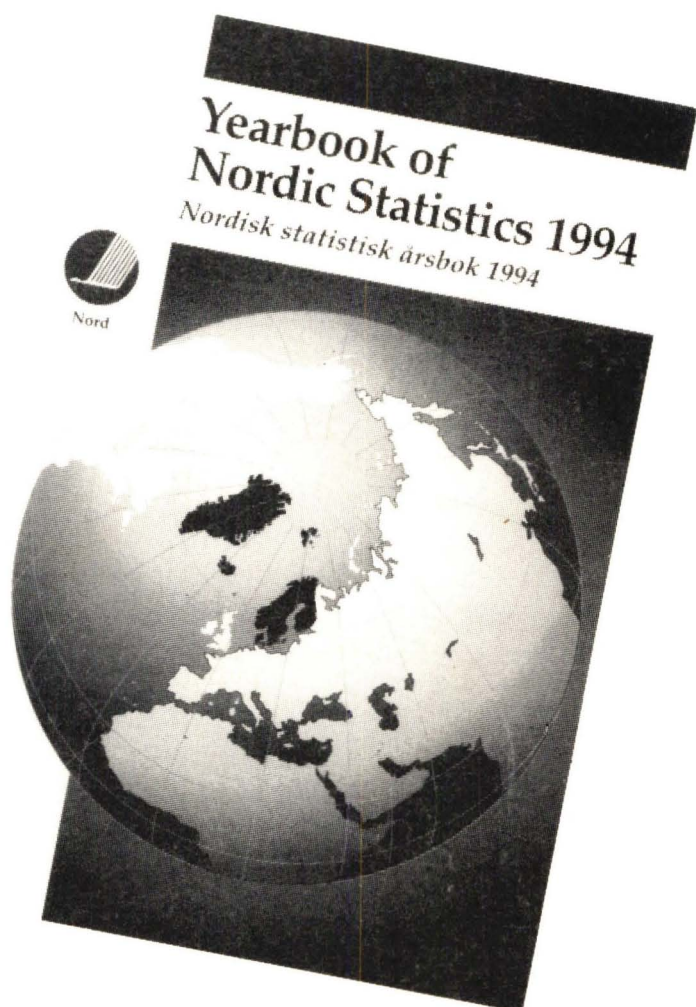
Boken ges ut av Nordisk Statistisk sekretariat, och detta är den 32:a utgåvan.

Billigt för så mycket

Få informationskällor ger så mycket för pengarna. Boken kostar 405 kr inklusive moms. Porto tillkommer. Ring eller faxa din beställning till SCB, Publikationstjänsten.

Tfn: 019-17 68 00

Fax: 019-17 69 32



SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN

SCB
Förlag

SCB:s publikationer köps från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32. De kan också beställas i bokhandeln eller i **SCB:s statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller

Klostergatan 23, Örebro. I katalogen "Färska fakta" redovisas aktuell publicering. Katalogen kan beställas gratis från SCB. SCB:s **Upplysnings-tjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.