

SM Am68

Sverige Am

P3/7 Am68 1992/1

Ex 1

2001-10-15

SCB:s bibliotek

Box 24 300

S-104 51 STOCKHOLM



0000082874

iska meddelanden

Beställningsnummer

Am 68 SM 9201

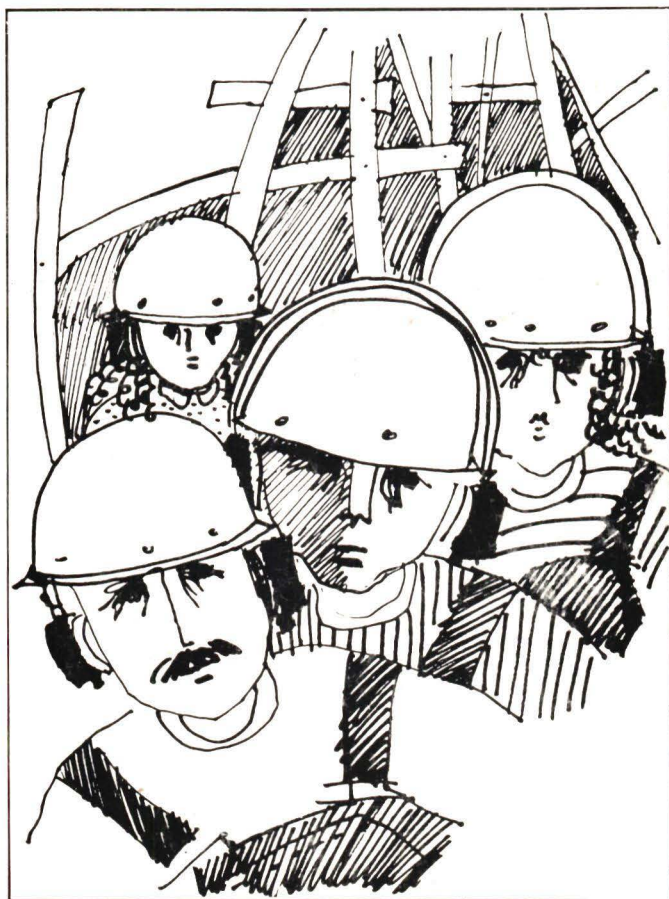
Arbetsmiljön 1989/91

The Working Environment 1989/91



P3/7

Ex 1



1989.16

SCB

STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
Am 68 SM 9201

Arbetsmiljön 1989/91

The Working Environment 1989/91

På SCB görs numera 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 och 1991. Resultaten redovisas bl a efter en relativt detaljerad yrkes- och näringsgrensin- delning. Yrkes- och näringsgrenstabellerna utgör SM:ets huvuddel. Inledningsvis (i av- snittet sammanfattning) redovisas dock också kommentarer och resultat efter en mer be- gränsad 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 arbetsmil- jöproblemen finns inom svenskt arbetsliv idag. Resultaten med kommentarer så som de här redovisas över kön, ålder och socioekonomisk grupp ger en 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 8. 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 detta SM. Specialrapporter och special- analyser görs fortlöpande. 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.).

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

Producent Statistiska centralbyrån, avdelningen för
arbetsmarknads- och utbildningsstatistik
Förfrågningar Anders Wikman, tel 08-783 44 08
Alf Andersson, tel 08-783 48 46
Serie Am – Arbetsmarknad
ISSN 0082-0237
Från trycket 14 oktober 1992. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1992 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig
utgivare Börje Dernulf. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas
från SCB Förlag, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller
telefax 019-17 69 32.

©1992 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained
from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

The Working Environment 1989/91

The Statistics Sweden now 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 and 1991 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 from a more limited distribution 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.

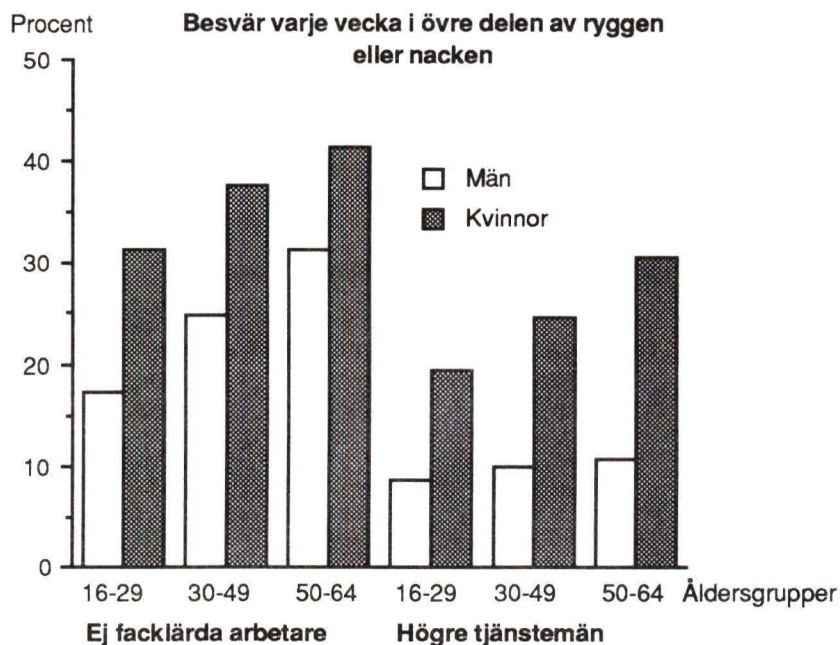
After the introductory summary, there is a brief description of the survey methods and the methodological work that lies behind them. A technical description of the data-gathering work is given on page 8. For a more thorough presentation of the questionnaires and the methodological considerations surrounding 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 issue of SM. Special reports and special analyses are completed on an ongoing basis. 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).

A version of this SM (Statistical Bulletin) translated into English can be obtained from SCB-Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden.

Sammanfattning

Muskel- och ledbesvär efter arbetet varierar påtagligt mellan olika arbetstagare. (Se här och i fortsättningen tabell 1 på sid 13 och följande). Sådana besvär är betydligt vanligare bland arbetare än bland tjänstemän och vanligare bland lägre tjänstemän än bland högre tjänstemän. Naturligtvis spelar in att arbetaryrkena mer har karaktären av kroppsarbetaryrken än tjänstemannayrkena. Skillnader vad gäller t ex förekomst av obekväma arbetställningar och även annat spelar rimligtvis också in. Kroppsarbetet dominerar således i arbetarnas arbetsmiljö. Också det tunga kroppsarbetet är vanligt i denna grupp och berör mellan en fjärdedel och en tredjedel av de manliga arbetarna. (Tungt kroppsarbete definieras som sådant arbete som under minst en fjärdedel av tiden påverkar andhämtningen).

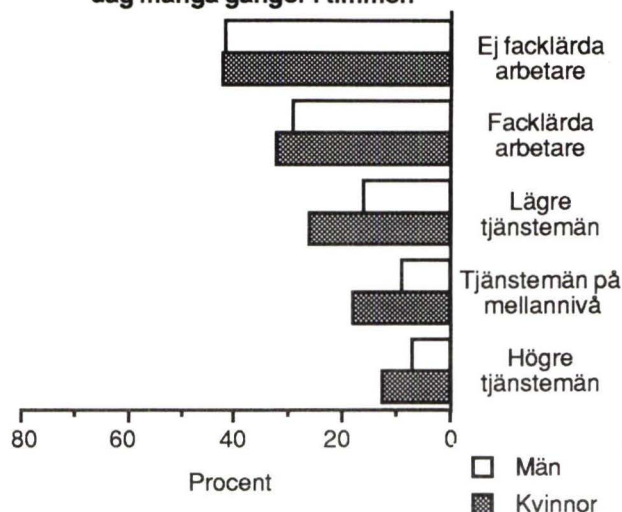
Också efter ålder finns påtagliga skillnader vad gäller muskel- och ledbesvär. Äldre har betydligt fler besvär än yngre. En något mer begränsad förekomst av kroppsarbete och tungt kroppsarbete kan urskiljas bland de äldre. Men ändå är det så att mer än var fjärde manlig arbetare, 50 år eller äldre, har tungt kroppsarbete så som vi definierar det. Även vridningar och tunga lyft skiljer de socioekonomiska (SEI-) grupperna åt. Vridningar och vridna arbetsställningar är mycket vanliga bland arbetare. Tunga lyft förekommer allra mest bland manliga icke facklärd arbetare. (Ca 40 procent av dessa lyfter 20 kilo eller mer flera gånger varje dag.)



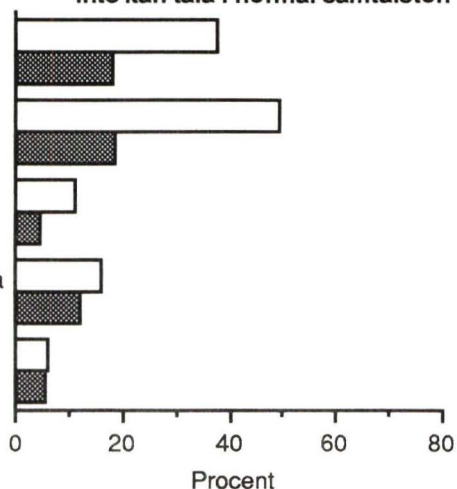
Som väntat är det också så att man finner bullerproblem och luftföroreningar främst i arbetarnas arbetsmiljöer. Mellan hälften och en tredjedel av de manliga arbetarna har halva tiden eller mer så bullrigt att de inte kan samtala i normal samtalston. Ca hälften av de manliga arbetarna har (minst en fjärdedel av tiden) damm eller annat i luften, som de antingen tydligt ser eller kan känna lukten av.

De fysiska problemen är uppenbarligen störst bland arbetarna och drabbar främst de icke facklärd arbetarna. När det gäller de psykosociala problemen är bilden annorlunda. Vi finner, som svar på de frågor vi ställt, fler rapporterade psykiska besvär bland tjänstemän än bland arbetare och fler bland högre tjänstemännen än bland lägre. De högre tjänstemännen har t ex svårast att koppla tankarna från arbetet, när de är lediga. (Fler än var annan nämner att de åtminstone någon dag varje vecka har sådana svårigheter.) Det är också vanligast bland tjänstemännen och speciellt bland de högre tjänstemännen att man, när man skall sova, ligger vaken och tänker på arbetet. (Var femte har sådana sömnsvärigheter.) Det är också mest vanligt bland de högre tjänstemännen att man misströstar som följd av svårigheter i arbetet.

Vrider och böjer sig på samma sätt varje dag många gånger i timmen



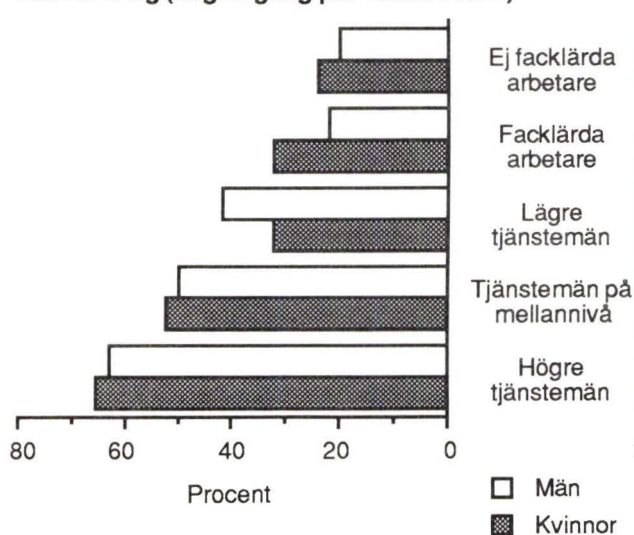
Bullrar under minst 1/4 av tiden så att man inte kan tala i normal samtalston



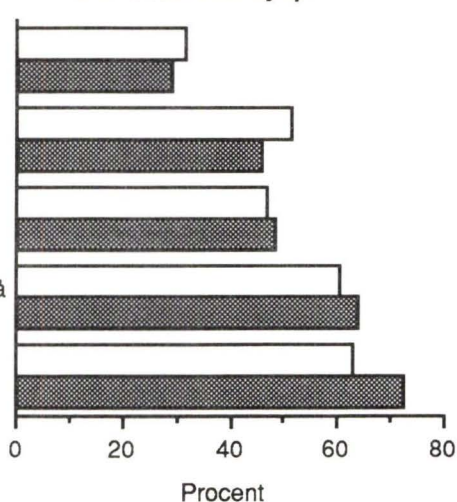
Många arbetstagare (ungefär var tredje) anger att de (under halva arbetstiden eller mer) har en mycket stressig arbetssituation (så stressig att de för det mesta inte hinner prata eller tänka på annat än arbetet). Denna stress utmärker tjänstemännen mer än arbetarna och de högre tjänstemännen mer än de lägre. Tjänstemännen och särskilt de högre tjänstemännen är också i större utsträckning utlämnade åt sig själva i kritiska situationer. De har också rent generellt arbetsuppgifter som för dem är svårare att klara av. De uppger sig också ha ett psykiskt mer påfrestande arbete.

När det gäller arbetarnas psykosociala miljöproblem, kanske man främst skall peka på monotonin och de enahanda arbetsuppgifterna. Mellan 40 och 50 procent av de icke facklärd arbetarna säger att de har mycket enkla och mycket upprepade arbetsuppgifter. (De upprepar samma arbetsuppgifter många gånger i timmen flera timmar samma dag, samtidigt som arbetsuppgifterna kräver som mest några månaders sammanlagd utbildningstid och lärotid.) I övriga grupper är andelen väsentligen mycket mindre. Utmärkande för många arbetare är också bristen på inflytande. Man deltar mer sällan i beslut som rör arbetet. Knappt hälften är för det mesta eller aldrig med om att besluta vad de skall göra, hur de skall arbeta eller vilka de skall arbeta tillsammans med. Ungefär lika många kan inte påverka arbetsuppgifternas förläggning i tiden.

Kan inte koppla av tankarna från arbetet när man är ledig (någon gång per vecka/oftare)



Har så svåra uppgifter att man vill ha råd eller hjälp



När det gäller åldersskillnader, kan sägas att äldre ofta har mer inflytande än yngre. Äldre är också mer hänvisade till sig själva i kritiska situationer. Detta gäller om varje SEI-grupp betraktas för sig. Situationen kompliceras av att det bland äldre finns förhållandevis många med begränsad skolutbildning och alltså förhållandevis många som hamnar i de "lägre" SEI-grupperna. 52 (resp 50) procent av de 16–29-åriga männen (resp kvinnorna) har arbeten som kräver upp till 1/2 års utbildning utöver grundskolan. Motsvarande siffra för de i åldern 30–49 år är 38 (resp 41) procent. Bland de äldsta (50–64 år) är det 45 (resp 54) procent som har arbeten som kräver upp till 1/2 års utbildning utöver grundskolan.

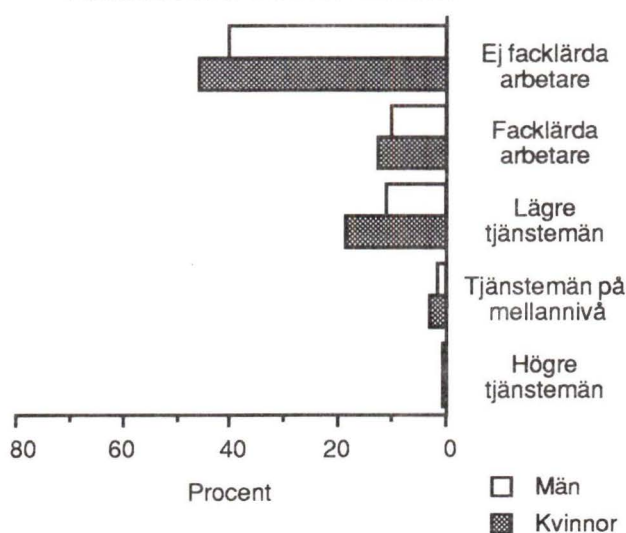
Vissa skillnader finns alltså mellan åldersgrupper. Skillnaderna mellan SEI-grupper är dock större. Könsskillnaderna är också mycket påtagliga. Det framgår tydligt av tabell 1, men också av andra typer av redovisningar. Läsaren hänvisas här till en specialrapport om "Kvinnors och mäns arbetsmiljö". IAM 1991:1. SCB 1991. Vi vill dock i detta SM ge ytterligare några kommentarer till de markanta skillnaderna som finns mellan könen vad gäller arbetsmiljön.

Kvinnorna har i hög grad kommit in i arbetslivet under de senaste decennierna och de har då sökt sig till och fått vissa typer av arbeten. Vissa yrken har därför kommit att bli mycket påtagliga kvinnoyrken. Andra har blivit eller förblivit mycket påtagliga mansyrken.

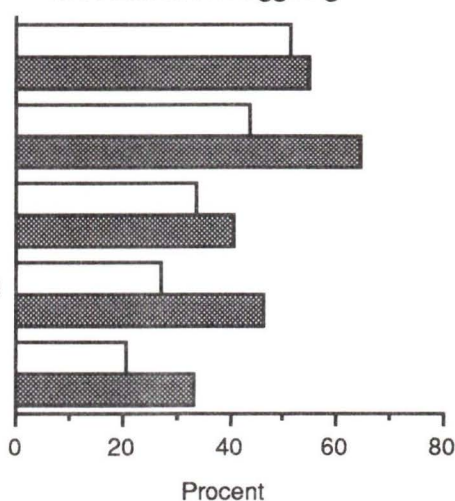
Jämför vi mäns och kvinnors arbetsförhållanden finner vi alltså påtagliga skillnader av dessa skäl. Män står oftare att finna i de tyngre och mer smutsiga industri- och hantverksarbetena. Kvinnorna återfinns oftare på kontoren och inom vård och omsorg. Männens utsetts också mer för t ex buller och luftföroreningar och har mer fysiskt tungt arbete.

Går vi igenom statistikresultaten område för område finner vi skillnader som speglar mans- och kvinnoyrkeslivet. En närmare granskning av resultaten, vilket alltså bl a görs i ovan nämnda skrift, visar dock samtidigt att många skillnader mellan män och kvinnor inte alls har med verksamhets- eller yrkesinriktningen att göra. Skillnaderna är ofta också stora inom ett och samma yrke. I vissa sammanhang är skillnaderna inom yrken mycket större än mellan yrken.

Upprepar enkla arbetsmoment många gånger i timmen under 1/2 tiden eller mer



Kan för det mesta inte påverka arbetstidens förläggning



Kvinnor har – inom i stort sett alla yrken – enklare arbeten än män. Inom vissa yrken är skillnaderna mycket stora. Detta trots att kvinnorna utbildningsmässigt har en mer än väl jämförbar utbildningsbakgrund. En av de största skillnaderna mellan kvinnor och män gäller den lärotid som krävs för arbetet. Kvinnor uppger genomgående inom i stort sett alla yrken – kortare lärotidskrav än män. I tabell 1 redovisas en sammanslagning av låga utbildningskrav och låga lärotidskrav. Benämningen låga kunskapskrav svarar här emot arbeten där det förekommer som mest några månaders sammanlagda lärotidskrav eller utbildningskrav (utöver grundskolan). 37 procent av kvinnorna mot 27 procent av männen har arbeten med sådana låga kunskapskrav.

Kvinnornas enkla arbeten är i vissa sammanhang mycket enkla och innebär ofta ett monotont upprepande av samma enkla arbetsuppgifter. Vi finner följaktligen många kvinnor som upprepar (under minst halva arbetstiden) samma arbetsuppgifter om och om igen många gånger i timmen. Störst är skillnaderna i detta sammanhang bland de lägre tjänstemännen.

I de monotont upprepade arbetena är risken hög för arbetsskador. Vi finner också inom dessa delar av arbetsmarknaden många kvinnor som efter arbetet har besvär i övre delen av ryggen och i axlar och armar. Varje tredje kvinna mot var sjätte man inom gruppen lägre tjänstemän har t ex besvär i övre delen av ryggen eller nacken någon gång per vecka.

Kvinnorna har i allmänhet också mindre inflytande över sitt arbete än män och står som sagt i större utsträckning att finna i de "lägre" SEI-kategorierna.

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 klargörande 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 medeländen 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 **klimatförhållanden**as 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 resp senhösten/vinter 1991/92. Undersökningarna genomfördes som tillägg till SCBs arbetskraftsundersökning (AKU) under månaderna oktober, november och december (med visst överdrag i insamlingsarbetet över årsskiftet till påföljande år). Båda undersökningarna syftade till att beskriva arbetsmiljön för personer som var sysselsatta under 3:dje och 4:de 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:dje 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:dje och 4:de 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 undersökningspopulationen 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 långtids-sjukskrivna 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.

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 undersöknings-tidpunkten deltagit i AKU och då klassificerats som sysselsatta.	10 916
Övertäckning	
Personer som i AKU-intervjun vid undersökningstidpunkten:	
Slutat arbete	409
Redovisats som tjänstlediga/långtids-sjukskrivna	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 tilläggsfrågemomentet	
Personer som intervjuades indirekt i AKU	179
Vägrare i extra telefonintervju	255
Övrigt bortfall i extra telefonintervju	412
Personer som besvarat tilläggsfrågorna	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

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	1989 Procent	1991 Procent
Bortfall i ordinarie AKU	8	10
Bortfall vid extra telefonintervju	6	5
Bortfall i postenkät	12	11
Totalt bortfall	26	26

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 skatningar 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 standardavvikelseerna 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 tillfredsställande 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.

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 avpassad 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)

- 14 **1a** Besvär efter arbetet fördelat efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 15 **1b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 16 **1c** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 17 **1d** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 18 **1e** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 19 **1f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 20 **1g** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.
- 21 **1h** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent.

Yrkesindelning (NYK/SEK)

- 22 **2a** Besvär efter arbetet fördelat efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 24 **2b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 26 **2c** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 28 **2d** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 30 **2e** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 32 **2f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 34 **2g** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.
- 36 **2h** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI). 1989/91. Procent.

Näringsgrensindelning (SNI)

- 38 **3a** Besvär efter arbetet fördelat efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 39 **3b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 40 **3c** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 41 **3d** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 42 **3e** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 43 **3f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 44 **3g** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.
- 45 **3h** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent.

Grov yrkesindelning (NYK)

- 46 **4a** Besvär efter arbetet fördelat efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 46 **4b** Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 47 **4c** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 47 **4d** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 48 **4e** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 48 **4f** Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 49 **4g** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.
- 49 **4h** Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent.

- 50 **Bilaga 1** – Standardavikelser
- 59 **Bilaga 2** – Förteckning över variabler i undersökningen
- 62 **Bilaga 3** – Beskrivning av den använda yrkesindelningen
- 66 **Bilaga 4** – Beskrivning av den använda näringsgrensindelningen

Tabell 1a Besvär efter arbetet fördelat efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).1989/91. 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	17,3	31,3	21,8	29,1	14,7	26,3	7,6	10,5	17,9	20,7
	30-49	24,9	37,8	26,6	27,4	26,9	41,3	13,7	20,3	25,7	27,9
	50-64	31,3	41,4	33,9	34,9	42,2	51,8	18,2	30,4	41,2	46,3
	Totalt	23,4	36,7	26,3	29,9	25,6	39,6	12,3	19,9	26,0	30,7
Facklärd arbetare	16-29	15,4	30,9	21,2	27,2	16,1	24,5	10,6	7,3	18,7	21,9
	30-49	23,6	34,1	25,1	28,3	24,6	32,0	14,0	19,4	27,9	28,3
	50-64	36,0	43,2	34,6	35,3	48,7	46,0	21,3	28,8	44,3	46,4
	Totalt	22,9	34,5	25,4	29,1	25,9	31,7	14,0	16,6	27,6	29,0
Lägre tjänstemän	16-29	11,1	32,3	9,9	17,6	4,6	20,4	2,7	4,2	5,8	8,1
	30-49	14,9	32,8	16,4	16,0	12,7	28,3	3,9	9,2	14,1	11,0
	50-64	21,8	33,4	20,4	18,5	24,5	35,4	9,2	17,5	20,3	24,1
	Totalt	15,9	32,9	16,0	17,0	14,0	28,3	5,0	10,1	13,9	13,6
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	13,7	19,0	10,6	13,6	6,1	9,0	2,0	3,0	4,8	10,6
	30-49	13,1	24,2	13,6	17,8	8,9	18,5	4,4	6,8	10,0	13,9
	50-64	18,5	28,2	17,1	21,0	17,4	24,9	6,8	11,4	21,1	25,2
	Totalt	14,6	24,3	13,9	17,8	10,6	18,3	4,6	7,2	11,9	15,8
Högre tjänstemän	16-29	8,7	19,4	5,5	9,4	4,0	11,1	3,6	0,0	0,9	3,8
	30-49	10,0	24,6	9,2	13,0	4,7	14,1	1,4	4,6	3,5	8,3
	50-64	10,7	30,5	7,5	17,7	7,5	20,4	2,0	15,0	9,1	21,4
	Totalt	10,0	25,3	8,4	13,6	5,3	15,1	1,8	6,5	4,7	10,8
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	22,9	33,3	25,1	25,7	24,2	34,9	8,2	18,1	23,1	28,0
	50-64	31,6	37,7	31,0	32,2	34,4	42,4	19,3	30,5	32,1	41,5
	Totalt	24,9	34,1	26,9	27,4	27,0	35,5	11,7	20,9	25,9	30,6
Samtliga	16-29	15,0	29,2	18,0	23,4	12,5	21,8	7,2	7,1	14,4	16,0
	30-49	18,2	31,4	19,3	20,9	17,0	28,8	8,0	12,6	17,5	18,5
	50-64	24,7	36,3	24,1	27,0	29,6	39,8	12,8	22,6	28,8	35,2
	Totalt	18,9	32,0	20,1	23,0	18,8	29,8	8,8	13,6	19,3	21,9

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

Tabell 1b Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent

SEI	Ålder	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
		Utröttad 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	43,5	48,9	15,8	21,2	6,0	6,3	5,8	7,0	17,7	11,7
	30-49	43,2	49,9	22,9	25,1	8,7	9,2	8,6	8,7	20,2	13,3
	50-64	49,2	55,6	22,0	26,1	12,4	11,9	8,1	9,2	13,6	9,3
	Totalt	44,5	51,1	20,1	24,2	8,5	9,0	7,5	8,3	18,0	11,7
Facklärd arbetare	16-29	43,6	48,8	18,1	31,4	3,2	8,8	4,3	5,9	16,5	20,9
	30-49	46,2	47,4	24,1	31,8	8,2	10,8	6,6	7,9	19,7	14,7
	50-64	49,9	62,1	23,1	34,9	9,4	16,6	10,0	11,3	15,7	15,3
	Totalt	46,0	50,3	21,9	32,2	6,7	11,0	6,4	7,8	17,9	17,0
Lägre tjänstemän	16-29	26,4	25,7	41,0	30,5	9,1	6,3	7,1	6,6	37,0	22,4
	30-49	26,7	23,9	46,7	31,3	16,3	11,2	10,4	8,6	41,2	20,1
	50-64	27,1	34,9	33,1	34,9	15,4	18,3	8,2	12,1	25,2	16,1
	Totalt	26,8	27,0	41,9	32,0	14,5	11,8	9,1	9,1	36,2	19,6
Tjänstemän på mellan-nivå	16-29	18,2	27,7	44,4	47,6	10,2	9,9	11,1	9,7	43,5	33,4
	30-49	22,6	29,0	53,4	54,6	16,5	16,1	10,1	14,5	43,6	38,6
	50-64	28,7	33,7	44,9	49,5	18,2	23,9	13,1	16,8	29,6	36,6
	Totalt	23,4	29,8	49,7	52,3	15,9	16,9	11,1	14,2	40,0	37,3
Högre tjänstemän	16-29	13,5	17,1	57,9	68,5	15,7	11,2	14,3	18,4	62,4	40,2
	30-49	18,7	23,8	65,2	64,5	17,0	19,9	13,5	16,8	62,3	56,0
	50-64	17,7	34,6	59,1	66,0	25,4	33,2	13,3	14,7	54,8	49,4
	Totalt	17,9	25,5	62,9	65,4	19,0	21,9	13,5	16,5	60,4	52,4
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	46,8	44,1	62,6	44,7	22,9	15,0	19,8	12,0	58,9	43,2
	50-64	51,8	48,5	53,7	35,6	22,4	23,6	19,6	19,2	50,3	27,9
	Totalt	49,3	45,7	60,5	42,0	23,1	17,5	19,8	13,9	57,0	39,3
Samtliga	16-29	37,2	39,7	27,0	31,0	7,0	7,5	7,2	7,6	26,6	20,2
	30-49	33,9	35,8	43,4	39,2	13,8	12,9	10,6	11,0	38,4	26,5
	50-64	37,3	45,4	38,3	37,1	16,9	18,5	11,7	12,4	30,0	20,9
	Totalt	35,5	39,1	38,3	36,7	12,9	13,0	10,0	10,5	33,6	23,6

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 fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).1989/91.
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 facklärd arbetare	16-29	68,9	64,6	31,1	15,9	40,1	46,1	40,2	42,5	40,7	24,8
	30-49	64,2	58,1	30,9	16,8	39,8	41,3	40,5	44,8	39,9	22,1
	50-64	54,1	54,0	25,4	14,1	41,6	40,3	48,4	45,2	35,6	19,0
	Totalt	63,9	59,0	29,9	15,8	40,3	42,5	41,9	44,2	39,4	22,0
Facklärd arbetare	16-29	71,9	65,0	34,2	13,5	45,5	47,5	28,5	34,8	30,8	32,0
	30-49	64,6	51,5	29,5	9,1	46,0	40,3	29,1	29,3	30,7	24,3
	50-64	65,6	42,2	29,8	8,0	56,2	33,8	31,8	35,5	35,9	20,7
	Totalt	67,2	54,7	31,2	10,5	47,6	41,8	29,4	32,3	31,7	26,4
Lägre tjänstemän	16-29	35,3	13,5	15,1	3,4	11,3	12,3	13,5	21,6	17,1	2,9
	30-49	27,1	7,8	12,4	2,3	14,3	8,6	16,1	27,1	15,7	1,7
	50-64	24,0	5,5	7,4	1,5	11,6	8,6	18,3	28,1	12,4	1,5
	Totalt	28,0	8,5	11,7	2,3	12,9	9,4	16,1	26,1	15,1	1,9
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	21,3	24,2	12,0	5,4	13,3	18,7	7,8	18,1	5,7	7,2
	30-49	14,5	19,1	5,7	4,7	11,7	22,8	8,3	18,6	3,7	6,8
	50-64	13,4	14,9	5,0	2,7	8,4	19,6	12,3	17,2	6,2	2,5
	Totalt	15,3	19,0	6,6	4,4	11,2	21,4	9,3	18,2	4,7	5,9
Högre tjänstemän	16-29	7,8	6,0	6,0	2,0	10,5	8,5	12,7	16,7	1,2	0,0
	30-49	3,5	5,8	1,7	2,2	6,3	13,1	5,5	12,4	1,1	1,2
	50-64	3,2	2,9	2,1	0,0	8,3	13,7	8,8	11,2	1,4	0,8
	Totalt	3,8	5,1	2,2	1,6	7,3	12,6	7,0	12,7	1,2	0,9
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	59,8	39,4	31,2	11,8	38,4	32,4	29,5	44,1	36,1	15,2
	50-64	60,8	48,1	38,4	15,8	43,5	36,2	34,3	40,8	48,0	14,6
	Totalt	60,8	43,3	33,3	15,4	39,8	35,5	30,5	40,9	39,2	13,8
Samtliga	16-29	57,0	45,7	26,5	11,1	33,5	33,8	27,2	31,9	27,9	17,3
	30-49	39,3	30,0	18,4	7,9	26,6	25,8	21,9	29,5	21,2	11,5
	50-64	36,5	30,2	17,4	7,6	28,3	26,2	25,6	32,4	22,5	10,4
	Totalt	43,0	33,9	20,2	8,6	28,7	27,8	24,0	30,8	23,1	12,6

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)

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

**Tabell 1d Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).
1989/91. 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 facklärd arbetare	16-29	37,6	39,3	29,6	28,7	35,4	18,7	41,1	28,3	26,2	24,4
	30-49	39,7	36,7	29,2	27,4	38,0	18,7	40,8	25,0	22,6	15,2
	50-64	35,7	32,8	26,2	29,4	41,4	16,3	39,2	18,5	18,6	14,2
	Totalt	38,1	36,5	28,7	28,3	37,7	18,1	40,6	24,3	23,1	17,8
Facklärd arbetare	16-29	42,2	39,7	47,8	22,3	50,9	21,3	53,9	26,1	28,7	20,3
	30-49	42,6	34,2	44,4	17,3	48,2	17,6	53,7	18,2	23,8	12,7
	50-64	48,2	26,3	49,8	20,5	50,5	16,1	58,2	16,2	23,2	10,4
	Totalt	43,4	34,9	46,5	19,6	49,5	18,7	54,6	20,7	25,4	15,0
Lägre tjänstemän	16-29	12,3	20,6	11,9	8,0	14,8	8,0	15,3	12,3	27,4	25,2
	30-49	15,6	17,0	8,7	6,0	10,3	3,2	12,5	8,0	19,8	16,5
	50-64	9,8	16,0	9,5	6,5	10,4	3,9	12,0	4,5	16,8	15,1
	Totalt	13,4	17,5	9,6	6,5	11,3	4,4	13,0	8,1	20,6	18,0
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	11,3	21,5	9,5	9,4	15,0	12,1	18,9	13,8	17,1	12,7
	30-49	9,4	17,2	5,0	8,4	16,1	12,7	15,0	11,4	18,4	10,0
	50-64	8,3	12,2	7,8	8,8	16,6	10,2	15,5	6,2	17,8	7,9
	Totalt	9,4	16,8	6,5	8,6	16,1	12,0	15,8	10,6	18,0	10,0
Högre tjänstemän	16-29	6,4	14,0	8,8	6,7	7,4	7,0	9,9	9,9	18,2	9,3
	30-49	6,5	12,6	3,8	6,7	5,9	5,3	7,5	7,3	13,0	10,8
	50-64	7,2	10,1	4,6	7,8	5,1	6,1	6,5	6,5	12,3	7,0
	Totalt	6,7	12,2	4,5	7,0	5,8	5,7	7,5	7,4	13,3	9,7
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	33,0	30,9	26,4	34,2	38,0	10,1	42,8	34,1	12,9	13,3
	50-64	36,7	27,5	24,8	23,2	35,6	17,1	35,9	37,1	12,6	10,3
	Totalt	34,4	30,3	26,8	30,0	37,5	13,4	40,2	35,4	13,6	12,3
Samtliga	16-29	31,6	31,7	30,3	19,7	34,3	15,3	38,0	21,9	25,4	21,5
	30-49	25,1	24,3	20,7	14,7	27,1	11,8	29,7	15,5	19,1	13,5
	50-64	24,7	22,7	20,8	17,7	27,6	11,5	28,8	12,9	17,4	12,3
	Totalt	26,6	25,7	23,0	16,7	29,0	12,6	31,5	16,4	20,2	15,2

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, nitrosa 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 fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. 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	47,0	59,4	23,2	32,3	40,9	45,8	36,3	29,5	8,7	11,1
	30-49	49,0	58,8	23,3	31,8	37,6	44,7	48,3	34,2	5,9	12,7
	50-64	52,9	65,2	23,3	28,1	45,1	46,9	54,4	32,2	5,1	5,5
	Totalt	49,0	60,7	23,3	31,0	40,3	45,6	45,2	32,2	6,7	10,3
Facklärd arbetare	16-29	38,7	57,6	19,5	35,7	10,4	11,1	32,3	23,6	2,5	15,8
	30-49	41,1	60,5	23,7	30,9	8,9	11,4	46,7	23,7	3,5	16,8
	50-64	48,0	65,8	24,6	35,7	12,8	19,3	49,5	25,6	2,8	5,0
	Totalt	41,5	60,4	22,4	33,4	10,1	12,7	42,3	24,0	3,0	14,5
Lägre tjänstemän	16-29	31,1	45,5	30,9	32,9	12,6	18,6	42,3	27,0	7,7	5,3
	30-49	35,8	49,1	34,9	40,8	11,3	16,3	55,0	32,9	9,0	4,5
	50-64	41,8	59,0	31,8	44,5	9,4	22,6	58,9	37,9	3,5	2,2
	Totalt	36,4	50,8	33,2	40,0	11,1	18,4	53,3	32,8	7,3	4,1
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	28,8	50,1	27,8	35,8	1,6	4,1	40,9	28,2	4,9	9,3
	30-49	34,7	62,1	36,8	45,2	1,1	3,1	56,6	41,8	6,1	10,9
	50-64	37,9	65,1	33,1	44,5	2,6	2,5	59,9	46,7	2,6	4,9
	Totalt	34,5	60,8	34,3	43,5	1,6	3,1	54,8	40,6	5,0	9,3
Högre tjänstemän	16-29	28,5	39,7	36,6	34,6	0,8	0,0	51,9	44,4	6,0	10,4
	30-49	37,2	55,8	43,7	52,2	0,6	0,7	66,0	57,1	5,2	9,1
	50-64	37,3	65,3	40,6	51,1	0,2	0,9	73,3	59,3	3,5	5,7
	Totalt	36,4	56,0	42,2	49,6	0,5	0,7	66,5	55,9	4,8	8,4
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	47,9	56,2	43,0	34,6	14,8	21,1	79,3	60,8	4,2	7,1
	50-64	42,9	49,7	37,5	30,5	20,9	18,8	72,0	58,2	1,4	0,0
	Totalt	45,6	52,5	40,8	33,7	16,6	19,5	76,2	60,7	4,0	4,4
Samtliga	16-29	39,2	53,8	24,4	33,7	19,9	26,3	38,0	29,2	6,0	10,3
	30-49	40,6	56,9	33,0	39,1	12,4	19,3	56,5	37,8	5,5	10,1
	50-64	43,9	63,2	31,1	37,7	16,1	25,9	60,5	39,3	3,4	4,5
	Totalt	41,0	57,7	30,5	37,4	15,1	22,6	52,9	36,1	5,1	8,8

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 fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp. 1989/91. Procent

SEI	Ålder	Utbildningskrav ¹								Låga kunskapskrav (utbildning resp lärotid som mest några mån) ²	
		Män				Kvinnor					
		Max 6 mån	1–2 år	3 år	Minst 4 år	Max 6 mån	1–2 år	3 år	Minst 4 år	Män	Kvinnor
Ej facklärd arbetare	16-29	83,2	13,7	2,5	0,6	77,3	21,0	1,5	0,2	68,3	72,4
	30-49	83,0	11,7	2,9	2,4	81,2	17,0	1,5	0,3	61,5	71,0
	50-64	88,4	7,9	2,2	1,6	86,3	12,0	0,8	0,9	69,2	74,4
	Totalt	84,2	11,6	2,6	1,6	81,4	16,9	1,3	0,4	65,5	72,3
Facklärd arbetare	16-29	34,7	52,8	8,9	3,6	22,7	65,1	10,5	1,7	18,3	18,5
	30-49	34,3	39,1	13,9	12,8	27,2	64,3	6,2	2,3	15,3	19,3
	50-64	41,5	24,7	12,1	21,7	33,8	55,9	5,6	4,7	22,1	23,4
	Totalt	35,6	41,3	11,9	11,2	26,7	63,2	7,6	2,5	17,5	19,7
Lägre tjänstemän	16-29	59,9	14,4	12,1	13,6	46,6	30,0	19,4	4,0	36,5	35,2
	30-49	46,2	14,4	15,4	24,0	44,1	30,2	16,0	9,7	23,9	29,4
	50-64	57,0	16,8	7,8	18,4	53,3	26,4	9,7	10,6	32,0	39,2
	Totalt	52,0	15,0	12,7	20,3	46,9	29,2	15,3	8,6	28,7	33,1
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	15,9	15,8	18,6	49,7	14,1	22,9	24,1	38,9	8,3	10,5
	30-49	15,2	16,1	19,0	49,7	9,9	19,2	25,6	45,2	4,9	4,8
	50-64	19,4	18,6	16,5	45,5	11,2	14,2	27,6	46,9	8,4	5,7
	Totalt	16,4	16,7	18,3	48,6	10,9	18,8	25,8	44,5	6,4	5,9
Högre tjänstemän	16-29	6,4	6,0	15,9	71,8	7,8	6,9	27,5	57,9	3,7	3,8
	30-49	4,1	5,3	9,0	81,6	5,3	5,6	12,1	77,1	1,0	2,5
	50-64	6,1	5,7	7,4	80,7	6,6	6,7	12,7	74,0	1,8	4,2
	Totalt	4,8	5,5	9,3	80,4	5,9	6,0	14,2	73,8	1,5	3,1
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	47,3	22,8	7,8	22,1	47,2	18,9	22,1	11,8	26,1	36,8
	50-64	54,5	17,8	5,8	21,9	68,1	13,4	5,1	13,3	37,6	45,2
	Totalt	50,8	21,4	7,3	20,5	54,7	18,3	15,9	11,1	30,1	38,4
Samtliga	16-29	51,6	26,9	8,5	13,0	50,0	29,8	11,1	9,1	36,4	43,7
	30-49	37,6	18,8	11,6	32,1	40,9	24,3	13,0	21,8	21,9	31,9
	50-64	45,1	15,1	8,7	31,1	53,7	18,8	9,1	18,5	29,2	42,7
	Totalt	42,7	19,9	10,2	27,2	46,2	24,3	11,6	17,9	27,1	37,4

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 fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI).1989/91.
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	28,0	25,6	39,2	33,8	5,4	3,8	57,2	59,7	52,3	45,5
	30-49	29,9	32,3	31,6	28,4	7,1	8,1	48,7	52,6	41,4	38,0
	50-64	23,8	24,0	19,4	25,9	14,5	5,2	47,7	52,8	42,1	43,7
	Totalt	28,0	28,1	31,9	29,4	7,3	5,9	51,5	54,8	45,3	41,8
Facklärd arbetare	16-29	33,8	40,4	63,6	55,1	3,1	3,7	45,1	68,3	33,0	30,1
	30-49	33,9	41,5	46,9	44,3	9,9	5,0	43,9	59,8	26,8	30,1
	50-64	23,7	38,9	39,6	32,4	10,8	9,4	40,0	67,7	32,1	29,5
	Totalt	32,1	40,7	51,3	46,0	7,2	5,0	43,6	64,2	29,8	30,0
Lägre tjänstemän	16-29	47,9	46,4	57,7	55,4	3,8	2,7	39,2	42,1	26,6	32,7
	30-49	52,0	51,7	49,3	49,3	11,7	4,5	34,3	40,1	16,6	27,6
	50-64	31,7	44,5	32,0	40,2	11,3	5,8	26,9	41,2	15,7	32,7
	Totalt	45,8	48,7	46,6	48,4	9,5	4,3	33,5	40,8	18,6	30,0
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	64,6	62,0	75,4	69,8	6,2	5,2	26,0	45,2	16,9	19,5
	30-49	67,5	73,7	60,6	66,5	13,3	8,4	28,5	48,3	9,2	14,3
	50-64	54,7	71,3	49,3	51,4	12,8	12,8	24,1	42,0	8,9	12,1
	Totalt	63,7	71,3	60,2	63,7	11,7	8,6	27,0	46,4	10,5	14,6
Högre tjänstemän	16-29	72,3	67,9	82,0	81,3	7,4	7,7	19,6	20,6	8,3	13,6
	30-49	70,7	73,0	65,2	76,3	17,0	13,4	20,6	33,8	5,8	9,9
	50-64	57,8	71,4	49,1	57,2	20,6	21,5	20,9	38,6	9,5	10,3
	Totalt	67,5	71,9	62,7	72,5	16,5	14,0	20,6	33,1	7,0	10,5
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	13,5	8,7	34,2	30,1	21,0	18,8	20,9	32,3	6,1	5,2
	50-64	9,5	2,5	27,6	21,6	29,9	9,6	16,5	29,1	6,1	10,9
	Totalt	11,9	8,3	34,2	29,1	22,9	13,4	20,3	30,8	6,1	7,2
Samtliga	16-29	38,1	38,9	56,4	48,8	5,1	4,2	43,9	53,0	34,6	34,8
	30-49	45,9	51,1	48,9	49,1	13,0	8,2	34,1	46,5	19,1	25,0
	50-64	34,1	41,2	36,2	36,8	16,2	9,9	31,1	47,1	20,6	30,0
	Totalt	41,3	45,7	47,8	46,1	11,3	7,5	35,8	48,2	23,1	28,6

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 uppläggnen av ditt arbete (t ex vad som skall göras, hur det skall göras eller vilka som skall arbeta tillsammans med dig)?

Tabell 1h Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter ålder, kön och socioekonomisk grupp (SEI). 1989/91. Procent

SEI	Ålder	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar ¹									
		För svåra arbetsuppgifter		För enkla arbetsuppgifter		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	5,6	27,6	24,5	30,5	36,5	41,2	38,4	13,3	10,4
	30-49	9,1	7,2	17,0	17,4	29,3	39,3	31,5	29,3	8,0	5,8
	50-64	8,4	7,4	13,2	10,9	29,1	33,0	26,8	26,5	4,7	3,4
	Totalt	7,6	6,8	20,1	17,9	29,7	36,8	34,1	31,3	9,2	6,6
Facklärd arbetare	16-29	8,5	6,1	11,6	14,7	23,7	50,9	21,5	19,2	9,0	7,6
	30-49	12,3	9,1	9,6	14,3	27,4	53,4	16,9	17,4	4,3	4,9
	50-64	11,1	11,0	8,8	11,8	25,0	38,9	14,0	14,9	4,0	1,7
	Totalt	10,8	8,4	10,1	14,0	25,7	50,1	18,0	17,6	5,8	5,4
Lägre tjänstemän	16-29	10,6	7,4	21,7	19,3	38,3	30,6	18,9	21,0	8,1	5,9
	30-49	14,4	9,6	10,8	12,2	49,7	31,4	10,6	16,1	5,6	4,3
	50-64	7,3	10,4	8,8	9,3	31,9	31,8	6,9	13,8	3,7	2,6
	Totalt	11,8	9,3	12,6	13,0	42,6	31,3	11,4	16,6	5,6	4,2
Tjänstemän på mellan- nivå	16-29	15,1	15,4	10,1	7,8	41,4	48,1	8,8	8,2	4,9	4,2
	30-49	15,6	16,9	8,1	6,5	55,2	61,2	4,6	4,3	4,1	3,4
	50-64	14,6	15,6	6,0	4,8	49,9	53,8	5,6	4,0	4,5	1,1
	Totalt	15,3	16,4	7,9	6,3	51,5	57,4	5,6	4,9	4,3	3,0
Högre tjänstemän	16-29	21,2	24,4	10,1	5,6	59,4	57,7	5,3	3,8	4,0	3,1
	30-49	18,7	18,3	5,6	5,9	60,2	62,8	3,5	3,6	3,8	4,9
	50-64	14,9	14,3	7,5	5,2	58,6	65,3	4,2	2,6	5,1	2,3
	Totalt	17,9	18,1	6,5	5,7	59,7	62,7	3,9	3,4	4,1	4,0
Företagare	16-29	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
	30-49	12,7	6,7	7,2	8,5	43,4	33,4	12,0	8,3	3,2	2,2
	50-64	13,8	9,6	5,8	7,0	36,2	18,8	8,0	10,8	3,7	1,9
	Totalt	13,1	8,6	6,5	7,5	40,2	29,3	10,2	9,4	3,5	2,2
Samtliga	16-29	9,2	8,4	17,9	18,3	32,2	39,9	23,3	25,5	9,4	7,7
	30-49	13,7	11,5	9,8	11,8	43,2	46,3	13,8	15,6	4,9	4,6
	50-64	11,7	10,7	8,6	8,9	38,3	39,3	11,8	15,9	4,4	2,6
	Totalt	12,2	10,5	11,5	12,7	39,4	43,1	16,1	18,1	5,9	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 fördelat efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹.
1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	15.0	14.4	12.2	12.0	11.9	11.7	3.7	3.7	11.3	9.8
...Tekniskt arb	14.9	14.3	12.6	12.3	11.4	10.8	3.4	3.1	11.7	10.2
...Kemiskt och fysikaliskt arb	15.4	15.2	9.5	10.1	15.9	18.8	5.9	7.9	8.0	6.9
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	25.0	26.0	18.8	18.9	16.6	16.8	7.2	7.6	18.4	17.5
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	28.0	28.2	24.0	24.3	20.6	20.2	8.4	9.5	22.8	22.6
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	21.7	22.8	12.7	12.2	11.6	11.4	6.2	5.8	12.7	12.4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	23.1	22.6	22.6	21.3	20.5	21.9	8.3	9.7	15.9	16.1
...Förskollärare,fritidspedagoger	19.1	19.5	18.5	18.5	14.8	17.5	6.3	7.7	12.3	13.6
...Barnskötare	25.6	24.6	25.3	23.0	24.1	24.6	9.6	10.9	18.2	17.7
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	18.6	19.9	12.7	14.1	13.6	15.0	5.2	5.3	8.8	8.5
...Litterärt och journalistiskt arb mm	23.6	24.3	19.2	22.4	19.4	21.2	6.5	8.2	11.1	13.2
...Utredningsarb mm	15.6	16.4	10.2	9.9	10.9	11.7	5.2	3.6	10.1	7.9
...Personalarb mm	23.9	..	9.0	..	16.4	..	7.6	..	7.9	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	14.9	15.6	10.0	10.9	9.3	8.9	2.4	2.6	3.7	3.4
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	26.6	26.1	23.1	21.8	24.0	23.5	10.2	10.6	21.5	20.4
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	31.0	29.9	28.0	24.8	27.5	25.6	10.9	10.4	27.4	24.0
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	16.6	16.7	16.3	17.2	13.4	13.9	4.9	5.5	17.5	16.5
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	17.6	17.3	13.2	9.8	6.0	6.6	4.0	4.5	7.6	8.2
...Tandvårdsarb	38.4	..	20.7	..	33.5	..	12.7	..	10.2	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	15.0	..	10.5	..	10.9	..	3.4	..	6.6	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	32.4	32.1	29.6	28.3	34.0	33.8	15.0	16.1	26.1	25.7
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	19.1	..	17.6	..	16.5	..	6.2	..	13.5	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	21.7	24.3	17.8	17.7	18.3	21.1	11.1	12.5	22.8	24.7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	31.3	33.1	15.1	13.8	26.2	27.2	8.8	8.7	11.4	9.3
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	29.3	29.8	15.2	13.6	25.1	24.5	10.3	10.6	11.3	8.9
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	33.4	35.9	14.7	13.9	27.4	29.8	7.1	7.0	11.5	9.8
ADB-arb m m	18.0	19.0	10.2	10.7	12.3	12.1	3.6	3.2	4.7	5.4
...Systemerare	14.3	16.1	8.6	8.4	7.8	7.1	2.0	2.0	2.0	2.3
...Datamaskinoperatörer mm	30.3	..	15.5	..	27.3	..	8.8	..	13.9	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	21.5	23.1	12.5	14.8	17.0	17.5	6.8	6.8	8.6	8.7
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	20.9	23.5	10.6	11.3	17.5	20.3	7.0	8.4	8.4	8.2
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	22.4	22.9	14.2	17.3	16.5	15.6	6.5	5.7	8.7	9.1
Kommersiellt arb	25.0	25.5	19.8	20.5	22.5	23.5	9.5	10.3	20.3	20.6
...Reklamarb, försäljning av egendom	16.3	15.0	14.0	13.3	10.3	7.2	3.5	3.5	8.7	9.2
...Övrigt kommersiellt arb	20.1	21.0	17.7	19.1	16.8	18.9	6.1	7.1	13.3	14.4
...Affärsbiträden	31.5	31.5	23.2	23.4	30.5	31.1	13.9	14.4	29.3	28.3

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 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 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	23.8	22.1	34.1	31.0	34.5	33.1	18.7	18.2	36.4	32.3
...Jordbrukare	24.3	19.9	34.7	30.1	33.7	29.5	17.6	17.1	41.4	36.6
...Jordbruksarbete	18.0	17.2	33.4	31.8	33.0	33.6	20.2	19.3	32.2	27.9
...Skogsarb	32.3	..	33.5	..	39.5	..	19.4	..	29.2	..
Transport- och kommunikationsarb	30.6	28.7	25.8	25.2	27.9	27.7	10.7	10.8	22.4	23.3
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelstågförare m m	33.4	31.0	31.8	31.1	29.8	28.8	11.8	10.8	24.9	26.0
...Post- och teleexpeditionsarb	31.8	32.4	22.2	22.1	31.8	33.2	11.9	13.7	22.1	22.1
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	46.4	..	28.5	..	48.6	..	28.2	..	26.8	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	32.6	..	26.6	..	39.2	..	22.7	..	24.7	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	25.3	24.7	25.0	25.3	28.7	30.2	17.1	17.7	28.3	29.2
...Icke facklärd (montörer) ¹	29.2	27.9	30.0	29.2	34.6	39.3	20.7	21.3	28.9	35.0
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	24.3	23.7	23.7	24.2	26.6	27.5	16.2	16.7	28.3	27.5
Elkraftstekniskt arb	20.2	24.2	19.9	22.6	23.8	27.4	12.6	12.0	24.4	28.2
Elektronik, teleteknik	25.2	28.4	22.6	22.9	21.8	22.3	10.6	11.6	15.9	14.5
Trävaruarb	22.3	19.6	21.4	18.4	28.8	30.2	16.5	15.2	23.5	18.7
Måln-, golvbeläggnings arb	32.2	..	38.2	..	36.5	..	18.5	..	34.7	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	24.4	25.2	33.8	32.1	31.8	33.9	15.2	15.8	30.9	30.7
Grafiskt arb	25.1	27.5	21.5	23.9	22.7	23.9	12.0	13.4	22.1	24.2
Livsmedels-, tobaksarb	27.2	24.2	27.3	23.4	29.0	25.1	19.8	15.7	26.2	21.9
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	34.7	..	27.5	..	33.0	..	27.1	..	31.2	..
Massa-, pappersarb	23.4	..	27.1	..	25.2	..	14.6	..	27.4	..
Godshantering, maskinkörning	30.3	31.6	31.0	30.9	30.4	33.8	10.3	10.7	28.1	29.2
Paketerings-, lagerarb	26.8	25.0	26.5	26.5	31.0	30.7	17.6	18.4	32.1	29.4
Civil bevaknings- o skyddsarb	17.4	19.8	18.0	19.4	11.6	11.2	4.6	4.4	19.8	23.3
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	34.6	35.0	29.5	27.0	36.8	37.9	21.9	18.4	38.4	36.2
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	35.1	35.8	32.0	30.5	39.1	40.3	22.6	18.3	36.9	35.0
...Facklärd (kockar) ¹	33.9	34.3	27.2	23.3	34.7	35.5	21.2	18.6	40.3	37.8
Städare	35.8	35.6	29.4	31.1	41.3	38.9	23.5	19.4	32.0	33.8
Samtliga	25.2	25.3	21.4	21.1	24.0	24.3	11.1	11.1	20.5	20.0

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 fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	21.2	20.5	48.0	47.9	14.1	13.9	9.9	9.1	40.0	40.0
...Tekniskt arb	21.3	20.5	48.6	48.7	14.0	13.9	9.7	8.8	41.7	41.5
...Kemiskt och fysikaliskt arb	19.8	20.4	43.4	41.7	14.4	13.8	11.6	11.4	27.8	28.4
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	31.7	32.7	69.2	66.4	23.8	21.7	18.5	16.1	57.5	54.5
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	34.6	36.9	66.9	64.8	21.7	20.5	16.9	15.5	51.7	47.4
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	27.7	26.8	71.3	68.0	25.1	22.1	20.0	17.1	64.5	62.1
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	37.1	37.8	46.1	46.2	9.5	10.5	10.6	11.6	21.0	22.2
...Förskollärare, fritidspedagoger	33.2	37.0	55.5	54.7	12.0	11.9	11.5	12.8	25.8	28.4
...Barnskötare	39.5	38.3	40.1	40.9	7.9	9.6	10.0	10.9	17.9	18.3
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	22.3	24.0	62.1	60.7	21.3	21.1	14.8	15.3	49.9	47.7
...Litterärt och journalistiskt arb mm	29.1	32.1	60.1	58.9	21.4	20.7	18.1	16.5	42.0	40.3
...Utredningsarb mm	22.0	22.2	62.9	62.5	21.7	19.0	13.5	13.3	58.7	57.0
...Personalarb mm	18.3	..	63.1	..	25.6	..	14.9	..	38.7	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	14.8	15.7	62.8	59.1	18.7	20.1	12.4	15.1	48.9	43.1
Hälsa-, sjukvårds- och socialt arb	42.0	40.3	39.4	37.8	14.0	13.2	12.9	11.8	26.4	24.8
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	49.9	48.1	26.7	25.2	12.5	11.4	8.7	9.1	12.8	13.1
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	35.1	31.3	44.7	41.0	15.5	13.6	15.1	11.3	38.0	35.2
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	25.4	24.7	54.1	54.9	11.6	15.9	19.3	15.5	65.9	62.2
...Tandvårdsarb	46.5	..	31.6	..	11.6	..	5.6	..	35.5	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	17.6	..	66.3	..	20.7	..	23.0	..	35.8	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	50.8	49.6	35.6	32.7	12.0	11.7	13.0	11.4	16.0	14.6
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	26.4	..	67.2	..	27.6	..	23.4	..	44.2	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	31.1	32.4	45.2	44.9	14.1	11.7	11.5	12.5	36.2	34.1
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	23.5	24.4	31.6	31.0	11.9	12.6	8.5	9.7	20.7	20.1
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	21.8	22.8	26.1	26.4	10.3	11.6	7.8	9.7	15.8	15.8
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	25.0	25.8	36.7	35.0	13.3	13.5	8.9	9.7	25.0	23.8
ADB-arb m m	15.1	16.3	52.3	50.6	15.1	14.3	10.3	8.8	43.5	44.6
...Systemerare	13.5	16.1	57.9	55.6	15.5	13.9	10.7	9.0	50.1	50.9
...Datamaskinoperatörer mm	20.3	..	34.1	..	13.8	..	9.2	..	22.1	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	22.2	22.0	42.8	40.6	15.3	14.5	9.9	11.4	35.3	33.2
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	27.9	27.0	39.8	36.4	13.4	13.7	8.7	10.6	34.7	32.7
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	17.6	18.6	44.9	43.3	16.8	15.1	11.3	12.1	35.7	33.7
Kommersiellt arb	35.5	36.1	41.3	40.2	13.8	13.9	8.9	8.5	34.0	34.1
...Reklamarb, försäljning av egendom	18.0	15.6	51.3	51.0	16.5	17.3	12.0	11.9	42.2	43.8
...Övrigt kommersiellt arb	28.8	32.6	54.0	55.7	18.1	21.1	11.4	11.1	48.9	50.8
...Affärsbiträden	45.4	43.6	27.5	25.2	9.4	7.4	5.9	5.7	18.9	18.4

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 2b (forts)

Yrke	Förhållandet efter arbetet någon gång per vecka									
	Uttröttad 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	55.5	49.7	40.0	37.8	13.4	12.3	14.6	13.3	32.0	28.2
...Jordbrukare	58.0	48.0	51.7	46.7	20.4	20.6	23.5	21.4	44.0	39.8
...Jordbruksarbete	51.5	49.3	29.2	31.0	4.8	3.5	4.5	5.2	18.4	15.4
...Skogsarb	55.1	..	25.1	..	7.9	..	6.1	..	22.1	..
Transport- och kommunikationsarb	40.5	39.2	24.0	23.4	10.8	10.0	7.9	7.8	24.5	22.9
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelågförare m m	45.7	43.7	26.6	26.3	12.0	10.7	7.7	9.1	38.4	36.2
...Post- och teleexpeditionsarb	41.2	41.7	21.3	20.3	9.4	8.7	8.6	7.7	9.6	8.9
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	54.8	..	29.3	..	13.5	..	7.9	..	15.1	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	47.2	..	21.3	..	10.6	..	5.3	..	15.2	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	46.7	45.6	23.1	23.4	7.7	8.0	8.1	8.2	16.1	16.3
...Icke facklärd (montörer) ¹	47.5	47.8	20.0	21.1	10.5	11.2	9.3	9.9	7.5	7.1
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	46.7	44.8	24.5	24.2	6.8	7.0	7.4	7.6	19.1	19.0
Elkraftstekniskt arb	39.6	42.0	24.6	26.7	5.6	7.4	7.4	8.8	22.1	22.6
Elektronik, teleteknik	33.0	33.7	27.5	28.1	8.5	8.7	6.8	8.8	21.9	20.5
Trävaruarb	47.0	45.0	18.4	19.1	6.6	7.8	7.5	8.4	10.4	10.7
Måln-, golvbelägnings arb	58.1	..	26.8	..	9.5	..	9.1	..	22.2	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	56.5	54.6	23.3	22.1	6.5	7.5	4.5	3.4	14.1	10.6
Grafiskt arb	36.3	35.3	30.5	32.6	13.5	16.2	9.3	11.8	22.8	24.3
Livsmedels-, tobaksarb	49.7	45.9	20.7	16.9	9.2	6.6	7.3	4.6	23.8	20.0
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	50.4	..	20.1	..	10.6	..	7.5	..	10.9	..
Massa-, pappersarb	38.0	..	12.9	..	8.3	..	9.5	..	9.4	..
Godshantering, maskinkörning	48.9	52.8	18.7	19.7	4.8	6.3	5.3	5.0	23.1	20.8
Paketerings-, lagerarb	51.9	48.0	17.7	14.8	8.6	7.0	10.9	9.6	12.7	10.9
Civil bevaknings- o skyddsarb	32.2	30.3	30.5	31.1	11.9	12.9	10.9	12.6	26.5	26.6
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	54.6	51.8	29.8	29.8	14.7	12.6	9.8	10.4	27.0	25.5
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	52.9	47.7	20.0	18.8	8.5	6.5	7.6	7.9	13.6	14.2
...Facklärd (kockar) ¹	56.9	56.7	39.6	42.2	20.9	19.5	12.1	13.1	40.4	37.5
Städare	48.6	48.3	16.2	18.4	9.0	9.6	6.4	8.0	8.3	10.5
Samtliga	37.2	36.5	37.5	37.0	12.9	12.8	10.3	10.2	28.8	28.1

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 fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. Procent

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna					
	89/91	91	89/91	91	89/91	91				
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	11.2	11.1	4.3	4.5	9.4	9.0	.	5.1	.	9.3
...Tekniskt arb	11.1	11.0	4.5	4.6	9.0	9.0	.	5.3	.	8.6
...Kemiskt och fysikaliskt arb	11.8	11.8	2.8	3.5	12.3	9.4	.	3.6	.	14.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	10.1	8.5	5.4	4.4	28.3	27.7	.	1.7	.	18.6
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	15.7	13.2	8.3	6.7	35.6	34.5	.	2.1	.	25.6
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	4.1	2.8	1.8	1.7	20.6	19.9	.	0.6	.	10.2
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	36.2	32.4	8.2	8.8	30.4	30.9	.	16.5	.	18.3
...Förskollärare,fritidspedagoger	29.0	24.0	6.1	5.8	29.7	28.2	.	10.0	.	13.6
...Barnskötare	40.7	37.5	9.5	10.6	30.9	32.6	.	20.5	.	21.2
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	8.1	8.0	3.9	3.7	7.0	7.2	.	2.4	.	10.3
...Litterärt och journalistiskt arb mm	15.3	13.6	6.8	6.0	13.4	12.4	.	3.1	.	14.5
...Utredningsarb mm	7.5	8.1	3.4	3.5	5.0	5.6	.	3.4	.	7.6
...Personalarb mm	3.0	..	2.3	..	3.6	..	.	.	.	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	1.5	1.7	1.6	1.2	3.1	3.9	.	0.5	.	9.5
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	47.3	45.0	11.5	10.5	37.9	36.6	.	22.9	.	21.6
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	67.5	63.0	14.8	13.8	51.3	48.8	.	42.9	.	30.1
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	33.1	30.8	5.8	6.6	27.1	24.7	.	16.7	.	10.5
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	10.4	8.7	3.3	3.2	18.8	17.1	.	5.4	.	12.1
...Tandvårdsarb	12.8	..	1.3	..	57.5	..	.	..	.	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	4.2	..	2.0	..	2.8	..	.	..	.	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	67.8	66.2	18.8	16.7	50.8	50.2	.	26.9	.	22.9
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	16.8	..	7.6	..	8.0	..	.	.	.	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	29.7	29.4	6.6	5.7	11.6	12.0	.	5.4	.	10.1
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	4.0	3.4	1.3	1.4	5.5	4.1	.	0.9	.	22.0
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	5.6	5.5	1.9	2.1	6.5	3.9	.	1.9	.	21.2
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	2.2	1.6	0.5	0.8	4.5	4.3	.	.	.	22.8
ADB-arb m m	5.1	5.3	0.4	0.5	3.2	3.5	.	1.7	.	9.1
...Systemerare	2.3	2.3	.	.	1.8	2.0	.	1.5	.	7.7
...Datamaskinoperatörer mm	14.3	..	1.8	..	7.6	..	.	..	.	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	8.7	8.3	3.7	3.7	8.6	6.8	.	4.5	.	23.4
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	14.4	13.7	4.9	4.3	11.8	9.5	.	9.0	.	20.6
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	4.0	4.6	2.5	3.3	5.8	4.9	.	1.3	.	25.5
Kommersiellt arb	32.0	34.7	10.0	10.6	18.8	21.8	.	16.4	.	27.5
...Reklamarb, försäljning av egendom	3.0	4.7	1.5	2.4	4.2	4.9	.	0.8	.	9.8
...Övrigt kommersiellt arb	22.9	25.1	10.6	9.7	13.8	16.1	.	16.0	.	18.4
...Affärsbiträden	46.9	49.2	11.5	13.1	26.6	30.1	.	20.3	.	38.8

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 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 2c (forts)

Yrke	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag	Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag		
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna					
	89/91	91	89/91	91	89/91	91				
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	77.9	78.2	48.3	44.1	54.9	53.9	.	44.7	.	43.2
...Jordbrukare	78.9	78.7	47.9	41.0	53.3	50.6	.	53.6	.	39.6
...Jordbruksarbete	81.0	83.3	44.6	43.9	56.5	59.1	.	30.0	.	34.6
...Skogsarb	70.2	..	55.4	..	56.8	..	.	..	.	..
Transport- och kommunikationsarb	46.8	45.3	21.7	21.3	22.7	21.3	.	29.0	.	46.9
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelstågförare m m	53.9	52.9	26.2	25.0	27.2	26.1	.	44.2	.	48.9
...Post- och teleexpeditionsarb	44.2	42.3	19.2	20.6	20.8	19.9	.	17.2	.	52.2
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	35.5	..	9.7	..	41.6	..	.	..	.	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	72.5	..	35.7	..	44.8	..	.	..	.	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	65.7	66.8	25.7	26.3	47.3	46.9	.	29.0	.	30.3
...Icke facklärd (montörer) ¹	63.5	63.2	21.7	20.6	44.8	45.7	.	24.9	.	51.7
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	66.6	67.9	27.0	28.0	48.4	47.3	.	30.1	.	23.9
Elkraftstekniskt arb	63.1	65.2	28.8	28.6	40.4	41.0	.	11.7	.	21.4
Elektronik, teleteknik	36.5	40.0	17.1	22.6	30.5	28.5	.	14.9	.	24.9
Trävaruarb	70.4	73.2	21.0	21.9	46.4	48.1	.	37.0	.	50.7
Måln-, golvbeläggnings arb	81.7	..	41.9	..	62.0	..	.	..	.	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	90.8	90.2	51.3	51.3	65.9	67.4	.	56.6	.	34.1
Grafiskt arb	34.3	32.0	6.7	4.2	27.2	26.2	.	16.6	.	41.4
Livsmedels-, tobaksarb	70.9	69.6	23.7	20.0	41.9	39.1	.	49.6	.	51.9
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	63.7	..	19.9	..	44.6	..	.	..	.	..
Massa-, pappersarb	57.7	..	21.7	..	32.3	..	.	..	.	..
Godshantering, maskinkörning	48.2	45.0	21.2	20.4	25.7	22.2	.	30.2	.	58.9
Paketerings-, lagerarb	69.3	69.2	25.1	23.3	44.7	41.4	.	47.1	.	46.7
Civil bevaknings- o skyddsarb	32.2	34.1	23.1	23.3	16.5	16.0	.	10.1	.	12.5
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	61.7	60.8	14.8	14.6	37.2	38.9	.	17.5	.	33.3
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	61.3	60.5	13.6	13.7	40.8	41.4	.	16.5	.	33.6
...Facklärd (kockar) ¹	62.1	61.6	16.2	15.7	33.8	36.2	.	18.7	.	33.1
Städare	67.3	68.9	21.9	21.5	49.8	48.6	.	13.7	.	58.3
Samtliga	38.6	37.9	14.6	14.3	28.2	27.8	.	27.3	.	18.0

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 2d Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	8.9	9.3	7.2	7.9	13.1	12.6	16.5	15.5	16.3	16.4
...Tekniskt arb	8.5	9.1	7.3	8.0	13.9	13.3	15.2	14.7	17.4	17.5
...Kemiskt och fysikaliskt arb	12.0	10.8	6.5	7.1	7.2	7.3	26.2	22.1	8.5	8.2
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	15.0	14.8	14.2	12.9	19.1	19.2	16.3	14.5	5.6	4.5
...Lägre kval.nivå (lägstadiet) ²	17.5	18.6	13.2	13.6	22.4	22.5	17.9	16.4	5.2	4.0
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	11.9	10.4	14.5	11.6	15.0	14.9	13.8	11.3	5.7	5.4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	13.6	13.8	4.9	5.6	32.2	34.9	8.6	10.6	1.7	1.4
...Förskollärare,fritidspedagoger	11.0	10.9	2.4	2.9	33.7	36.3	7.9	10.5	1.1	.
...Barnskötare	15.2	15.6	6.6	7.2	31.3	34.0	9.0	10.6	2.0	2.2
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	8.9	9.1	4.9	5.6	4.5	4.7	7.9	7.6	15.9	15.5
...Litterärt och journalistiskt arb mm	13.3	14.5	12.2	13.6	9.2	9.4	14.6	12.8	17.1	15.9
...Utredningsarb mm	7.6	7.1	3.0	3.4	3.7	4.0	7.2	7.5	16.6	16.3
...Personalarb mm	3.2	..	0.7	..	.	.	2.2	..	15.6	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	7.4	7.7	0.3	0.5	1.2	1.2	2.3	2.3	13.3	13.8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	31.5	31.2	14.1	15.0	5.9	5.0	13.6	12.7	13.9	12.1
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	43.2	41.5	15.6	15.8	4.5	3.8	14.6	13.4	12.5	10.8
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	23.0	23.1	10.3	12.7	4.2	3.9	10.5	8.0	7.1	4.8
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	14.7	15.6	7.1	5.7	3.4	3.4	8.5	9.7	4.9	4.4
...Tandvårdsarb	69.7	..	20.5	..	20.1	..	30.0	..	7.0	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	4.7	..	1.2	..	4.8	..	5.5	..	19.1	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	37.1	38.1	21.6	22.7	5.5	4.6	17.2	16.2	23.3	21.3
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	8.8	..	3.2	..	19.8	..	6.9	..	13.7	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	8.2	9.2	8.2	9.6	1.9	1.5	8.5	6.8	7.0	5.8
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	13.7	11.8	3.9	4.1	2.8	2.5	5.0	4.8	16.3	15.1
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	14.8	13.1	3.1	3.9	3.2	3.2	6.0	6.3	15.0	15.2
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	12.6	10.8	4.8	4.3	2.4	1.9	3.8	3.4	17.6	15.2
ADB-arb m m	9.6	9.3	1.7	1.0	3.9	4.0	5.8	6.9	17.5	16.4
...Systemerare	6.8	6.1	0.4	.	1.0	0.6	5.3	7.0	16.6	14.7
...Datamaskinoperatörer mm	18.6	..	5.7	..	13.5	..	7.3	..	20.5	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	15.3	17.1	5.3	5.3	2.8	2.0	7.0	7.5	15.0	14.0
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	14.3	13.8	5.5	3.8	2.7	1.2	8.8	8.5	17.9	17.8
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	15.9	19.4	4.9	6.3	2.9	2.5	5.8	6.8	12.4	10.9
Kommersiellt arb	19.6	22.7	16.6	19.5	6.9	7.5	13.3	12.9	19.2	18.2
...Reklamarb, försäljning av egendom	10.1	11.0	4.1	4.8	4.0	3.2	2.5	4.0	21.6	19.1
...Övrigt kommersiellt arb	13.3	15.0	9.7	11.6	6.3	5.5	13.0	13.8	21.7	18.7
...Affärsbiträden	27.4	31.5	25.6	29.1	8.1	10.1	16.0	14.2	16.4	17.5

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 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	46.1	44.9	30.6	29.3	49.4	46.0	54.5	50.8	5.9	5.0
...Jordbrukare	42.0	39.7	29.0	25.4	47.5	45.0	62.6	59.2	2.9	2.1
...Jordbruksarbete	47.1	45.9	35.0	37.5	39.5	34.4	55.5	55.6	9.2	7.2
...Skogsarb	55.9	..	28.1	..	70.9	..	29.0	..	8.6	..
Transport- och kommunikationsarb	30.3	29.9	24.3	25.1	19.9	19.6	21.6	20.3	19.8	18.2
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelåtgångare m m	30.1	27.6	25.5	24.5	26.3	27.9	27.8	25.3	19.1	18.7
...Post- och teleexpeditionsarb	35.1	35.8	28.5	32.0	8.3	7.3	15.2	15.4	16.8	15.0
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	35.0	..	23.9	..	31.7	..	65.2	..	16.0	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	44.1	..	31.9	..	67.5	..	72.4	..	27.7	..
Verktäds- och byggnadsmetallarb	42.6	43.0	40.7	41.2	49.8	49.3	53.3	53.1	29.0	29.2
...Icke facklärd (montörer) ¹	40.1	44.5	32.7	32.1	47.1	41.6	50.5	52.2	28.6	34.5
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	43.6	42.6	43.8	44.0	51.1	51.5	54.4	53.4	29.3	27.6
Elkraftstekniskt arb	39.7	41.5	59.2	64.9	37.8	40.9	36.9	41.0	24.3	25.4
Elektronik, teleteknik	23.6	24.2	27.1	31.7	16.7	17.3	21.5	25.6	24.0	21.0
Trävaruarb	39.9	41.3	29.1	33.1	63.1	63.0	78.4	82.8	11.1	11.5
Måln-, golvbeläggnings arb	65.2	..	79.2	..	41.1	..	85.1	..	28.9	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	55.8	55.5	62.8	64.3	60.1	61.3	66.8	65.5	22.2	20.3
Grafiskt arb	25.1	27.5	17.6	19.0	40.9	39.3	32.8	34.2	26.2	24.8
Livsmedels-, tobaksarb	37.6	35.1	29.3	26.2	55.4	55.6	41.3	36.1	20.5	17.4
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	40.3	..	25.5	..	52.5	..	65.0	..	30.2	..
Massa-, pappersarb	28.9	..	25.1	..	75.2	..	59.7	..	29.9	..
Godshantering, maskinkörning	46.4	44.9	24.2	27.3	50.6	53.1	45.3	42.6	29.3	29.9
Paketerings-, lagerarb	40.2	37.2	30.6	30.9	26.3	25.0	35.0	36.0	25.7	23.8
Civil bevaknings- o skyddsarb	18.1	16.9	12.3	12.2	13.6	12.5	21.2	21.8	33.1	32.3
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	29.9	32.8	23.9	27.0	29.2	31.2	20.7	21.0	30.2	27.4
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	34.0	36.4	30.0	32.8	32.9	33.7	21.3	23.2	22.0	21.8
...Facklärd (kockar) ¹	25.8	29.0	18.2	20.6	25.8	28.5	20.1	18.7	38.4	33.3
Städare	42.6	45.5	40.3	40.7	12.7	13.6	32.9	33.0	19.2	21.3
Samtliga	26.1	26.3	20.0	20.9	21.1	20.7	24.2	23.5	17.8	16.8

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

Tabell 2e Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	32.2	30.2	35.2	33.5	2.5	2.2	53.3	54.3	1.2	1.4
...Tekniskt arb	31.5	29.6	36.4	34.9	2.4	1.7	55.5	56.8	1.2	1.5
...Kemiskt och fysikaliskt arb	37.6	34.5	26.0	22.7	3.7	6.3	36.9	35.3	1.1	1.0
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	77.1	76.1	47.5	48.1	1.5	0.9	68.1	68.3	7.8	7.8
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	82.2	81.1	50.3	50.5	2.6	1.6	66.7	68.4	7.1	8.4
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	71.6	70.6	45.0	44.5	0.3	.	69.7	68.1	8.2	7.2
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	54.2	55.0	29.9	28.7	3.0	3.1	31.4	28.3	3.1	4.2
...Förskollärare,fritidspedagoger	55.3	55.1	32.1	30.0	0.3	0.5	21.3	20.4	3.9	5.6
...Barnskötare	53.5	54.9	28.5	28.0	4.8	4.8	37.7	33.2	2.6	3.3
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	35.1	35.7	41.8	40.9	3.8	3.9	58.2	57.6	3.0	3.1
...Litterärt och journalistiskt arb mm	36.1	34.2	35.6	35.8	5.9	4.6	52.4	51.0	2.6	2.7
...Utredningsarb mm	35.2	35.8	46.5	45.0	4.6	5.3	64.0	65.0	4.2	4.7
...Personalarb mm	39.1	..	42.8	..	0.7	..	51.7	..	3.3	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	31.5	33.7	41.3	37.1	0.7	1.2	58.0	54.9	1.0	0.6
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	58.6	57.7	35.6	34.4	6.9	6.8	35.4	34.4	23.5	22.4
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	61.7	59.8	30.3	26.5	8.1	7.4	19.1	19.1	32.9	31.2
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	65.1	64.0	46.1	44.2	1.0	0.8	40.4	38.7	20.2	16.7
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	66.0	60.7	56.8	57.5	0.8	.	64.1	63.2	15.2	14.4
...Tandvårdsarb	83.0	..	50.8	..	1.4	..	27.9	..	.	.
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	46.5	..	39.1	..	.	.	52.3	..	41.4	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	52.9	52.3	24.2	24.7	15.1	15.5	37.1	35.3	22.5	23.6
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	38.8	..	40.0	..	3.0	.	48.3	..	17.6	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	52.7	57.4	41.2	42.1	2.4	2.1	41.9	41.7	7.7	8.3
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	44.2	44.3	36.3	36.1	14.4	13.5	32.7	31.8	2.5	2.7
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	42.9	41.7	31.0	30.3	19.6	19.5	29.1	27.8	2.0	2.2
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	45.4	46.2	41.2	40.9	9.2	8.3	35.9	35.4	3.1	3.1
ADB-arb m m	26.6	27.3	31.5	29.6	4.4	3.6	44.0	44.4	0.1	.
...Systemerare	21.7	22.7	33.0	32.4	1.0	1.3	45.5	44.8	.	.
...Datamaskinoperatörer mm	42.2	..	26.6	..	15.7	..	39.1	..	0.4	.
Övrigt kameralt och administrativt arb	42.8	46.2	47.1	46.6	7.4	7.0	43.2	41.2	6.8	6.7
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	39.0	42.1	46.4	45.3	9.4	7.9	44.8	42.0	3.5	3.4
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	46.3	48.9	48.0	47.3	6.0	6.4	42.1	40.3	9.0	9.1
Kommersiellt arb	51.2	52.3	44.9	45.8	29.6	30.2	51.1	50.1	6.7	9.0
...Reklamarb, försäljning av egendom	30.8	27.9	38.4	40.4	11.5	10.1	60.9	61.4	1.9	0.7
...Övrigt kommersiellt arb	44.8	43.6	47.3	48.8	15.1	14.9	66.7	65.9	3.0	3.3
...Affärsbiträden	61.6	64.8	44.3	44.6	46.5	46.9	34.9	35.0	11.2	15.4

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 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 kritiska situationer 1/2 tiden eller mer		Utsatt för våld eller hot om våld minst någon gång per månad	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	46.4	41.9	24.9	23.8	21.5	20.2	60.9	59.4	1.6	1.4
...Jordbrukare	49.4	42.3	28.9	25.8	13.7	12.0	65.8	63.7	2.0	2.4
...Jordbruksarbete	43.2	37.8	18.3	19.3	27.8	22.9	49.5	46.6	1.6	0.8
...Skogsarb	43.3	..	24.6	..	32.5	..	66.6	..	0.5	..
Transport- och kommunikationsarb	63.2	62.3	32.0	31.0	49.2	51.0	61.6	62.2	11.7	12.9
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	68.6	67.8	29.8	27.9	56.3	57.8	76.0	74.6	15.3	15.2
...Post- och teleexpeditionsarb	58.7	58.4	35.5	34.3	51.0	54.0	45.2	50.0	8.8	12.0
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	54.5	..	32.3	..	53.3	..	37.3	..	0.6	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	49.3	..	27.7	..	40.7	..	39.0	..	..	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	41.1	41.0	22.2	21.5	21.7	18.4	34.8	36.1	1.2	1.0
...Icke facklärd (montörer) ¹	47.4	50.3	24.3	23.6	46.5	41.7	27.1	29.4	1.2	1.7
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	39.3	38.4	21.2	20.9	12.7	11.3	37.7	38.2	1.1	0.8
Elkraftstekniskt arb	36.0	32.6	19.9	17.2	6.5	5.3	46.9	47.3	1.4	2.4
Elektronik, teleteknik	35.3	32.5	20.8	19.8	18.6	17.8	44.9	48.2	1.5	1.6
Trävaruarb	53.5	49.5	21.0	21.2	47.0	47.2	29.1	25.1	0.5	0.8
Måln-, golvbeläggnings arb	48.6	..	27.8	..	17.8	..	52.9	..	1.5	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	40.3	37.5	24.2	24.3	6.9	6.4	42.8	40.9	0.8	1.0
Grafiskt arb	40.4	37.7	33.0	31.7	23.4	25.7	37.1	40.7	0.2	..
Livsmedels-, tobaksarb	56.3	53.3	31.2	28.0	37.6	39.2	32.9	35.1	1.9	1.1
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	46.2	..	23.0	..	49.2	..	27.3	..	0.3	..
Massa-, pappersarb	45.2	..	14.7	..	31.8	..	34.8	..	0.7	..
Godshantering, maskinkörning	55.3	56.5	31.7	34.2	47.8	47.0	54.3	55.8	1.0	0.8
Paketerings-, lagerarb	45.9	43.1	27.2	24.9	52.1	50.9	26.7	25.5	0.8	1.5
Civil bevaknings- o skyddsarb	36.9	34.0	23.6	24.3	9.0	7.0	41.8	42.1	51.7	52.4
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	68.7	70.8	39.3	37.5	33.3	33.3	34.5	31.5	5.9	4.9
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	72.9	71.5	33.6	30.8	49.6	48.3	23.2	20.6	3.7	4.0
...Facklärd (kockar) ¹	64.2	69.9	44.9	44.9	17.2	17.2	46.1	43.7	8.1	5.9
Städare	52.1	51.5	17.1	17.9	69.5	68.0	35.1	35.3	2.5	3.3
Samtliga	49.0	48.7	33.8	33.4	18.7	18.1	44.8	44.5	6.9	7.2

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 2f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. Procent

Yrke	Utbildningskrav								Låga kunskapskrav (utbildning resp lärotid som mest några mån)	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	16.5	15.5	13.8	13.0	14.2	14.5	55.5	57.0	7.0	6.5
...Tekniskt arb	16.9	15.4	13.8	13.7	13.7	14.1	55.6	56.7	6.9	5.8
...Kemiskt och fysikaliskt arb	13.2	15.6	13.6	7.4	18.1	17.6	55.1	59.4	8.2	12.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	6.5	6.2	7.3	7.5	12.1	13.8	74.1	72.5	4.1	3.9
...Lägre kval.nivå (lägstadiet) ²	10.4	9.3	12.3	13.5	15.4	17.8	61.9	59.4	7.0	6.2
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	1.2	1.6	1.8	0.7	8.6	9.5	88.3	88.2	0.4	0.6
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	21.0	19.8	53.0	52.1	12.9	14.6	13.1	13.4	17.4	16.6
...Förskollärare,fritidspedagoger	0.9	0.8	41.5	37.3	25.9	28.2	31.7	33.6	0.6	0.4
...Barnskötare	33.9	31.9	60.4	61.5	4.6	6.0	1.1	0.6	28.3	26.8
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	19.2	20.2	10.6	11.0	15.7	15.1	54.5	53.7	9.9	10.8
...Litterärt och journalistiskt arb mm	24.4	23.5	13.9	13.6	10.4	11.1	51.4	51.8	14.3	14.2
...Utredningsarb mm	22.6	24.1	8.6	8.3	11.0	11.1	57.8	56.6	10.6	11.8
...Personalarb mm	17.4	..	17.0	..	26.3	..	39.3	..	8.2	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	6.0	8.7	6.7	8.8	27.7	22.8	59.6	59.6	3.0	3.6
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	25.8	25.0	37.1	36.9	10.0	10.9	27.1	27.2	19.7	19.6
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	27.9	25.1	66.8	69.0	3.6	4.0	1.7	1.9	19.9	18.9
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	1.5	1.6	8.7	7.4	29.3	29.8	60.5	61.2	1.0	1.2
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	1.5	..	1.7	3.1	0.8	1.3	96.0	95.6	0.8	..
...Tandvårdsarb	5.3	..	49.8	..	7.9	..	37.0	..	3.8	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	4.9	..	9.2	..	19.5	..	66.5	..	2.1	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	58.5	58.4	38.0	37.9	2.1	2.4	1.4	1.4	47.5	48.2
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	16.7	..	32.0	..	21.9	..	29.4	..	13.0	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	8.5	7.4	26.2	27.4	16.9	23.2	48.4	42.0	4.9	3.4
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	42.2	39.7	29.4	30.3	18.6	21.3	9.8	8.8	29.3	28.2
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	54.4	53.6	26.8	27.1	14.7	15.6	4.1	3.7	39.5	39.5
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	30.4	27.8	31.8	32.8	22.4	26.1	15.3	13.3	19.4	18.5
ADB-arb m m	17.6	18.8	20.3	20.3	10.7	9.7	51.4	51.2	7.0	6.4
...Systemerare	7.0	7.8	20.8	22.1	8.8	6.9	63.4	63.2	1.2	1.2
...Datamaskinoperatörer mm	52.9	..	18.5	..	17.1	..	11.4	..	25.7	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	37.0	39.8	15.1	15.0	24.9	22.4	23.0	22.9	14.9	16.4
...Lägre kval.nivå (försäkringtjänst.) ⁴	48.4	50.8	19.7	20.2	15.6	10.9	16.3	18.0	21.7	21.8
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	27.7	31.6	11.5	11.2	32.6	30.8	28.2	26.5	9.9	12.6
Kommersiellt arb	65.6	66.8	10.9	10.5	7.4	7.3	16.0	15.4	48.3	49.3
...Reklamarb, försäljning av egendom	36.5	33.6	9.1	10.4	15.2	16.7	39.1	39.3	22.7	20.3
...Övrigt kommersiellt arb	50.6	51.8	13.3	12.5	11.1	11.4	25.0	24.3	28.9	29.5
...Affärsbiträden	85.8	86.4	9.2	9.0	2.3	1.8	2.7	2.8	71.7	71.8

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 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			
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	55.7	54.9	32.8	32.3	5.7	6.7	5.8	6.1	39.6	38.5
...Jordbrukare	51.5	50.8	32.4	30.6	5.5	7.6	10.6	11.0	35.1	33.9
...Jordbruksarbete	59.5	56.4	32.6	35.2	6.4	5.8	1.6	2.6	46.0	42.3
...Skogsarb	60.3	..	34.2	..	5.1	..	0.3	.	41.1	..
Transport- och kommunikationsarb	85.4	85.5	9.0	9.3	2.6	2.3	2.9	2.8	69.2	69.2
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	95.8	95.9	3.1	2.9	0.6	0.6	0.6	0.6	81.0	80.0
...Post- och teleexpeditionsarb	83.6	83.1	11.9	12.6	3.2	3.3	1.3	1.1	68.8	69.7
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	83.2	..	7.0	..	3.3	..	6.5	..	64.4	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	77.3	..	12.0	..	2.9	..	7.7	..	55.9	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	52.8	48.7	29.9	32.2	9.3	10.4	8.0	8.8	34.7	30.0
...Icke facklärd (montörer) ¹	84.5	81.8	12.5	14.0	1.8	2.4	1.3	1.8	68.1	59.8
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	41.3	38.6	36.0	37.7	12.2	12.9	10.5	10.9	22.7	21.0
Elkraftstekniskt arb	16.8	14.4	55.2	56.4	11.0	10.5	17.1	18.8	9.1	7.0
Elektronik, teleteknik	40.7	44.4	29.9	27.5	13.2	11.5	16.2	16.6	26.7	26.7
Trävaruarb	75.9	75.0	16.7	17.1	4.7	6.1	2.7	1.8	57.7	55.3
Måln-, golvbeläggnings arb	33.2	..	34.7	..	4.5	..	27.6	..	20.3	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	30.3	30.8	45.6	48.2	13.8	11.1	10.3	9.9	12.2	11.9
Grafiskt arb	52.3	53.1	17.9	14.6	23.8	27.6	5.9	4.7	31.6	34.5
Livsmedels-, tobaksarb	79.0	82.9	12.2	12.0	5.4	2.1	3.3	3.0	58.0	59.6
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	93.0	..	4.7	..	1.4	..	1.0	..	68.2	..
Massa-, pappersarb	85.1	..	11.1	..	0.8	..	3.0	..	56.7	..
Godshantering, maskinkörning	91.7	92.3	5.3	3.4	1.2	1.5	1.9	2.8	63.1	61.2
Paketerings-, lagerarb	96.0	95.8	3.2	2.9	0.5	0.9	0.3	0.5	80.9	80.5
Civil bevaknings- o skyddsarb	42.6	40.1	18.2	18.9	23.8	27.0	15.4	14.0	25.1	21.8
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	67.8	66.6	22.2	23.0	5.3	6.3	4.7	4.0	58.2	58.9
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	88.2	88.0	11.5	12.0	0.3	.	.	.	82.1	81.1
...Facklärd (kockar) ¹	47.2	43.0	32.8	35.3	10.4	13.3	9.6	8.4	34.2	34.2
Städare	98.2	98.3	0.7	0.3	0.5	0.3	0.6	1.0	96.0	95.7
Samtliga	44.3	43.6	22.0	22.0	10.9	11.3	22.8	23.0	32.0	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 2g Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	60.2	60.6	60.6	59.9	12.6	12.3	23.1	22.5	10.8	9.7
...Tekniskt arb	60.6	61.0	60.5	60.4	12.9	12.9	21.5	20.9	9.5	8.5
...Kemiskt och fysikaliskt arb	57.7	58.0	61.7	55.8	10.2	6.7	34.5	34.3	20.6	18.9
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	65.4	66.9	56.3	56.9	20.9	21.1	44.6	44.6	8.2	8.6
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	68.8	71.6	51.3	54.4	19.5	18.2	47.5	46.8	7.2	7.8
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	62.6	62.8	60.9	59.9	22.7	23.9	40.8	41.7	8.7	9.1
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	64.2	67.0	41.0	41.5	10.1	10.1	50.1	52.1	9.2	9.8
...Förskollärare, fritidspedagoger	78.7	81.3	51.3	53.1	12.3	11.0	45.9	47.6	3.0	3.3
...Barnskötare	55.2	58.2	34.5	34.4	8.0	9.2	52.9	54.8	13.2	13.9
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	58.3	56.7	58.6	58.3	12.8	12.1	18.3	18.2	9.0	9.4
...Litterärt och journalistiskt arb mm	45.4	43.1	54.7	55.7	12.9	10.5	23.0	22.4	16.3	15.4
...Utredningsarb mm	57.6	57.0	56.9	56.6	15.6	14.7	16.5	16.6	5.1	5.6
...Personalarb mm	80.5	..	65.4	..	13.3	..	18.0	..	4.4	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	68.2	64.7	64.6	61.6	7.2	8.5	15.3	16.0	8.3	9.8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	55.4	57.9	61.2	59.4	7.0	6.8	57.6	57.0	26.1	24.7
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	41.6	45.1	55.5	55.6	2.4	2.4	72.7	70.9	34.6	32.5
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	72.8	76.2	78.4	75.0	5.2	5.8	65.7	66.4	26.3	25.8
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	79.1	73.1	79.7	73.5	18.7	16.1	52.8	58.0	22.9	23.8
...Tandvårdsarb	63.1	..	46.1	..	9.5	..	71.6	..	34.0	..
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	79.7	..	87.8	..	8.4	..	22.7	..	5.3	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	39.1	41.5	47.5	45.5	6.3	5.7	49.6	50.1	25.3	23.5
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	71.5	..	67.0	..	7.4	..	25.2	..	2.3	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	76.2	76.8	66.1	61.3	12.8	15.8	50.7	51.1	21.3	24.2
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	47.3	46.7	48.9	50.0	5.5	5.3	30.8	31.0	27.4	28.0
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	39.8	38.7	46.7	48.4	3.6	3.1	31.3	32.3	29.6	32.6
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	55.0	53.5	50.8	51.6	6.7	6.7	30.2	29.5	24.9	23.7
ADB-arb m m	69.8	69.4	72.9	75.5	9.9	10.2	23.6	24.4	14.2	13.9
...Systemerare	73.4	71.5	75.1	77.4	10.1	9.5	16.1	16.3	8.0	8.8
...Datamaskinoperatörer mm	58.6	..	65.9	..	9.1	..	48.1	..	34.7	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	63.8	65.5	61.9	64.7	6.6	8.5	34.3	36.0	17.9	18.7
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	57.9	60.8	56.8	60.5	5.9	8.6	32.9	34.5	16.1	17.1
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	69.6	69.1	66.4	68.0	7.2	8.5	36.2	37.2	19.3	20.0
Kommersiellt arb	35.0	32.6	38.1	38.0	7.0	6.5	42.0	43.6	24.2	24.6
...Reklamarb, försäljning av egendom	49.4	47.3	56.9	54.0	5.9	4.9	25.9	25.2	11.6	10.0
...Övrigt kommersiellt arb	40.7	37.3	42.3	43.3	10.3	9.3	28.3	28.8	10.4	9.0
...Affärsbiträden	26.6	25.4	30.0	30.2	3.4	3.9	57.9	59.7	39.2	40.5

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 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 2g (forts)

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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	17.6	18.3	34.7	33.8	15.2	14.3	25.1	24.8	19.3	19.1
...Jordbrukare	12.4	13.2	40.1	38.2	18.4	15.8	15.6	15.1	7.9	6.3
...Jordbruksarbete	18.4	18.7	32.3	33.1	5.5	7.4	37.5	34.4	35.9	36.8
...Skogsarb	31.1	..	23.6	..	21.9	..	31.3	..	23.4	..
Transport- och kommunikationsarb	32.1	35.4	26.0	27.2	10.5	10.5	63.6	62.7	52.2	53.0
...Bil-,lastbil-,buss-,tunneltågförare m m	21.5	24.1	17.2	20.2	12.6	13.7	60.5	59.4	51.3	51.3
...Post- och teleexpeditionsarb	37.9	41.6	32.9	33.0	5.0	4.0	65.7	63.8	56.5	57.9
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	10.7	..	35.1	..	7.4	..	53.8	..	56.7	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	31.3	..	36.4	..	7.8	..	52.3	..	44.0	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	32.8	34.2	51.0	53.5	8.4	8.6	43.7	43.5	37.9	35.2
...Icke facklärd (montörer) ¹	27.5	27.3	38.1	41.5	7.5	8.9	49.3	48.2	54.6	51.8
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	35.1	36.1	55.5	57.0	8.7	8.5	41.9	42.2	32.2	30.3
Elkraftstekniskt arb	43.4	43.3	62.4	63.7	5.4	3.5	33.2	33.1	20.5	18.2
Elektronik, teleteknik	51.8	51.0	54.4	53.1	8.3	5.9	41.6	39.8	26.9	26.0
Trävaruarb	17.8	23.9	32.1	35.7	9.9	11.6	53.8	53.0	46.2	46.2
Måln-, golvbeläggnings arb	13.0	14.1	33.3	32.5	12.0	10.2	29.7	27.1	25.2	26.8
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	18.0	19.1	48.0	46.7	6.6	5.4	38.9	39.9	24.5	24.6
Grafiskt arb	20.5	20.5	40.1	36.8	6.9	9.7	56.7	55.5	44.5	39.6
Livsmedels-, tobaksarb	20.5	20.2	24.0	21.6	4.1	4.2	65.2	67.4	52.7	53.2
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	21.8	..	30.2	..	.	.	51.9	..	52.7	..
Massa-, pappersarb	39.4	..	40.3	..	7.4	..	79.1	..	68.4	..
Godshantering, maskinkörning	19.5	18.0	29.7	26.3	6.5	6.1	59.9	56.3	40.7	40.5
Paketerings-, lagerarb	27.4	31.2	30.7	31.5	9.9	9.0	49.3	46.9	39.5	37.0
Civil bevaknings- o skyddsarb	64.3	65.4	61.3	61.8	5.3	4.4	61.8	63.7	42.8	42.2
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	20.7	20.2	25.8	25.9	9.0	11.3	59.2	59.0	30.3	31.8
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	17.2	19.1	22.6	19.6	7.8	9.0	67.5	67.6	43.3	44.2
...Facklärd (kockar) ¹	24.2	21.4	28.9	33.1	10.0	12.8	51.3	50.2	17.7	18.7
Städare	18.5	18.7	8.3	7.9	20.3	8.4	25.6	25.9	36.6	34.2
Samtliga	43.5	44.3	47.0	47.1	9.5	9.4	41.7	41.6	25.7	25.2

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 2h Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och i vissa fall efter kvalifikationsnivå (enligt SEI)¹. 1989/91. Procent

Yrke	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsupp- gifter		För enkla arbetsupp- gifter		Psykiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	16.2	15.8	8.5	8.5	45.3	45.5	6.7	6.6	3.9	3.2
...Tekniskt arb	16.9	16.5	7.9	7.9	47.7	48.1	6.1	5.8	3.8	3.3
...Kemiskt och fysikaliskt arb	11.2	10.3	12.5	13.0	28.1	25.7	11.1	12.8	4.6	2.5
Pedagogiskt arb exkl förskole/fritidsped	16.4	16.7	6.1	5.7	70.6	68.5	4.6	4.0	4.7	4.0
...Lägre kval.nivå (lågstadiet) ²	17.6	18.5	5.3	4.6	72.0	70.1	3.3	1.7	4.4	3.9
...Högre kval.nivå (högre stadier) ²	14.3	14.4	6.7	6.9	68.7	65.9	5.1	5.7	4.7	3.8
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	9.9	9.0	7.0	6.9	52.2	48.6	3.1	3.1	3.8	3.5
...Förskollärare, fritidspedagoger	11.1	10.9	7.2	5.2	59.9	57.3	0.9	0.9	2.4	2.9
...Barnskötare	9.1	7.7	6.9	7.9	47.4	43.3	4.5	4.4	4.6	3.8
Samhällsv/ humanist/ administ/kameralt arb	16.9	16.6	5.8	6.9	50.1	47.6	5.4	5.4	3.7	3.9
...Litterärt och journalistiskt arb mm	13.0	11.3	9.9	8.8	45.7	44.7	7.4	7.2	3.7	1.7
...Utredningsarb mm	18.1	17.4	3.1	4.2	54.0	50.0	4.2	4.9	3.9	4.4
...Personalarb mm	17.1	..	5.2	..	54.4	..	3.9	..	2.9	..
...Ekonomiledare, revisorer mm	20.2	21.9	5.3	8.2	46.9	41.1	5.6	4.7	4.0	5.9
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	13.7	13.0	10.7	10.6	67.9	66.4	10.8	9.5	3.9	3.3
...Lägre kval.nivå (undersköterskor) ³	9.2	10.3	15.5	16.5	69.1	67.5	16.9	14.7	5.3	5.0
...Mellan nivå (sjuksköterskor) ³	17.1	16.3	8.1	6.5	72.0	65.6	6.4	5.2	2.1	1.6
...Högre kval.nivå (läkare mm) ³	19.8	18.0	7.4	7.2	75.9	72.5	3.1	5.5	3.2	2.9
...Tandvårdsarb	6.9	..	10.8	..	48.8	..	14.9	..	1.8	..
...Socialekreterare, kuratorer, mm	29.6	..	3.9	..	83.5	..	0.6	..	3.0	..
...Äldre-,handikappomsorg/lägre nivå ⁴	10.4	9.3	11.6	11.5	65.9	66.1	13.2	11.8	4.0	3.3
...Äldre-,handikappomsorg/högre nivå ⁴	17.8	..	10.3	..	68.4	..	2.0	..	3.9	..
...Rörelse och arbetsterapi mm	18.6	14.8	4.9	4.3	56.8	58.3	4.0	3.3	4.5	3.8
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	9.7	10.0	11.9	12.0	26.1	24.4	14.7	15.1	3.8	3.7
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr) ⁵	9.0	8.9	13.2	13.2	24.5	23.1	16.9	18.0	3.1	3.7
...Högre kval.nivå (ex redovisning) ⁵	10.2	10.9	10.8	10.9	27.6	25.8	12.6	12.4	4.2	3.7
ADB-arb m m	19.9	21.1	8.2	7.1	42.0	39.0	9.0	5.7	4.5	4.9
...Systemerare	20.3	21.8	6.3	6.6	46.8	44.1	4.5	2.8	3.8	3.9
...Datamaskinoperatörer mm	18.3	..	14.4	..	26.5	..	23.6	..	6.7	..
Övrigt kameralt och administrativt arb	14.1	15.1	7.3	7.8	43.9	43.9	8.7	8.4	3.4	3.3
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänst.) ⁴	13.2	16.6	10.4	11.8	39.9	41.7	10.5	10.0	3.8	5.3
...Högre kval.nivå (banktjänstemän) ⁴	15.4	14.2	5.0	4.9	47.3	45.6	7.5	7.3	3.1	1.9
Kommersiellt arb	9.3	10.1	13.6	15.4	40.1	40.5	14.9	16.5	5.3	5.9
...Reklamarb, försäljning av egendom	13.4	14.2	10.9	9.6	52.9	55.3	9.0	9.1	6.2	7.5
...Övrigt kommersiellt arb	11.7	13.3	8.3	9.3	44.7	44.6	7.0	7.1	4.5	4.0
...Affärsbiträden	6.2	6.7	19.0	21.6	33.1	33.9	23.3	25.7	5.8	7.0

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 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 arbetsuppgifter		För enkla arbetsuppgifter		Psykiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	9.3	8.1	9.7	11.7	28.0	22.4	19.0	17.7	4.4	4.4
...Jordbrukare	12.6	11.2	7.7	11.5	36.5	27.9	13.0	10.6	3.3	3.0
...Jordbruksarbete	5.1	5.5	13.6	14.6	17.0	14.9	20.2	21.0	5.3	4.8
...Skogsarb	7.3	..	8.4	..	23.0	..	33.7	..	6.2	..
Transport- och kommunikationsarb	5.6	4.7	19.8	18.9	37.9	34.7	27.1	26.0	6.4	5.7
...Bil-, lastbil-, buss-, tunnelåtgörare m m	5.5	5.3	15.2	14.8	41.1	38.2	24.3	23.9	6.0	5.3
...Post- och teleexpeditionsarb	4.5	3.2	27.1	25.5	31.9	28.2	34.8	33.9	7.8	6.6
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	7.1	..	14.7	..	25.1	..	43.9	..	6.1	..
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	19.6	..	19.8	..	30.6	..	44.2	..	7.6	..
Verktads- och byggnadsmetallarb	11.1	10.3	13.6	13.8	23.9	22.1	26.2	23.8	8.5	8.4
...Icke facklärd (montörer) ¹	8.4	7.3	22.2	20.8	23.2	18.8	47.8	46.2	13.6	11.2
...Facklärd (verkstadsmekanik) ¹	12.1	11.2	10.6	11.8	24.1	23.1	18.4	17.1	6.9	7.6
Elkraftstekniskt arb	11.9	12.3	7.5	7.0	24.8	23.7	10.7	8.2	2.6	2.9
Elektronik, teleteknik	10.5	10.0	13.6	15.1	26.6	26.8	22.4	22.2	4.5	5.2
Trävaruarb	6.3	5.5	15.8	16.8	20.0	19.9	38.6	36.2	11.8	11.0
Måln-, golvbeläggnings arb	9.3	..	7.1	..	25.6	..	24.4	..	8.7	..
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	8.7	8.8	7.2	8.7	21.6	19.4	13.7	13.3	4.0	2.9
Grafiskt arb	8.9	6.4	13.9	13.2	30.6	29.1	26.6	27.8	7.0	6.3
Livsmedels-, tobaksarb	4.7	3.8	16.7	14.4	32.7	33.4	43.5	46.3	10.5	11.9
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	9.7	..	21.7	..	25.4	..	48.1	..	10.7	..
Massa-, pappersarb	10.6	..	18.9	..	22.3	..	53.4	..	11.4	..
Godshantering, maskinkörning	7.9	6.2	15.9	17.6	26.5	23.3	36.5	37.9	6.8	7.6
Paketerings-, lagerarb	5.6	3.7	23.7	25.7	20.7	17.7	38.0	34.5	11.0	10.0
Civil bevaknings- o skyddsarb	14.8	15.9	12.2	12.7	62.3	60.7	14.4	14.0	8.2	8.4
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	8.2	6.1	20.7	24.2	31.5	28.7	22.6	23.2	7.0	8.7
...Icke facklärd (köksbiträden) ¹	6.8	4.8	24.3	29.7	22.4	18.9	30.2	32.7	7.9	9.0
...Facklärd (kockar) ¹	9.8	7.6	17.3	18.4	40.3	39.5	15.4	13.0	6.2	8.4
Städare	5.1	5.4	26.5	30.5	15.9	15.4	58.3	53.8	9.1	9.2
Samtliga	11.4	11.1	12.1	12.6	41.1	39.6	17.0	16.3	5.4	5.2

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 3a Besvär efter arbetet fördelat efter näringsgren 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	24.0	22.0	32.7	28.8	33.9	32.0	17.1	15.9	36.1	31.5
Tillverkning	23.3	22.8	20.3	20.1	24.7	25.2	13.1	13.4	20.7	19.3
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	25.0	23.7	21.4	18.6	27.6	26.1	15.8	14.2	20.1	16.0
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	41.9	..	22.3	..	38.7	..	22.3	..	26.7	..
...Trävarutillv	22.6	20.8	21.3	20.8	25.7	28.9	14.3	14.0	21.4	17.0
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	20.4	19.5	20.0	20.1	21.0	23.2	10.7	9.4	20.2	15.8
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	23.6	24.6	19.5	19.7	20.6	19.1	13.7	14.2	21.0	19.2
...Järn-, stålframställning	26.0	24.2	24.6	26.9	24.8	26.3	14.7	15.7	19.4	21.6
...Metallvarutillv	23.2	23.7	21.8	23.3	28.7	27.0	12.5	12.2	25.9	26.6
...Maskintillverkn	19.9	20.7	18.8	20.3	21.1	22.0	10.2	11.7	18.2	17.1
...Tillv av elektriska produkter	20.8	18.2	18.1	17.7	21.8	19.4	11.0	11.4	15.0	14.5
...Transportmedelstillv	23.7	23.5	19.4	16.8	25.2	28.9	14.0	15.8	21.3	21.0
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	15.2	18.9	15.5	18.6	16.0	16.0	3.7	3.6	14.0	15.1
Byggnadsverksamhet	24.8	23.7	25.8	25.2	27.1	27.9	12.7	13.2	26.2	25.3
...Byggande av hus och anläggningar	25.0	23.5	25.9	24.8	26.3	26.3	11.6	12.0	24.3	22.1
...Byggnadshantverk	24.5	23.8	25.5	25.9	28.3	30.1	14.4	14.9	29.1	30.0
Handel och kommunikationer	27.1	27.6	21.9	22.4	24.6	25.4	10.5	10.7	20.8	21.1
...Partihandel och varuhandelsförmedling	22.8	23.6	18.7	20.2	19.6	19.1	8.9	9.4	15.5	14.6
...Varuhus-, dagligvaruhandel	32.3	33.9	25.3	26.2	31.9	34.8	14.5	15.9	27.8	28.0
...Sällanköpsvaruhandel	24.8	26.2	19.6	19.6	23.8	24.7	11.8	10.6	26.1	26.4
...Samfärdsl	28.0	26.0	23.6	23.2	23.7	23.3	8.8	8.1	19.0	19.5
...Post- och telekommunikationer	30.0	30.5	23.6	22.9	27.4	27.8	9.6	10.7	18.1	19.1
Finans- media- och företagstjänster	22.9	24.8	15.2	15.8	17.3	18.0	7.3	7.4	12.3	13.0
...Bank- och försäkringsverks	24.9	26.9	13.6	16.0	19.7	20.4	8.1	7.7	9.6	9.3
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	26.5	28.0	22.2	23.7	22.5	24.5	12.3	12.6	22.8	24.1
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	19.5	21.1	11.8	10.2	12.9	13.1	4.2	4.5	8.7	9.3
...Grafisk produktion, förlagsverks	26.4	29.3	21.8	24.8	21.4	22.4	11.0	11.2	18.2	20.2
Undervisning och forskning	27.1	26.6	20.1	19.7	22.4	22.3	11.8	10.8	20.7	20.2
...Undervisning	27.5	27.1	20.4	20.1	22.5	22.5	11.8	11.0	21.0	20.6
Vård och omsorg	27.2	27.3	23.1	22.0	25.2	25.5	10.4	10.9	20.4	19.6
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	26.4	25.9	21.0	20.5	23.3	22.9	9.4	9.4	20.0	18.4
...Socialtjänst	28.0	28.8	25.3	23.6	27.1	28.1	11.4	12.4	20.8	20.9
Personliga och kulturella tjänster	26.8	27.5	23.5	22.8	24.4	25.5	12.2	11.5	24.3	24.3
...Restaurant och hotellverks	31.2	31.0	28.2	25.7	28.1	27.0	15.1	11.6	36.2	34.0
...Intresseorganisationer	18.3	20.5	12.5	12.4	16.8	18.0	7.2	9.4	15.0	15.8
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	25.1	24.7	25.8	27.4	21.7	24.1	9.2	10.7	17.4	18.2
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	30.2	31.9	24.6	23.9	29.0	31.4	15.7	13.9	23.9	24.9
Offentlig förvaltning och försvar	20.5	20.3	15.6	15.6	19.7	19.7	9.0	7.3	15.0	13.4
...Offentlig förvaltning	23.0	21.8	16.2	14.6	22.9	22.3	9.5	6.8	15.2	12.8
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	16.1	18.0	14.6	17.1	13.9	15.4	8.1	7.9	14.5	14.3
Samtliga	25.2	25.3	21.4	21.1	24.0	24.3	11.1	11.1	20.5	20.0

Tabell 3b Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter näringsgren. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	53.9	48.3	40.4	38.8	14.5	13.3	15.4	13.8	32.6	29.8
Tillverkning	36.9	36.4	28.6	28.7	10.2	9.7	8.8	8.2	21.6	20.9
...Livsm-, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	40.9	38.9	24.3	23.7	8.3	6.3	7.7	7.1	24.6	22.9
...Textil-, beklädnad-, läder-, lädervarutillv	51.3	..	30.8	..	14.7	..	12.9	..	24.6	..
...Trävarutillv	41.1	38.5	24.2	24.4	7.4	7.2	7.5	8.7	15.8	16.9
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	32.0	31.4	22.6	21.8	8.8	10.0	6.3	5.7	20.3	20.2
...Kemisk-, petroleum-, gummi-, plastvarutillv	35.4	33.5	34.5	33.0	13.0	14.3	10.0	8.8	24.1	22.7
...Järn-, stålframställning	39.1	37.9	30.1	32.6	13.4	13.0	9.0	9.3	21.9	21.4
...Metallvarutillv	36.6	36.9	26.5	28.6	10.0	10.0	9.2	7.4	20.2	17.3
...Maskintillverkn	34.6	36.9	28.7	28.0	9.1	7.6	6.6	6.8	23.5	21.8
...Tillv av elektriska produkter	31.4	30.4	36.8	40.0	12.8	11.7	12.5	12.2	22.9	25.8
...Transportmedeltillv	37.7	36.3	29.0	27.5	9.5	8.6	9.1	6.9	19.6	18.7
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	19.3	20.7	26.1	25.5	4.2	3.6	4.1	2.9	21.3	21.2
Byggnadsverksamhet	47.5	46.7	31.6	31.3	9.0	9.8	6.5	6.9	23.2	22.5
...Byggande av hus och anläggningar	48.3	47.3	30.4	28.9	8.1	8.8	6.0	5.3	22.0	20.5
...Byggnadshantverk	46.3	45.7	33.2	34.8	10.2	11.2	7.2	9.1	25.0	25.4
Handel och kommunikationer	37.5	36.9	34.8	33.6	12.6	12.8	8.9	8.8	30.9	29.2
...Partihandel och varuhandelsförmedling	31.0	31.4	41.3	42.5	14.5	16.3	10.7	11.5	40.3	39.3
...Varuhus-, dagligvaruhandel	47.0	44.1	32.7	29.0	10.3	9.3	6.6	7.3	22.0	19.2
...Sällanköpsvaruhandel	40.6	41.8	36.4	34.0	12.4	11.8	9.3	6.5	32.0	30.4
...Samfärdsl	35.7	34.5	30.6	28.7	12.4	12.2	8.0	8.2	33.1	30.8
...Post- och telekommunikationer	36.4	34.8	30.1	32.6	12.4	14.2	9.5	10.1	18.5	20.9
Finans- media- och företagstjänster	23.1	23.3	44.3	44.2	14.7	15.1	9.9	11.0	35.6	34.8
...Bank- och försäkringsverks	22.1	24.8	44.5	42.1	15.8	14.7	10.8	10.7	34.6	32.1
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	33.4	33.3	32.4	36.1	11.3	14.4	7.5	10.3	22.9	22.5
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	17.6	16.8	48.2	48.3	14.7	15.0	10.1	11.5	42.6	41.9
...Grafisk produktion, förlagsverks	32.0	31.7	42.1	42.9	15.8	17.0	10.2	10.5	27.6	29.5
Undervisning och forskning	34.1	34.3	55.2	52.7	18.9	17.6	15.0	14.0	43.8	42.4
...Undervisning	34.8	35.2	55.9	53.5	19.3	17.8	15.1	13.9	44.2	42.7
Vård och omsorg	41.6	40.9	38.0	37.7	12.6	12.7	11.9	11.7	23.3	23.4
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	41.1	40.2	34.7	34.8	13.3	13.1	11.1	11.3	26.3	26.6
...Socialtjänst	42.0	41.7	41.5	40.7	11.9	12.3	12.7	12.1	20.2	20.2
Personliga och kulturella tjänster	40.0	39.3	42.4	41.3	16.1	14.7	10.3	10.8	35.6	34.6
...Restaurant och hotellverks	51.3	49.3	40.0	40.3	18.4	16.8	10.1	10.8	38.2	36.4
...Intresseorganisationer	27.0	28.9	49.8	46.2	16.6	15.9	10.4	11.2	39.0	36.9
...Film-, radio-, TV-, scen o konstnärverks	33.3	37.5	47.4	49.3	17.2	17.8	12.1	11.8	32.8	33.3
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	43.1	37.7	34.7	30.8	12.0	8.2	8.9	9.6	32.4	31.4
Offentlig förvaltning och försvar	27.8	27.5	41.0	39.3	12.9	11.5	10.4	10.8	28.5	27.6
...Offentlig förvaltning	26.4	26.0	42.1	40.4	13.0	11.7	11.2	12.3	30.1	28.5
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	30.2	29.7	39.0	37.5	12.7	11.2	9.2	8.7	25.7	26.3
Samtliga	37.2	36.5	37.5	37.0	12.9	12.8	10.3	10.2	28.8	28.1

Tabell 3c Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent

Näringsgren	Förhållandet i arbetet 1/4 av tiden eller mer						Vrider och böjer sig på samma sätt många ggr i timmen varje dag		Lyfter flera gånger om dagen minst 20 kg varje dag	
	Arbetar med kroppen		Har tungt kroppsarbete ²		Arbetar framåtböjd utan stöd med händerna		89/91	91	89/91	91
	89/91	91	89/91	91	89/91	91				
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	74.5	74.2	45.3	40.1	51.8	50.2	.	45.3	.	41.6
Tillverkning	41.4	41.5	13.9	14.1	28.1	27.0	.	21.6	.	32.2
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	49.7	49.8	18.1	19.9	32.9	33.0	.	36.8	.	43.4
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	33.5	..	11.0	..	40.2	..	.	..	.	..
...Trävarutillv	52.9	53.0	18.0	17.6	34.6	35.5	.	30.9	.	46.5
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	43.5	42.1	17.2	14.2	22.8	21.3	.	18.2	.	25.5
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	38.7	38.9	10.4	9.7	23.4	23.8	.	18.2	.	33.3
...Järn-, stålframställning	42.8	40.2	20.0	20.1	27.0	21.8	.	20.1	.	31.2
...Metallvarutillv	46.7	45.7	15.6	17.4	30.1	29.4	.	24.8	.	32.6
...Maskintillverkn	38.7	39.6	12.1	11.4	25.0	23.3	.	18.1	.	24.4
...Tillv av elektriska produkter	24.1	22.4	6.6	7.4	21.4	16.4	.	6.8	.	19.1
...Transportmedelstillv	40.8	42.8	13.2	12.2	30.1	31.1	.	19.3	.	31.8
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	33.2	37.9	16.6	16.7	21.2	25.2	.	9.2	.	11.6
Byggnadsverksamhet	64.6	63.3	35.5	34.9	45.1	44.6	.	33.9	.	26.7
...Byggnad av hus och anläggningar	61.2	60.9	35.6	34.9	43.5	42.4	.	39.8	.	26.9
...Byggnadshantverk	69.6	66.7	35.4	34.9	47.3	47.8	.	25.5	.	26.3
Handel och kommunikationer	39.0	40.0	15.2	15.5	23.4	23.6	.	20.4	.	32.5
...Partihandel och varuhandelsförmedling	28.1	29.8	12.9	13.3	18.8	19.6	.	20.1	.	23.7
...Varuhus-, dagligvaruhandel	50.8	54.6	13.9	15.5	31.1	34.0	.	26.4	.	44.7
...Sällanköpsvaruhandel	42.7	41.7	13.4	13.0	26.2	24.8	.	12.9	.	21.7
...Samfärdsl	39.1	39.3	18.6	18.3	22.3	21.6	.	22.7	.	35.0
...Post- och telekommunikationer	39.3	36.0	17.2	17.5	20.0	17.3	.	17.1	.	39.4
Finans- media- och företagstjänster	13.9	13.6	5.7	5.8	12.6	11.9	.	4.6	.	20.7
...Bank- och försäkringsverks	4.8	4.6	1.5	1.3	7.0	4.9	.	2.6	.	26.0
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	43.7	43.6	22.3	23.5	31.3	31.3	.	11.0	.	27.2
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	7.1	7.0	2.8	3.0	7.2	7.5	.	2.0	.	12.1
...Grafisk produktion, förlagsverks	23.5	21.6	7.3	5.5	21.5	20.2	.	10.1	.	32.2
Undervisning och forskning	21.2	19.3	7.0	6.0	29.4	29.2	.	5.3	.	21.4
...Undervisning	21.5	19.8	7.0	6.1	30.1	30.0	.	5.4	.	21.9
Vård och omsorg	44.5	42.2	10.7	10.1	34.9	34.1	.	20.0	.	24.1
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	42.0	39.1	9.2	9.1	35.4	33.6	.	21.2	.	26.8
...Socialtjänst	47.2	45.3	12.3	11.2	34.4	34.6	.	18.7	.	21.3
Personliga och kulturella tjänster	40.4	40.1	14.4	14.6	31.8	34.6	.	12.7	.	31.4
...Restaurant och hotellverks	56.2	54.8	17.5	19.3	39.9	43.1	.	20.5	.	37.4
...Intresseorganisationer	16.8	21.4	4.4	4.7	9.8	12.3	.	0.6	.	13.7
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	37.7	33.6	19.3	19.0	22.4	26.0	.	10.3	.	23.0
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	43.2	44.1	14.3	13.4	48.6	51.1	.	15.7	.	47.2
Offentlig förvaltning och försvar	20.8	22.3	10.5	10.3	12.8	12.1	.	7.2	.	15.1
...Offentlig förvaltning	14.5	16.0	5.3	5.8	11.6	10.5	.	5.7	.	16.4
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	31.9	32.2	19.8	17.2	14.9	14.6	.	9.4	.	13.2
Samtliga	38.6	37.9	14.6	14.3	28.2	27.8	.	27.3	.	18.0

Tabell 3d Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	43.5	41.0	29.9	28.6	47.7	42.6	52.5	47.3	6.2	5.5
Tillverkning	28.1	27.6	21.1	20.7	35.8	34.4	41.0	39.7	22.3	22.3
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	32.6	34.7	25.3	24.0	37.1	36.6	30.0	27.8	22.2	19.2
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	35.3	..	26.1	..	31.9	..	56.1	..	16.2	..
...Trävarutillv	35.3	36.1	21.1	23.0	51.8	49.6	63.7	63.2	11.4	13.5
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	23.1	21.8	21.2	18.8	54.8	53.6	47.9	43.1	29.2	28.5
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	23.6	23.7	17.3	18.9	28.3	27.9	41.2	42.5	20.6	22.1
...Järn-, stålframställning	26.5	23.3	18.1	16.6	48.6	45.8	52.3	51.3	25.7	26.7
...Metallvarutillv	31.0	29.2	25.0	22.1	41.4	39.1	45.3	46.3	28.8	26.7
...Maskintillverkn	24.5	23.5	18.7	17.3	27.7	24.8	34.6	30.9	18.2	19.0
...Tillv av elektriska produkter	20.3	15.8	14.1	14.8	16.2	13.7	21.2	20.3	20.8	19.9
...Transportmedeltillv	31.8	34.3	24.1	25.4	32.4	31.9	39.9	40.1	24.9	26.8
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	21.6	24.7	21.2	23.6	27.1	28.9	17.3	15.6	13.6	13.2
Byggnadsverksamhet	42.3	42.1	48.6	49.9	41.5	42.5	46.3	46.4	23.1	21.7
...Byggnad av hus och anläggningar	39.4	37.5	38.9	39.2	46.0	46.2	47.2	45.9	21.8	19.0
...Byggnadshantverk	46.4	48.6	62.7	65.3	35.0	37.0	45.0	47.1	25.1	25.7
Handel och kommunikationer	25.3	26.0	20.7	22.9	13.7	14.3	18.5	18.0	19.9	19.0
...Partihandel och varuhandelsförmedling	19.0	19.2	12.8	14.0	11.5	11.0	15.7	15.4	22.4	19.3
...Varuhus-, dagligvaruhandel	30.3	35.1	25.7	28.1	10.5	12.9	11.6	11.0	15.9	15.5
...Sällanköpsvaruhandel	24.3	23.4	27.1	30.2	11.2	11.0	29.1	27.7	18.0	19.2
...Samfärdsl	26.2	26.3	17.9	19.4	22.7	24.1	21.1	20.8	25.3	25.0
...Post- och telekommunikationer	30.2	27.7	26.5	28.8	8.1	8.1	15.2	15.5	12.1	12.4
Finans- media- och företagstjänster	16.5	17.3	9.9	10.6	8.8	8.0	11.7	11.6	18.9	17.6
...Bank- och försäkringsverks	15.5	16.9	5.3	6.1	2.2	2.1	5.7	5.8	12.7	10.5
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	32.9	33.2	30.9	33.5	17.7	16.6	26.8	26.4	21.7	20.4
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	9.7	10.1	5.7	5.9	4.6	4.0	7.3	7.4	19.7	18.9
...Grafisk produktion, förlagsverks	23.5	25.3	11.6	11.7	24.6	23.0	21.6	20.9	25.0	23.7
Undervisning och forskning	16.5	16.5	16.4	15.3	20.6	20.2	16.5	15.4	6.5	5.4
...Undervisning	16.7	16.9	16.8	15.8	21.3	20.9	16.7	15.6	5.8	5.0
Vård och omsorg	27.9	28.0	13.5	14.5	12.4	12.6	13.2	13.3	10.9	9.9
...Hälsa- och sjukvård, veterinärverks	32.3	31.6	14.4	15.7	7.1	6.8	13.9	13.7	8.9	7.9
...Socialtjänst	23.2	24.2	12.6	13.2	17.9	18.5	12.4	12.8	13.1	11.8
Personliga och kulturella tjänster	29.1	30.8	26.4	29.1	18.8	19.6	25.6	25.7	28.8	27.5
...Restaurant och hotellverks	31.3	32.8	23.5	26.4	19.1	20.8	25.4	23.4	49.5	47.6
...Intresseorganisationer	11.7	12.8	6.1	7.9	8.0	10.2	6.8	6.2	13.9	14.6
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	19.4	22.5	18.4	23.2	19.3	20.2	21.4	25.0	22.5	22.6
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	49.7	51.6	53.6	55.8	26.8	25.6	44.9	45.9	21.7	18.4
Offentlig förvaltning och försvar	13.5	14.2	9.6	10.9	9.0	9.8	11.6	12.1	20.9	18.6
...Offentlig förvaltning	12.7	13.7	8.6	10.0	6.5	7.3	8.4	9.2	16.8	13.6
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	14.8	15.0	11.5	12.3	13.4	13.7	17.3	16.7	28.2	26.2
Samtliga	26.1	26.3	20.0	20.9	21.1	20.7	24.2	23.5	17.8	16.8

Tabell 3e Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	46.3	42.3	24.4	23.5	18.6	17.9	62.2	59.8	1.3	1.4
Tillverkning	42.5	41.3	27.8	26.9	27.5	25.0	39.4	39.6	0.9	1.0
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	49.1	48.3	33.2	33.3	34.3	34.0	39.4	43.4	0.8	0.9
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	57.6	..	35.7	..	49.3	..	37.6	..	0.8	..
...Trävarutillv	51.6	47.3	25.2	25.7	39.9	38.1	36.3	32.7	0.3	0.5
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	40.5	38.8	22.7	18.6	25.7	23.5	40.7	38.1	0.5	0.5
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	40.3	37.9	27.3	27.7	24.2	22.6	37.0	37.3	0.5	..
...Järn-, stålframställning	41.9	46.3	29.0	27.8	28.3	25.5	44.6	46.2	1.1	2.1
...Metallvarutillv	41.0	39.7	25.7	24.1	29.4	27.7	40.3	40.1	2.4	2.7
...Maskintillverkn	38.4	41.0	28.7	27.8	14.6	13.4	43.1	41.6	0.9	1.3
...Tillv av elektriska produkter	39.3	33.5	29.3	26.8	24.0	16.7	37.4	39.8	0.5	0.4
...Transportmedeltillv	39.3	36.8	26.5	26.1	26.3	22.4	37.2	39.1	0.5	0.7
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	25.1	22.8	21.1	19.4	8.4	7.6	37.5	34.3	1.0	1.6
Byggnadsverksamhet	40.1	38.3	27.9	28.1	7.5	7.2	51.1	50.5	0.8	1.1
...Byggande av hus och anläggningar	41.7	38.7	27.4	26.9	9.9	9.7	48.1	47.4	1.0	1.2
...Byggnadshantverk	37.7	37.7	28.7	29.7	4.1	3.6	55.6	55.0	0.6	1.0
Handel och kommunikationer	51.7	52.8	38.8	38.2	30.7	32.1	49.9	50.0	7.2	8.3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	38.4	39.3	37.0	36.7	20.0	21.1	53.3	52.9	1.4	1.7
...Varuhus-, dagligvaruhandel	65.7	68.7	46.0	46.1	45.2	45.6	34.9	35.0	11.9	15.3
...Sällanköpsvaruhandel	50.8	52.1	44.3	44.6	24.1	24.9	44.8	46.6	5.8	8.1
...Samfärdsl	57.8	56.9	34.3	31.6	36.0	36.7	61.1	60.4	11.3	10.2
...Post- och telekommunikationer	47.6	46.9	33.4	33.1	29.7	32.4	49.6	52.4	6.0	6.2
Finans- media- och företagstjänster	39.1	39.9	38.9	37.7	11.8	11.5	48.7	48.2	4.1	4.4
...Bank- och försäkringsverks	42.0	44.4	47.4	47.6	9.3	9.6	41.2	38.9	7.2	8.2
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	44.9	49.5	29.7	28.7	18.9	18.0	51.0	51.4	5.8	6.6
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	35.1	35.8	36.7	35.6	8.2	7.3	54.2	53.0	3.0	2.7
...Grafisk produktion, förlagsverks	40.9	35.6	38.7	35.5	20.8	21.4	43.3	47.2	0.4	0.5
Undervisning och forskning	69.5	70.2	40.1	40.8	10.4	9.9	54.6	54.6	6.1	6.0
...Undervisning	70.7	71.2	40.6	41.5	10.6	10.1	55.2	54.9	6.2	6.1
Vård och omsorg	57.1	56.3	33.2	32.6	9.8	9.9	34.4	33.6	17.0	16.6
...Häls- och sjukvård, veterinärverks	61.7	59.6	37.8	37.1	9.6	9.4	32.4	33.2	18.5	17.2
...Socialtjänst	52.3	52.9	28.3	28.0	10.1	10.3	36.5	33.9	15.3	16.0
Personliga och kulturella tjänster	50.1	51.0	37.4	37.2	21.0	20.3	50.1	48.3	5.3	5.3
...Restaurant och hotellverks	68.4	67.8	49.3	44.2	37.8	35.8	46.3	39.9	10.1	10.3
...Intresseorganisationer	32.0	31.6	32.7	33.7	12.7	12.8	49.9	47.4	3.1	3.5
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	41.5	48.9	30.8	34.7	17.7	17.6	55.6	57.7	5.4	4.6
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	50.9	49.0	33.1	33.5	10.7	10.2	49.9	50.9	1.0	1.1
Offentlig förvaltning och försvar	40.6	38.1	32.0	31.4	12.3	10.6	38.7	38.9	11.5	12.7
...Offentlig förvaltning	42.5	39.2	34.2	33.6	13.9	11.8	39.5	39.7	4.8	5.2
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	37.2	36.6	28.0	28.0	9.4	8.8	37.1	37.7	23.4	24.2
Samtliga	49.0	48.7	33.8	33.4	18.7	18.1	44.8	44.5	6.9	7.2

Tabell 3f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter näringsgren. 1989/91. Procent

Näringsgren	Utbildningskrav								Låga kunskapskrav (utbildning resp lärotid som mest några mån)	
	Max 6 mån		1-2 år		3 år		Minst 4 år			
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	53.5	53.7	32.7	31.8	6.2	6.3	7.6	8.2	36.9	36.7
Tillverkning	58.1	56.2	15.9	17.1	8.6	8.9	17.4	17.8	41.7	39.0
...Livsm-,dryckesvaru-,tobaksvarutillv	70.5	68.9	13.5	14.6	5.6	5.3	10.5	11.2	55.5	54.0
...Textil,beklädnad,läder,lädervarutillv	76.2	..	9.3	..	4.2	..	10.3	..	60.1	..
...Trävarutillv	76.1	74.5	13.5	12.7	3.8	5.9	6.5	6.8	54.5	52.1
...Massa-,pappers-,pappersvarutillv	62.0	59.9	14.6	15.4	10.8	11.7	12.7	13.1	41.1	40.9
...Kemisk,petroleum,gummi,plastvarutillv	55.3	55.2	11.9	12.7	9.3	8.7	23.6	23.3	39.2	37.3
...Järn-,stålframställning	53.7	50.5	17.0	17.3	13.6	17.3	15.8	14.9	38.9	34.4
...Metallvarutillv	63.1	62.3	17.7	19.8	6.6	6.6	12.5	11.3	45.2	43.8
...Maskintillverkn	41.6	42.9	21.1	20.7	11.4	9.4	26.0	27.0	27.5	26.4
...Tillv av elektriska produkter	47.2	41.5	13.6	14.7	10.9	10.7	28.3	33.1	34.4	27.3
...Transportmedelstillv	55.6	49.3	18.0	22.2	8.5	10.0	17.9	18.5	39.3	33.4
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	24.8	21.8	27.2	27.4	12.2	12.0	35.8	38.9	13.8	10.4
Byggnadsverksamhet	29.7	29.4	36.4	36.9	11.9	11.6	22.0	22.1	13.6	13.0
...Byggande av hus och anläggningar	35.0	34.1	30.5	31.3	13.8	12.5	20.7	22.1	17.4	16.8
...Byggnadshantverk	21.9	22.5	44.9	45.2	9.2	10.2	24.0	22.1	8.1	7.5
Handel och kommunikationer	63.9	65.0	15.2	14.6	7.8	7.8	13.1	12.6	47.2	48.3
...Partihandel och varuhandelsförmedling	48.6	50.4	16.2	14.3	11.9	12.3	23.3	23.0	34.5	36.3
...Varuhus-,dagligvaruhandel	74.0	73.9	13.8	14.1	4.3	4.8	7.9	7.2	62.0	61.0
...Sällanköpsvaruhandel	68.1	67.7	16.2	16.1	6.9	7.1	8.8	9.2	47.1	49.0
...Samfärdsl	72.1	73.9	12.2	11.8	6.5	4.9	9.3	9.3	53.2	53.3
...Post- och telekommunikationer	58.5	57.9	19.8	19.4	8.6	10.4	13.1	12.4	40.1	40.6
Finans- media- och företagstjänster	32.2	32.6	14.9	14.8	18.0	18.5	34.8	34.2	20.4	20.5
...Bank- och försäkringsverks	28.1	31.1	13.0	12.3	27.0	26.7	31.9	29.9	12.6	13.6
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	49.5	50.2	22.5	24.9	9.7	6.0	18.3	18.9	37.5	38.5
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	24.6	23.6	12.6	12.3	15.9	17.0	46.8	47.1	15.8	14.8
...Grafisk produktion, förlagsverks	46.3	46.5	18.6	17.1	16.5	20.6	18.5	15.8	31.7	33.5
Undervisning och forskning	21.9	20.7	12.5	12.3	11.6	12.8	54.0	54.2	18.6	18.3
...Undervisning	22.1	21.2	12.6	12.5	11.5	12.5	53.8	53.9	18.8	18.7
Vård och omsorg	30.6	29.8	38.2	38.1	10.9	11.9	20.3	20.2	24.3	24.1
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	21.6	19.8	36.6	36.4	12.6	14.1	29.1	29.7	16.6	15.8
...Socialtjänst	40.2	40.2	39.9	39.7	9.0	9.7	10.8	10.3	32.6	32.9
Personliga och kulturella tjänster	49.8	50.6	18.8	18.9	12.9	12.3	18.5	18.1	40.4	41.1
...Restaurant och hotellverks	63.4	64.3	20.1	21.0	7.6	8.8	8.8	5.9	55.1	56.6
...Intresseorganisationer	47.9	52.5	15.2	12.5	9.2	10.3	27.8	24.8	37.4	40.0
...Film,radio,TV,scen o konstnärverks	51.3	50.2	14.6	13.9	5.9	4.2	28.2	31.7	41.3	40.6
...Reparation,tvätt o annan serviceverks	33.7	32.2	24.0	26.7	28.7	26.2	13.6	14.9	24.2	23.0
Offentlig förvaltning och försvar	35.5	34.2	18.7	18.8	15.0	16.0	30.8	31.0	23.3	21.9
...Offentlig förvaltning	35.9	34.3	18.4	18.0	12.2	13.0	33.4	34.7	25.0	23.9
...Försvars-,polis- o brandskyddsverks	34.9	33.9	19.2	20.1	19.7	20.6	26.3	25.3	20.2	18.8
Samtliga	44.3	43.6	22.0	22.0	10.9	11.3	22.8	23.0	32.0	31.4

Tabell 3g Arbetsförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	18.3	18.3	36.1	34.2	15.0	12.7	25.4	25.5	18.6	18.5
Tillverkning	37.2	38.3	44.2	45.4	8.5	7.7	41.6	40.7	34.8	32.8
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	28.0	30.7	30.2	30.4	7.1	7.2	49.1	48.1	41.8	41.9
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	17.4	..	38.1	..	13.1	..	50.0	..	46.7	..
...Trävarutillv	19.3	24.2	31.2	34.2	9.1	4.9	48.6	49.6	39.2	37.1
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	51.9	50.6	42.2	44.9	10.2	7.3	54.8	57.8	45.5	43.5
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	45.4	42.8	46.3	45.7	7.1	6.0	37.0	34.2	28.6	24.9
...Järn-, stålframställning	45.4	49.7	48.0	48.2	12.1	14.9	48.1	48.5	31.0	28.8
...Metallvarutillv	24.2	24.4	41.8	43.5	8.7	7.3	37.7	35.2	33.4	30.7
...Maskintillverkn	39.0	37.7	50.1	51.4	7.9	8.1	33.1	35.1	28.4	28.7
...Tillv av elektriska produkter	49.4	55.8	56.2	61.8	8.2	7.1	30.3	25.3	29.4	22.6
...Transportmedeltillv	45.2	45.2	49.6	49.0	7.6	7.3	43.5	40.0	35.0	32.8
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	65.4	68.8	60.3	65.0	3.8	3.7	26.1	28.2	16.8	18.9
Byggnadsverksamhet	28.6	30.1	48.0	48.7	9.8	8.4	33.2	32.7	19.5	19.5
...Byggande av hus och anläggningar	29.9	32.4	47.3	46.6	9.1	7.1	39.5	37.7	21.7	21.8
...Byggnadshantverk	26.8	26.8	49.0	51.8	10.7	10.1	23.9	25.6	16.2	16.2
Handel och kommunikationer	37.6	37.3	38.5	38.1	9.4	10.0	46.7	47.5	33.1	33.8
...Partihandel och varuhandelsförmedling	40.8	37.9	45.1	45.9	10.5	12.0	29.0	29.1	19.1	18.0
...Varuhus-, dagligvaruhandel	32.0	30.3	29.6	29.6	5.9	6.6	58.6	61.5	40.1	42.9
...Sällanköpsvaruhandel	27.5	28.2	40.6	38.2	8.4	7.0	46.4	48.5	26.5	27.8
...Samfärdsl	35.8	38.0	32.0	33.2	13.1	13.0	55.8	56.1	41.9	42.3
...Post- och telekommunikationer	56.1	57.8	47.8	45.9	7.0	8.1	46.8	43.0	42.0	40.9
Finans- media- och företagstjänster	51.2	50.9	57.7	57.7	7.5	7.7	30.8	31.0	22.1	20.9
...Bank- och försäkringsverks	71.3	72.9	69.8	70.5	5.8	6.6	34.9	35.3	22.9	23.6
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	38.7	41.6	40.1	42.5	5.8	7.6	20.2	20.4	20.0	17.4
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	51.8	49.8	60.4	60.1	8.7	8.6	25.8	26.9	17.5	17.0
...Grafisk produktion, förlagsverks	26.2	24.1	44.4	42.6	8.1	7.2	47.7	45.8	36.0	31.3
Undervisning och forskning	57.5	58.9	49.1	49.8	20.6	20.0	42.1	43.2	12.5	13.1
...Undervisning	57.7	58.7	49.0	49.7	19.8	19.4	42.7	43.8	12.6	13.4
Vård och omsorg	53.2	55.2	52.7	51.4	7.4	7.6	53.6	53.4	23.4	22.6
...Hälsö- och sjukvård, veterinärverks	54.4	57.0	58.9	58.0	6.4	6.6	61.9	60.9	29.6	28.2
...Socialtjänst	51.9	53.5	46.2	44.7	8.8	9.1	45.0	45.9	16.9	16.9
Personliga och kulturella tjänster	28.8	26.4	37.7	38.4	12.2	12.9	38.4	36.9	22.6	22.3
...Restaurant och hotellverks	12.7	10.6	28.6	27.4	7.5	8.6	54.6	52.6	29.8	28.8
...Intresseorganisationer	55.9	54.5	50.4	51.7	9.1	10.1	19.8	17.1	14.6	15.4
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	25.3	22.1	37.0	40.2	12.8	11.3	31.1	31.3	20.4	21.5
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	29.7	25.7	38.7	38.5	19.5	21.4	41.5	39.7	22.5	20.8
Offentlig förvaltning och försvar	65.3	66.6	58.9	58.3	8.0	7.1	32.1	32.9	21.4	21.9
...Offentlig förvaltning	65.4	65.7	57.9	56.3	9.3	7.8	27.0	27.8	19.9	20.8
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	65.1	67.8	60.6	61.4	5.8	6.0	40.8	40.9	24.1	23.6
Samtliga	43.5	44.3	47.0	47.1	9.5	9.4	41.7	41.6	25.7	25.2

Tabell 3h Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter näringsgren. 1989/91. 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	
	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91	89/91	91
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	10.3	8.7	9.9	11.9	29.7	23.8	17.7	16.2	4.2	3.9
Tillverkning	10.5	10.0	14.5	14.2	29.6	27.9	28.4	26.5	7.9	7.0
...Livsm, dryckesvaru-, tobaksvarutillv	4.3	3.0	16.9	15.5	30.2	28.8	31.9	31.9	10.3	10.8
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillv	7.2	..	11.4	..	31.3	..	43.1	..	5.3	..
...Trävarutillv	8.6	8.8	15.0	13.7	24.8	22.5	36.1	34.6	9.9	8.6
...Massa-, pappers-, pappersvarutillv	9.9	10.0	12.9	12.7	25.9	22.8	33.1	30.6	7.7	6.1
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillv	12.2	10.7	14.5	12.9	30.2	26.7	26.3	23.7	7.4	4.5
...Järn-, stålframställning	13.2	14.0	13.0	13.1	38.4	37.4	29.3	27.1	9.7	6.5
...Metallvarutillv	12.8	12.7	14.0	16.4	27.8	27.3	28.5	29.0	9.5	8.6
...Maskintillverkn	9.2	9.0	12.0	13.0	27.5	26.8	17.6	17.3	4.9	5.5
...Tillv av elektriska produkter	13.2	15.7	16.8	14.8	32.6	35.1	24.5	18.3	6.2	5.1
...Transportmedeltillv	12.4	9.5	16.0	15.4	31.5	26.7	29.7	26.4	8.4	7.4
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	12.5	8.4	7.1	6.4	26.1	26.7	8.7	8.5	2.1	3.5
Byggnadsverksamhet	11.2	10.0	6.7	7.5	29.1	28.2	12.0	10.6	3.9	3.5
...Byggnad av hus och anläggningar	10.9	9.6	7.4	8.5	30.5	28.0	13.8	12.0	3.8	3.4
...Byggnadshantverk	11.6	10.6	5.6	6.0	27.3	28.4	9.3	8.5	3.9	3.7
Handel och kommunikationer	9.4	9.0	14.6	16.3	37.1	35.1	19.0	19.6	5.6	6.0
...Partihandel och varuhandelsförmedling	11.3	10.6	11.4	13.1	37.6	35.5	14.0	14.6	5.2	5.7
...Varuhus-, dagligvaruhandel	6.5	6.2	18.4	21.4	37.7	38.0	25.1	28.4	7.0	8.3
...Sällanköpsvaruhandel	10.0	10.5	13.5	16.5	34.1	31.6	14.2	14.4	4.8	5.5
...Samfärdsl	8.6	8.1	15.1	16.8	39.6	36.3	20.9	20.1	6.5	6.6
...Post- och telekommunikationer	10.5	10.1	15.6	13.4	34.1	32.2	23.3	21.2	3.9	2.8
Finans- media- och företagstjänster	13.7	13.8	10.4	10.9	40.4	40.6	14.0	13.7	4.9	4.5
...Bank- och försäkringsverks	16.8	17.2	8.1	9.3	44.3	44.4	11.2	11.1	5.0	3.3
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	11.3	11.7	12.9	12.7	29.9	34.2	17.8	17.4	3.1	5.0
...Uppdragsverks o maskinuthyrning	14.2	14.6	10.0	10.3	42.1	41.6	11.6	11.3	4.8	4.8
...Grafisk produktion, förlagsverks	9.2	7.6	13.6	14.0	38.0	36.6	22.3	22.3	6.8	5.1
Undervisning och forskning	13.9	14.5	9.3	9.7	56.6	55.4	9.8	8.6	4.5	3.9
...Undervisning	13.9	14.2	9.3	9.6	57.8	56.3	9.7	8.8	4.3	3.8
Vård och omsorg	11.9	11.3	11.2	11.5	58.2	56.4	12.2	11.2	4.4	4.2
...Hälso- och sjukvård, veterinärverks	12.2	12.0	12.1	12.4	60.0	58.1	14.8	13.7	4.4	4.1
...Socialtjänst	11.6	10.6	10.3	10.6	56.4	54.7	9.4	8.8	4.5	4.4
Personliga och kulturella tjänster	10.0	9.7	14.3	15.1	39.2	36.5	15.5	16.6	5.0	5.9
...Restaurant och hotellverks	9.2	8.2	22.1	25.3	39.8	36.9	21.6	23.0	7.2	9.1
...Intresseorganisationer	12.3	10.8	6.6	6.2	42.9	39.1	8.1	9.1	3.4	4.0
...Film, radio, TV, scen o konstnärverks	10.4	9.8	16.7	16.7	39.7	38.8	14.8	13.8	4.9	4.6
...Reparation, tvätt o annan serviceverks	8.8	10.5	9.0	8.7	34.9	31.5	15.0	18.0	3.8	4.9
Offentlig förvaltning och försvar	13.6	14.9	9.1	9.3	42.2	40.5	11.7	11.8	4.8	4.8
...Offentlig förvaltning	14.5	16.3	9.0	8.9	38.4	37.1	12.0	12.6	4.3	4.8
...Försvars-, polis- o brandskyddsverks	12.2	12.6	9.1	10.0	49.1	45.7	11.1	10.4	5.6	4.9
Samtliga	11.4	11.1	12.1	12.6	41.1	39.6	17.0	16.3	5.4	5.2

Tabell 4a Besvär efter arbetet fördelat efter yrke och kön.1989/91. 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	14.0	19.8	12.4	11.7	11.2	15.6	3.7	3.9	12.1	7.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	15.0	31.1	16.0	20.5	9.3	21.1	4.3	9.1	13.7	21.4
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	23.9	..	23.1	..	21.3	..	8.6	..	16.4
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	13.1	26.3	11.4	14.6	8.9	20.3	3.5	7.6	6.8	11.7
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	17.7	28.3	15.2	24.6	12.1	26.3	6.9	10.9	8.9	23.8
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	15.3	32.9	10.8	15.6	13.2	27.5	6.3	9.1	13.7	11.2
ADB-arb m m	12.1	33.4	8.5	14.9	7.9	24.1	2.0	8.1	2.7	10.2
Övrigt kameralt och administrativt arb	10.3	31.4	9.2	15.6	7.6	25.6	2.2	11.0	8.0	9.2
Kommersiellt arb	14.3	36.1	15.7	24.1	10.9	34.4	3.4	15.7	12.8	27.9
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	23.3	25.6	34.6	32.3	32.4	41.5	17.4	22.9	36.7	35.3
Transport- och kommunikationsarb	27.5	38.2	25.1	27.6	23.8	37.8	9.4	14.1	22.8	21.5
Tillverkningsarbete ¹	22.5	46.2	25.4	32.5	25.7	47.9	13.5	30.4	26.3	31.4
Servicearbete m m ²	19.4	37.7	21.5	30.2	20.7	40.6	9.6	23.4	23.1	36.1
Samtliga	18.9	32.0	20.1	23.0	18.8	29.8	8.8	13.6	19.3	21.9

Tabell 4b Arbetsmiljöförhållanden och besvär fördelade efter yrke och kön.1989/91. 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	21.3	20.3	50.5	35.9	15.0	9.8	10.2	8.7	42.6	27.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	28.0	34.1	67.4	70.3	22.6	24.5	18.2	18.7	60.0	56.1
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	37.6	..	47.1	..	9.6	..	10.7	..	21.0
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	21.5	23.3	65.4	57.3	21.6	21.0	14.4	15.3	56.7	40.2
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	29.2	44.3	47.0	38.0	14.8	13.8	16.6	12.3	42.8	23.4
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	23.4	23.5	35.1	31.2	13.4	11.7	9.9	8.4	23.8	20.3
ADB-arb m m	13.3	19.8	53.8	48.3	15.4	14.5	10.9	8.7	51.6	22.4
Övrigt kameralt och administrativt arb	20.5	23.8	45.8	40.0	15.4	15.3	8.1	11.6	40.5	30.7
Kommersiellt arb	26.3	44.8	50.2	32.3	17.9	9.7	10.5	7.3	46.0	22.0
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	57.7	48.2	42.4	32.0	13.4	13.3	15.6	11.2	37.1	15.1
Transport- och kommunikationsarb	40.1	41.5	24.1	23.6	10.4	11.9	7.5	8.9	30.0	10.9
Tillverkningsarbete ¹	45.6	55.6	22.9	22.7	7.6	11.0	7.5	8.8	18.6	10.6
Servicearbete m m ²	38.3	51.7	35.2	20.8	14.0	8.8	9.2	7.0	29.5	15.8
Samtliga	35.5	39.1	38.3	36.7	12.9	13.0	10.0	10.5	33.6	23.6

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 fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent

Yrke	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		M	Kv	M	Kv
	M	Kv	M	Kv	M	Kv				
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	11.5	9.6	4.8	1.5	8.5	13.9	7.1	19.3	5.3	3.9
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	12.7	8.6	7.3	4.2	19.8	33.3	10.7	23.6	1.5	1.9
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	36.3	..	7.9	..	30.6	..	19.0	..	16.7
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	9.4	6.3	5.5	1.7	7.0	6.9	9.0	12.2	3.5	0.8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	26.0	51.2	10.3	11.7	26.1	40.0	15.2	22.8	17.9	23.8
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	15.8	2.8	4.8	0.9	11.6	4.9	17.4	22.5	3.7	0.6
ADB-arb m m	4.4	7.2	0.1	1.2	2.8	4.0	5.1	18.5	1.6	1.8
Övrigt kameralt och administrativt arb	13.9	4.1	6.0	1.6	10.1	7.2	15.2	30.5	9.1	0.5
Kommersiellt arb	24.7	39.4	10.5	9.5	13.4	24.3	15.5	39.3	16.9	15.8
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	79.6	72.5	51.8	36.9	57.2	47.4	42.9	44.2	51.1	27.5
Transport- och kommunikationsarb	53.7	29.7	25.7	11.9	26.0	14.8	42.9	55.8	36.6	11.5
Tillverkningsarbete ²	66.8	50.6	29.4	13.3	45.5	41.3	34.0	61.7	35.6	20.6
Servicearbete m m ³	53.0	59.3	27.1	13.9	29.6	42.9	23.3	45.9	20.2	11.7
Samtliga	43.0	33.9	20.2	8.6	28.7	27.8	24.0	30.8	23.1	12.6

Tabell 4d Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. 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	7.8	14.5	6.4	11.0	14.7	5.1	16.4	17.3	16.6	15.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	11.4	17.2	12.3	15.4	22.1	17.3	22.0	12.8	7.6	4.3
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	14.1	..	5.1	..	32.2	..	8.5	..	1.6
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	8.0	10.1	4.7	5.3	6.1	2.1	7.9	8.0	15.3	16.8
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	21.8	33.3	8.5	15.2	9.6	5.2	10.9	14.1	15.6	13.6
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	11.0	14.0	5.2	3.8	2.9	2.8	6.8	4.9	12.4	16.7
ADB-arb m m	7.0	16.2	1.2	3.0	4.1	3.6	3.8	10.9	18.3	15.7
Övrigt kameralt och administrativt arb	11.6	18.5	5.0	5.5	3.3	2.3	7.2	6.8	16.4	13.7
Kommersiellt arb	12.2	27.1	9.2	24.1	6.4	7.4	11.0	15.6	21.1	17.3
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	48.6	38.0	29.6	34.0	56.7	25.8	52.6	60.5	6.1	5.2
Transport- och kommunikationsarb	29.0	33.6	24.3	24.3	24.7	8.1	24.5	14.4	20.6	17.8
Tillverkningsarbete ²	41.8	39.9	41.2	30.8	49.6	37.5	53.9	45.7	25.1	26.4
Servicearbete m m ³	28.0	36.6	22.4	35.0	23.1	20.5	27.1	25.6	28.6	22.3
Samtliga	26.6	25.7	23.0	16.7	29.0	12.6	31.5	16.4	20.2	15.2

1. Uppgifterna gäller endast för 1991.

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

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

Tabell 4e Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. 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 arbetsmoment 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	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	30.6	40.0	36.1	30.8	1.7	6.3	57.5	32.2	1.2	1.1
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	65.8	83.9	44.0	49.6	0.8	1.9	74.7	64.1	7.7	7.8
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	54.6	..	31.0	..	3.1	..	32.5	..	3.1
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	30.0	42.3	41.3	42.6	3.0	4.9	66.3	46.6	3.2	2.6
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	42.4	61.5	31.6	36.3	2.9	7.7	47.0	33.3	31.3	22.1
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	31.8	45.4	24.7	37.4	11.9	14.6	40.6	31.9	3.9	2.4
ADB-arb m m	21.2	40.2	29.7	36.1	0.1	15.4	50.3	28.1	0.1	.
Övrigt kameralt och administrativt arb	28.8	55.4	40.5	52.9	3.5	10.8	53.8	33.8	4.9	8.5
Kommersiellt arb	37.6	65.0	42.7	47.1	13.6	45.9	63.1	38.9	4.2	9.3
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	47.5	42.7	26.5	19.6	20.1	26.3	66.0	44.5	1.4	2.2
Transport- och kommunikationsarb	59.5	72.4	25.6	47.8	46.5	55.6	67.9	46.1	10.1	15.8
Tillverkningsarbete ¹	41.9	55.3	23.6	30.5	19.3	64.3	40.9	23.2	1.3	0.6
Servicearbete m m ²	44.5	60.8	27.4	28.4	18.5	46.7	49.6	32.9	18.0	4.8
Samtliga	41.0	57.7	30.5	37.4	15.1	22.6	52.9	36.1	5.1	8.8

Tabell 4f Utbildningskrav och lärotidskrav för de arbeten man har fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent

Yrke	Utbildningskrav								Låga kunskapskrav (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	15.2	23.0	12.5	20.2	13.6	17.2	58.7	39.7	5.7	13.5
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	7.6	5.9	5.2	8.5	11.3	12.6	75.9	73.0	3.0	4.7
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	21.7	..	52.3	..	13.0	..	13.1	..	18.0
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	17.3	21.8	8.4	13.8	10.4	23.4	63.9	41.1	8.5	11.9
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	16.5	27.5	22.1	39.9	9.5	10.1	51.9	22.5	12.1	21.1
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	47.6	41.7	16.9	30.7	19.9	18.5	15.6	9.2	29.3	29.3
ADB-arb m m	9.2	39.7	22.2	15.3	11.4	8.8	57.2	36.1	1.7	20.4
Övrigt kameralt och administrativt arb	32.4	41.2	14.9	15.3	22.3	27.3	30.4	16.3	12.1	17.5
Kommersiellt arb	51.1	80.4	12.3	9.5	10.4	4.4	26.2	5.6	29.5	67.7
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	52.3	66.6	35.3	24.7	6.1	4.7	6.4	4.0	35.5	53.0
Transport- och kommunikationsarb	87.8	79.5	6.4	15.6	2.3	3.3	3.5	1.5	70.6	65.7
Tillverkningsarbete¹	51.3	89.0	29.1	6.5	9.8	2.5	9.8	2.0	31.3	78.5
Servicearbete m m²	56.6	78.2	18.9	11.0	9.9	8.8	14.6	2.1	42.4	72.6
Samtliga	42.7	19.9	10.2	27.2	46.2	24.3	11.6	17.9	27.1	37.4

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 4g Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. 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	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	60.9	57.0	59.9	64.4	13.8	7.4	21.4	31.0	8.7	20.9
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	58.5	69.5	57.8	55.5	25.9	17.9	39.1	47.9	9.4	7.6
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	64.5	..	39.6	..	10.6	..	50.9	..	9.2
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	56.4	61.1	55.1	63.6	14.6	10.3	17.2	19.9	7.7	10.9
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	62.9	54.0	69.5	59.7	10.7	6.2	48.5	59.2	18.6	27.5
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	44.8	47.6	50.6	48.7	7.1	5.3	25.3	31.3	22.3	27.9
ADB-arb m m	74.9	57.0	72.1	75.1	11.6	5.7	16.6	41.6	10.7	23.3
Övrigt kameralt och administrativt arb	58.9	68.1	53.8	69.1	8.5	5.3	21.7	45.5	13.5	21.7
Kommersiellt arb	41.1	28.9	43.0	33.1	10.4	2.6	27.9	56.3	12.3	36.3
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	21.4	5.6	36.2	29.9	17.6	5.3	22.9	32.0	18.2	22.8
Transport- och kommunikationsarb	27.7	43.0	22.6	34.1	12.5	7.3	58.1	76.9	48.2	61.8
Tillverkningsarbete ¹	30.0	21.0	46.1	34.6	8.1	4.7	44.3	58.2	32.7	58.9
Servicearbete m m ²	39.4	20.6	41.3	18.3	8.0	10.6	37.8	45.9	25.2	35.1
Samtliga	41.3	45.7	47.8	46.1	11.3	7.5	35.8	48.2	23.1	28.6

Tabell 4h Arbetsmiljöförhållanden fördelade efter yrke och kön. 1989/91. Procent

Yrke	Instämmer helt eller delvis i följande beskrivningar									
	För svåra arbetsuppgifter		För enkla arbetsuppgifter		Psyiskt påfrestande arbete		Enformigt arbete		Missnöjd med arbetet	
	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv	M	Kv
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	16.4	15.2	8.0	10.3	48.4	30.5	6.0	10.1	4.0	3.3
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	14.9	17.2	7.2	4.8	67.5	72.5	8.1	2.5	6.7	3.5
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	..	10.3	..	6.6	..	52.2	..	3.1	..	4.0
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	18.3	15.0	4.8	7.9	54.4	44.0	4.5	6.8	3.6	3.9
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	16.4	13.2	11.1	10.6	74.7	66.6	7.9	11.3	5.0	3.7
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	9.5	9.8	14.5	12.0	27.5	26.0	16.7	14.5	6.6	3.5
ADB-arb m m	20.6	18.0	8.0	5.1	44.9	34.6	6.2	16.1	4.7	3.9
Övrigt kameralt och administrativt arb	14.0	14.2	7.9	7.0	49.6	38.9	7.5	9.7	3.1	3.6
Kommersiellt arb	12.4	6.2	10.0	19.3	46.2	33.9	8.8	21.2	4.8	5.8
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	9.6	8.5	9.3	10.7	31.4	17.2	17.8	23.1	4.5	4.1
Transport- och kommunikationsarb	5.3	6.3	19.4	19.2	36.4	41.5	25.5	31.3	6.2	7.0
Tillverkningsarbete ¹	10.1	6.9	12.4	18.4	24.9	24.8	24.0	50.3	7.2	10.6
Servicearbete m m ²	11.8	5.4	19.5	22.8	43.1	23.0	20.0	35.9	8.6	6.5
Samtliga	12.2	10.5	11.5	12.7	39.4	43.1	16.1	18.1	5.9	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 AKU-delen av undersökningen. Tilläggsfrågorna har besvarats av något färre. Enkätfrågorna av ytterligare ännu färre. Standardavvikelseberäkningarna påverkas inte särskilt mycket av dessa skillnader i bortfall.

Standardavvikelse för procenttal för olika kombinationer av SEI och ålder

(räknat på antalet enkätsvarande män 1989/1991)

Yrke	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 fackl arb	16-29	0,71	0,97	1,16	1,30	1,40	1,49	1,55	1,59	1,61	1,62	951
	30-49	0,63	0,87	1,04	1,16	1,26	1,33	1,39	1,43	1,45	1,46	1181
	50-64	0,92	1,27	1,51	1,69	1,83	1,94	2,02	2,07	2,11	2,12	559
	Samtliga	0,42	0,58	0,69	0,77	0,83	0,88	0,92	0,94	0,96	0,96	2691
Fackl arb	16-29	0,75	1,03	1,22	1,37	1,49	1,57	1,64	1,68	1,71	1,71	851
	30-49	0,61	0,84	1,00	1,13	1,22	1,29	1,34	1,38	1,40	1,41	1264
	50-64	1,01	1,39	1,65	1,85	2,00	2,12	2,20	2,26	2,30	2,31	469
	Samtliga	0,43	0,59	0,70	0,79	0,85	0,90	0,94	0,96	0,98	0,98	2584
Lägre tjänstemän	16-29	1,35	1,85	2,21	2,47	2,68	2,83	2,95	3,03	3,07	3,09	263
	30-49	0,88	1,20	1,43	1,61	1,74	1,84	1,92	1,97	2,00	2,01	621
	50-64	1,24	1,71	2,04	2,28	2,47	2,62	2,72	2,80	2,84	2,85	308
	Samtliga	0,63	0,87	1,03	1,16	1,25	1,33	1,38	1,42	1,44	1,45	1192
Tjänstemän mellannivå	16-29	1,25	1,72	2,05	2,29	2,48	2,63	2,74	2,81	2,85	2,87	305
	30-49	0,67	0,93	1,11	1,24	1,34	1,42	1,48	1,52	1,54	1,55	1044
	50-64	1,02	1,40	1,67	1,87	2,02	2,14	2,23	2,29	2,32	2,34	459
	Samtliga	0,51	0,71	0,84	0,94	1,02	1,08	1,12	1,15	1,17	1,18	1808
Högre tjänstemän	16-29	1,85	2,54	3,03	3,39	3,67	3,89	4,05	4,16	4,22	4,24	140
	30-49	0,72	0,99	1,18	1,32	1,43	1,51	1,57	1,61	1,64	1,65	922
	50-64	1,14	1,57	1,87	2,10	2,27	2,41	2,50	2,57	2,61	2,62	364
	Samtliga	0,58	0,79	0,95	1,06	1,15	1,21	1,26	1,30	1,32	1,32	1426
Företagare	16-29	2,52	3,46	4,12	4,62	5,00	5,29	5,51	5,66	5,74	5,77	76
	30-49	0,95	1,31	1,56	1,74	1,89	2,00	2,08	2,13	2,17	2,18	528
	50-64	1,28	1,77	2,10	2,36	2,55	2,70	2,81	2,89	2,93	2,95	289
	Samtliga	0,73	1,00	1,20	1,34	1,45	1,53	1,60	1,64	1,67	1,67	893
Totalt	16-29	0,42	0,58	0,70	0,78	0,84	0,89	0,93	0,95	0,97	0,97	2635
	30-49	0,29	0,40	0,47	0,53	0,57	0,61	0,63	0,65	0,66	0,66	5699
	50-64	0,44	0,60	0,71	0,80	0,87	0,92	0,95	0,98	0,99	1,00	2504
	Samtliga	0,21	0,29	0,34	0,38	0,42	0,44	0,46	0,47	0,48	0,48	10838

Bilaga 1 (forts)**Standardavvikelse för procenttal för olika kombinationer av SEI och ålder**

(räknat på antalet enkätsvarande kvinnor 1989/1991)

Yrke	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 fackl arb	16-29	0,68	0,94	1,11	1,25	1,35	1,43	1,49	1,53	1,55	1,56	1028
	30-49	0,56	0,78	0,92	1,03	1,12	1,19	1,23	1,27	1,29	1,29	1495
	50-64	0,72	0,99	1,18	1,32	1,43	1,52	1,58	1,62	1,65	1,65	915
	Samtliga	0,37	0,51	0,61	0,68	0,74	0,78	0,81	0,84	0,85	0,85	3438
Fackl arb	16-29	1,11	1,52	1,81	2,03	2,20	2,32	2,42	2,48	2,52	2,54	390
	30-49	0,95	1,31	1,56	1,75	1,90	2,01	2,09	2,15	2,18	2,19	522
	50-64	1,62	2,23	2,65	2,97	3,22	3,41	3,55	3,64	3,70	3,72	182
	Samtliga	0,66	0,91	1,08	1,21	1,31	1,39	1,44	1,48	1,50	1,51	1094
Lägre tjänstemän	16-29	0,98	1,35	1,61	1,80	1,95	2,06	2,15	2,21	2,24	2,25	494
	30-49	0,63	0,86	1,03	1,15	1,24	1,32	1,37	1,41	1,43	1,44	1214
	50-64	0,92	1,27	1,51	1,70	1,84	1,94	2,02	2,08	2,11	2,12	557
	Samtliga	0,46	0,63	0,75	0,84	0,91	0,96	1,00	1,03	1,05	1,05	2265
Tjänstemän mellannivå	16-29	1,24	1,70	2,03	2,27	2,46	2,60	2,71	2,78	2,83	2,84	311
	30-49	0,63	0,87	1,03	1,16	1,25	1,33	1,38	1,42	1,44	1,45	1192
	50-64	1,06	1,46	1,74	1,94	2,11	2,23	2,32	2,38	2,42	2,43	424
	Samtliga	0,50	0,68	0,81	0,91	0,99	1,04	1,09	1,12	1,13	1,14	1927
Högre tjänstemän	16-29	2,07	2,85	3,39	3,80	4,11	4,35	4,53	4,65	4,72	4,75	112
	30-49	0,93	1,28	1,52	1,70	1,84	1,95	2,03	2,09	2,12	2,13	553
	50-64	1,56	2,15	2,56	2,86	3,10	3,28	3,42	3,51	3,56	3,58	196
	Samtliga	0,74	1,02	1,22	1,36	1,48	1,56	1,63	1,67	1,70	1,70	861
Företagare	16-29	3,49	4,80	5,72	6,41	6,93	7,34	7,64	7,84	7,97	8,01	40
	30-49	1,64	2,25	2,68	3,01	3,25	3,44	3,59	3,68	3,74	3,76	178
	50-64	2,14	2,94	3,50	3,92	4,25	4,49	4,68	4,80	4,88	4,90	105
	Samtliga	1,21	1,67	1,99	2,23	2,41	2,55	2,66	2,73	2,77	2,79	323
Totalt	16-29	0,44	0,61	0,73	0,81	0,88	0,93	0,97	1,00	1,01	1,02	2413
	30-49	0,30	0,42	0,49	0,55	0,60	0,63	0,66	0,68	0,69	0,69	5221
	50-64	0,44	0,61	0,73	0,81	0,88	0,93	0,97	1,00	1,01	1,02	2416
	Samtliga	0,22	0,30	0,36	0,40	0,43	0,46	0,48	0,49	0,50	0,50	10050

Bilaga 1 (forts)

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)

(räknat på antalet enkätsvar 1989/1991)

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	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,56	0,77	0,91	1,02	1,10	1,17	1,22	1,25	1,27	1,28	1537
...Tekniskt arbete	0,59	0,82	0,97	1,09	1,18	1,25	1,30	1,33	1,35	1,36	1353
...Kemiskt och fysikaliskt arbete	1,61	2,22	2,64	2,96	3,20	3,39	3,53	3,62	3,68	3,70	184
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	0,69	0,96	1,14	1,27	1,38	1,46	1,52	1,56	1,58	1,59	987
...Lägre kval.nivå (lågstadiet)	0,96	1,33	1,58	1,77	1,91	2,03	2,11	2,17	2,20	2,21	513
...Högre kval.nivå (högre stadier)	1,05	1,44	1,72	1,92	2,08	2,20	2,29	2,35	2,39	2,40	434
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	0,75	1,03	1,23	1,38	1,49	1,58	1,64	1,69	1,71	1,72	845
...Förskollärare, fritidspedagoger	1,21	1,67	1,98	2,22	2,41	2,55	2,65	2,72	2,76	2,78	325
...Barnskötare	0,96	1,32	1,57	1,76	1,90	2,01	2,09	2,15	2,18	2,19	520
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,60	0,83	0,98	1,10	1,19	1,26	1,31	1,35	1,37	1,38	1323
...Litterärt och journalistiskt arbete mm	1,10	1,51	1,79	2,01	2,18	2,30	2,40	2,46	2,50	2,51	397
...Utredningsarbete mm	0,95	1,31	1,56	1,74	1,89	2,00	2,08	2,14	2,17	2,18	527
...Personalarbete mm	1,93	2,65	3,16	3,54	3,83	4,05	4,22	4,33	4,40	4,42	129
...Ekonomiledare, revisorer mm	1,33	1,83	2,18	2,44	2,64	2,79	2,91	2,99	3,03	3,05	270
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	0,41	0,57	0,68	0,76	0,82	0,87	0,90	0,93	0,94	0,95	2798
...Lägre kval.nivå (undersköterskor)	0,79	1,09	1,30	1,46	1,58	1,67	1,74	1,79	1,81	1,82	753
...Mellan nivå (sjuksköterskor)	1,07	1,48	1,76	1,97	2,13	2,26	2,35	2,41	2,45	2,46	413
...Högre kval.nivå (läkare mm)	1,77	2,43	2,90	3,24	3,51	3,72	3,87	3,97	4,04	4,06	153
...Tandvårdsarbete	1,90	2,62	3,12	3,49	3,78	4,00	4,17	4,28	4,35	4,37	132
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	1,30	1,79	2,13	2,39	2,59	2,74	2,85	2,93	2,97	2,99	281
...Äldre-, handikappomsorg/lägre nivå	0,81	1,11	1,33	1,49	1,61	1,70	1,77	1,82	1,85	1,86	725
...Äldre-, handikappomsorg/högre nivå	2,18	3,00	3,57	4,00	4,33	4,58	4,77	4,90	4,97	5,00	101
...Rörelse och arbetsterapi mm	1,47	2,03	2,41	2,70	2,93	3,10	3,22	3,31	3,36	3,38	220
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	0,56	0,77	0,92	1,03	1,11	1,18	1,23	1,26	1,28	1,29	1511
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr)	0,80	1,09	1,30	1,46	1,58	1,67	1,74	1,79	1,82	1,82	752
...Högre kval.nivå (ex redovisning)	0,80	1,10	1,31	1,47	1,59	1,68	1,75	1,79	1,82	1,83	746
ADB-arbete m m	1,00	1,38	1,64	1,84	1,99	2,11	2,20	2,25	2,29	2,30	473
...Systemerare	1,20	1,65	1,97	2,20	2,38	2,52	2,63	2,70	2,74	2,75	331
...Datamaskinoperatörer mm	1,84	2,53	3,01	3,37	3,65	3,86	4,02	4,13	4,19	4,21	142
Övrigt kameralt och administrativt arb	0,87	1,19	1,42	1,59	1,72	1,82	1,90	1,95	1,98	1,99	633
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänstemän)	1,31	1,81	2,15	2,41	2,61	2,76	2,87	2,95	2,99	3,01	277
...Högre kval.nivå (banktjänstemän)	1,17	1,62	1,92	2,15	2,33	2,47	2,57	2,64	2,68	2,69	346
Kommersiellt arb	0,53	0,73	0,86	0,97	1,05	1,11	1,15	1,19	1,20	1,21	1708
...Reklamarb, försäljning av egendom	1,63	2,25	2,68	3,00	3,25	3,43	3,58	3,67	3,73	3,75	179
...Övrigt kommersiellt arbete	0,83	1,14	1,35	1,52	1,64	1,74	1,81	1,86	1,88	1,89	698
...Affärsbiträden	0,76	1,04	1,24	1,39	1,50	1,59	1,66	1,70	1,73	1,74	831
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	0,81	1,12	1,33	1,49	1,61	1,71	1,78	1,83	1,85	1,86	721
...Jordbrukare	1,22	1,67	1,99	2,23	2,42	2,56	2,66	2,73	2,78	2,79	322
...Jordbruksarbete	1,58	2,17	2,58	2,89	3,13	3,32	3,45	3,54	3,60	3,62	192
...Skogsarbete	1,52	2,09	2,49	2,79	3,02	3,19	3,32	3,41	3,47	3,48	207
Transport- och kommunikationsarb	0,64	0,88	1,04	1,17	1,26	1,34	1,39	1,43	1,45	1,46	1176
...Bil ,lastbil ,buss ,tunneltågförare mm	0,96	1,33	1,58	1,77	1,92	2,03	2,11	2,17	2,20	2,21	512
...Post- och teleexpeditionsarb	0,96	1,33	1,58	1,77	1,92	2,03	2,11	2,17	2,20	2,21	512
Textil-, sömnads-, lädervuarb	1,43	1,97	2,35	2,63	2,85	3,02	3,14	3,22	3,27	3,29	232
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	1,66	2,29	2,72	3,05	3,30	3,49	3,64	3,74	3,79	3,81	173
Verktads- och byggnadsmetallarb	0,62	0,85	1,01	1,13	1,22	1,30	1,35	1,39	1,41	1,41	1251
...Icke facklärd (montörer)	1,24	1,70	2,02	2,27	2,46	2,60	2,70	2,78	2,82	2,84	312
...Facklärd (verkstadsmekaniker)	0,72	0,99	1,18	1,32	1,43	1,52	1,58	1,62	1,65	1,65	915

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

(räknat på antalet enkätsvar 1989/1991)

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	1,21	1,66	1,98	2,22	2,40	2,54	2,65	2,72	2,76	2,77	326
Elektronik, teleteknik	1,32	1,81	2,16	2,42	2,62	2,77	2,88	2,96	3,01	3,02	275
Trävaruarb	1,29	1,77	2,11	2,37	2,56	2,71	2,82	2,90	2,94	2,96	287
Måln-, golvbelägnings arb	1,46	2,00	2,39	2,67	2,89	3,06	3,19	3,27	3,32	3,34	225
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	0,96	1,32	1,57	1,76	1,90	2,01	2,10	2,15	2,19	2,20	519
Grafiskt arb	1,29	1,77	2,11	2,36	2,56	2,71	2,82	2,89	2,94	2,95	288
Livsmedels-, tobaksarb	1,37	1,89	2,25	2,52	2,73	2,89	3,00	3,09	3,13	3,15	253
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	1,43	1,97	2,34	2,63	2,84	3,01	3,13	3,22	3,27	3,28	233
Massa-, pappersarb	1,47	2,03	2,41	2,70	2,93	3,10	3,22	3,31	3,36	3,38	220
Godshantering, maskinkörning	1,27	1,75	2,08	2,33	2,52	2,67	2,78	2,85	2,90	2,91	296
Paketerings-, lagerarb	1,15	1,59	1,89	2,11	2,29	2,42	2,52	2,59	2,63	2,64	359
Civil bevaknings- o skyddsarb	1,26	1,73	2,06	2,31	2,50	2,64	2,75	2,82	2,87	2,88	302
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	0,85	1,17	1,40	1,56	1,69	1,79	1,86	1,91	1,94	1,95	656
...Icke facklärda (köksbiträden)	1,19	1,63	1,94	2,18	2,36	2,49	2,59	2,66	2,71	2,72	339
...Facklärda (kockar)	1,24	1,70	2,02	2,27	2,46	2,60	2,70	2,78	2,82	2,84	312
Städare	1,01	1,39	1,65	1,85	2,00	2,12	2,20	2,26	2,30	2,31	469
Totalt	0,15	0,21	0,25	0,28	0,30	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	20884

Bilaga 1 (forts)

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)

(räknat på antalet enkätsvar 1991)

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	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,69	0,95	1,13	1,26	1,37	1,45	1,51	1,55	1,57	1,58	1002
...Tekniskt arbete	0,73	1,01	1,20	1,35	1,46	1,54	1,60	1,65	1,67	1,68	885
...Kemiskt och fysikaliskt arbete	2,02	2,79	3,32	3,71	4,02	4,25	4,43	4,55	4,62	4,64	117
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	0,84	1,16	1,38	1,54	1,67	1,77	1,84	1,89	1,92	1,93	673
...Lägre kval.nivå (lågstadiet)	1,15	1,58	1,88	2,11	2,28	2,41	2,51	2,58	2,62	2,63	362
...Högre kval.nivå (högre stadier)	1,27	1,75	2,09	2,34	2,53	2,68	2,79	2,86	2,91	2,92	294
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	0,93	1,28	1,53	1,71	1,85	1,96	2,04	2,09	2,13	2,14	548
...Förskollärare, fritidspedagoger	1,51	2,09	2,48	2,78	3,01	3,19	3,32	3,41	3,46	3,48	208
...Barnskötare	1,18	1,63	1,94	2,17	2,35	2,49	2,59	2,66	2,70	2,72	340
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,75	1,03	1,22	1,37	1,48	1,57	1,63	1,68	1,70	1,71	854
...Litterärt och journalistiskt arbete mm	1,36	1,87	2,23	2,50	2,70	2,86	2,98	3,06	3,10	3,12	258
...Utredningsarbete mm	1,18	1,62	1,93	2,17	2,34	2,48	2,58	2,65	2,69	2,71	342
...Personalarbete mm	2,45	3,38	4,02	4,50	4,87	5,16	5,37	5,51	5,60	5,63	80
...Ekonomiledare, revisorer mm	1,66	2,28	2,71	3,04	3,29	3,48	3,63	3,72	3,78	3,80	174
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	0,53	0,73	0,86	0,97	1,05	1,11	1,15	1,19	1,20	1,21	1708
...Lägre kval.nivå (undersköterskor)	1,01	1,39	1,65	1,85	2,00	2,12	2,20	2,26	2,30	2,31	469
...Mellan nivå (sjuksköterskor)	1,34	1,85	2,20	2,47	2,67	2,83	2,94	3,02	3,07	3,08	264
...Högre kval.nivå (läkare mm)	2,25	3,09	3,68	4,13	4,47	4,73	4,92	5,05	5,13	5,16	95
...Tandvårdsarbete	2,47	3,40	4,04	4,53	4,90	5,19	5,40	5,55	5,63	5,66	79
...Socialsekreterare, kuratorer, mm	2,11	2,90	3,45	3,87	4,19	4,43	4,61	4,74	4,81	4,83	108
...Äldre-, handikappomsorg/lägre nivå	0,99	1,36	1,62	1,81	1,96	2,08	2,16	2,22	2,26	2,27	487
...Äldre-, handikappomsorg/högre nivå	2,89	3,97	4,73	5,30	5,74	6,07	6,32	6,49	6,59	6,62	58
...Rörelse och arbetsterapi mm	1,80	2,47	2,95	3,30	3,57	3,78	3,93	4,04	4,10	4,12	148
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	0,70	0,97	1,15	1,29	1,40	1,48	1,54	1,58	1,60	1,61	962
...Lägre kval.nivå (ex maskinskr)	1,03	1,42	1,69	1,89	2,04	2,16	2,25	2,31	2,35	2,36	450
...Högre kval.nivå (ex redovisning)	0,97	1,33	1,58	1,77	1,92	2,03	2,12	2,17	2,21	2,22	509
ADB-arb m m	1,58	2,18	2,59	2,90	3,14	3,32	3,46	3,55	3,61	3,63	191
...Systemerare	1,81	2,49	2,97	3,32	3,60	3,81	3,96	4,07	4,13	4,15	146
...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	1,08	1,49	1,77	1,99	2,15	2,28	2,37	2,43	2,47	2,48	406
...Lägre kval.nivå (försäkringstjänstemän)	1,68	2,31	2,75	3,09	3,34	3,54	3,68	3,78	3,84	3,86	169
...Högre kval.nivå (banktjänstemän)	1,42	1,96	2,33	2,61	2,82	2,99	3,11	3,20	3,25	3,26	236
Kommersiellt arb	0,65	0,89	1,06	1,19	1,29	1,37	1,42	1,46	1,48	1,49	1126
...Reklamarb, försäljning av egendom	1,97	2,72	3,23	3,62	3,92	4,15	4,32	4,44	4,50	4,53	123
...Övrigt kommersiellt arbete	1,05	1,44	1,72	1,92	2,08	2,20	2,29	2,36	2,39	2,41	433
... Affärsbiträden	0,91	1,26	1,50	1,68	1,82	1,92	2,00	2,05	2,09	2,10	570
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	1,11	1,52	1,81	2,03	2,20	2,33	2,42	2,49	2,53	2,54	389
...Jordbrukare	1,58	2,18	2,59	2,90	3,14	3,32	3,46	3,55	3,61	3,63	191
...Jordbruksarbete	1,97	2,71	3,22	3,61	3,90	4,13	4,30	4,42	4,49	4,51	124
...Skogsarbete	2,55	3,51	4,18	4,68	5,07	5,36	5,58	5,73	5,82	5,85	74
Transport- och kommunikationsarb	0,83	1,14	1,35	1,52	1,64	1,74	1,81	1,86	1,89	1,90	697
...Bil ,lastbil ,buss ,tunneltågförare mm	1,21	1,66	1,98	2,22	2,40	2,54	2,64	2,71	2,76	2,77	327
...Post- och teleexpeditionsarb	1,31	1,81	2,15	2,41	2,61	2,76	2,87	2,95	2,99	3,01	277
Textil-, sömnads-, lädervaruarb	2,50	3,44	4,10	4,59	4,97	5,26	5,47	5,62	5,71	5,74	77
Stål-/ metallverks-/ smides-/ gjuteriarb	3,40	4,69	5,58	6,25	6,76	7,16	7,45	7,65	7,77	7,81	42
Verktads- och byggnadsmetallarb	0,81	1,11	1,32	1,48	1,61	1,70	1,77	1,82	1,85	1,85	728
...Icke facklärd (montörer)	1,70	2,34	2,78	3,11	3,37	3,57	3,71	3,81	3,87	3,89	166
...Facklärd (verkstadsmekanik)	0,92	1,27	1,51	1,69	1,83	1,94	2,02	2,07	2,10	2,11	561

Bilaga 1 (forts)
Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (detaljerad yrkesuppdelning)
(räknat på antalet enkätsvar 1991)

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	1,64	2,26	2,69	3,02	3,26	3,45	3,60	3,69	3,75	3,77	177
Elektronik, teleteknik	1,92	2,64	3,14	3,52	3,81	4,03	4,20	4,31	4,38	4,40	130
Trävaruarb	1,88	2,59	3,08	3,46	3,74	3,96	4,12	4,23	4,30	4,32	135
Måln-, golvbeläggnings arb	2,22	3,06	3,64	4,08	4,42	4,68	4,87	5,00	5,08	5,10	97
Murn, betong, trä, isolering, glasmästeriarb	1,18	1,63	1,94	2,17	2,35	2,49	2,59	2,66	2,70	2,71	341
Grafiskt arb	2,11	2,90	3,45	3,87	4,19	4,43	4,61	4,74	4,81	4,83	108
Livsmedels-, tobaksarb	2,05	2,82	3,36	3,76	4,07	4,31	4,49	4,61	4,68	4,70	114
Kemiskt process-, gummi-, plastvaruarb	2,50	3,44	4,10	4,59	4,97	5,26	5,47	5,62	5,71	5,74	77
Massa-, pappersarb	2,47	3,40	4,04	4,53	4,90	5,19	5,40	5,55	5,63	5,66	79
Godshantering, maskinkörning	1,80	2,48	2,96	3,31	3,58	3,79	3,95	4,05	4,12	4,14	147
Paketerings-, lagerarb	1,46	2,00	2,39	2,67	2,89	3,06	3,19	3,27	3,32	3,34	225
Civil bevaknings- o skyddsarb	1,78	2,45	2,92	3,27	3,54	3,74	3,89	4,00	4,06	4,08	151
Hotell-, restaurang och storhushållsarb	1,04	1,43	1,70	1,90	2,06	2,18	2,27	2,33	2,37	2,38	442
...Icke facklärd (köksbiträden)	1,42	1,95	2,32	2,60	2,81	2,98	3,10	3,18	3,23	3,25	238
...Facklärd (kockar)	1,53	2,11	2,51	2,81	3,05	3,22	3,36	3,45	3,50	3,52	203
Städare	1,26	1,73	2,06	2,31	2,50	2,65	2,76	2,83	2,88	2,89	300
Totalt	0,20	0,27	0,32	0,36	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,45	12462

Bilaga 1 (forts)

Standardavvikelse för procenttal för olika näringsgrensgrupper

(räknat på antalet enkätsvar 1989/91)

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	0,81	1,12	1,33	1,49	1,61	1,71	1,78	1,83	1,85	1,86	721
Tillverkning	0,34	0,47	0,56	0,63	0,68	0,72	0,75	0,77	0,78	0,78	4086
...Livsm, dryksvaru-, tobaksvarutillverkning	1,04	1,44	1,71	1,92	2,07	2,19	2,28	2,35	2,38	2,39	437
...Textil, beklädnad, läder, lädervarutillverk	1,58	2,18	2,59	2,90	3,14	3,32	3,46	3,55	3,61	3,63	191
...Trävarutillverkning	1,12	1,54	1,83	2,05	2,22	2,35	2,45	2,52	2,56	2,57	380
...Massa-, pappers-, pappersvarutillverkning	1,06	1,47	1,74	1,95	2,12	2,24	2,33	2,39	2,43	2,44	420
...Kemisk, petroleum, gummi, plastvarutillverk	1,06	1,46	1,74	1,95	2,11	2,23	2,32	2,38	2,42	2,43	423
...Järn-, stålframställning	1,38	1,89	2,25	2,52	2,73	2,89	3,01	3,09	3,14	3,16	252
...Metallvarutillverkning	0,96	1,33	1,58	1,77	1,92	2,03	2,11	2,17	2,20	2,21	512
...Maskintillverkning	0,93	1,29	1,53	1,71	1,85	1,96	2,04	2,10	2,13	2,14	546
...Tillverkning av elektriska produkter	1,08	1,49	1,77	1,99	2,15	2,28	2,37	2,43	2,47	2,48	406
...Transportmedeltillverkning	0,96	1,32	1,57	1,76	1,90	2,01	2,10	2,15	2,19	2,20	519
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	1,55	2,13	2,54	2,84	3,08	3,26	3,39	3,48	3,54	3,55	199
Byggnadsverksamhet	0,59	0,81	0,97	1,08	1,17	1,24	1,29	1,32	1,34	1,35	1370
...Byggnad av hus och anläggningar	0,77	1,06	1,27	1,42	1,54	1,63	1,69	1,74	1,76	1,77	796
...Byggnadshantverk	0,91	1,25	1,49	1,67	1,81	1,91	1,99	2,05	2,08	2,09	574
Handel och kommunikationer	0,35	0,48	0,58	0,64	0,70	0,74	0,77	0,79	0,80	0,81	3848
...Partihandel och varuhandelsförmedling	0,69	0,95	1,13	1,26	1,37	1,45	1,51	1,55	1,57	1,58	1003
...Varuhus-, dagligvaruhandel	0,82	1,12	1,34	1,50	1,62	1,72	1,79	1,84	1,86	1,87	713
...Sällanköpsvaruhandel	0,86	1,18	1,41	1,58	1,71	1,81	1,88	1,93	1,96	1,97	643
...Samfärdsl	0,71	0,97	1,16	1,30	1,41	1,49	1,55	1,59	1,62	1,62	948
...Post- och telekommunikationer	0,94	1,29	1,54	1,72	1,86	1,97	2,05	2,11	2,14	2,15	541
Finans- media- och företagstjänster	0,46	0,63	0,75	0,85	0,92	0,97	1,01	1,04	1,05	1,06	2239
...Bank- och försäkringsverksamhet	0,92	1,27	1,51	1,69	1,83	1,93	2,01	2,07	2,10	2,11	562
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	1,33	1,83	2,17	2,43	2,64	2,79	2,90	2,98	3,03	3,04	271
...Uppdragsverksamhet och maskinuthyrn	0,69	0,95	1,14	1,27	1,38	1,46	1,52	1,56	1,58	1,59	988
...Grafisk produktion, förlagsverksamhet	1,07	1,47	1,75	1,96	2,12	2,24	2,34	2,40	2,44	2,45	418
Undervisning och forskning	0,55	0,76	0,90	1,01	1,10	1,16	1,21	1,24	1,26	1,27	1558
...Undervisning	0,56	0,77	0,92	1,03	1,12	1,18	1,23	1,26	1,28	1,29	1503
Vård och omsorg	0,34	0,47	0,56	0,63	0,68	0,72	0,75	0,77	0,78	0,79	4057
...Häls- och sjukvård, veterinärverksamhet	0,48	0,66	0,79	0,88	0,96	1,01	1,05	1,08	1,10	1,10	2050
...Socialtjänst	0,49	0,67	0,80	0,89	0,97	1,02	1,06	1,09	1,11	1,12	2007
Personliga och kulturella tjänster	0,64	0,88	1,05	1,18	1,27	1,35	1,40	1,44	1,46	1,47	1159
...Restaurang och hotellverksamhet	1,20	1,65	1,97	2,21	2,39	2,53	2,63	2,70	2,74	2,76	330
...Intresseorganisationer	1,38	1,90	2,26	2,53	2,74	2,90	3,02	3,10	3,15	3,16	251
...Film, radio, TV, scen och konstnärsvrks	1,32	1,81	2,16	2,42	2,62	2,77	2,88	2,96	3,01	3,02	275
...Reparation, tvätt och annan servicevrks	1,25	1,73	2,05	2,30	2,49	2,64	2,74	2,82	2,86	2,88	303
Offentlig förvaltning och försvar	0,64	0,89	1,06	1,18	1,28	1,36	1,41	1,45	1,47	1,48	1143
...Offentlig förvaltning	0,82	1,13	1,34	1,51	1,63	1,73	1,80	1,85	1,87	1,88	706
...Försvars-, polis- och brandskyddsvrks	1,04	1,44	1,71	1,92	2,07	2,19	2,28	2,35	2,38	2,39	437
Totalt	0,15	0,21	0,25	0,28	0,30	0,32	0,33	0,34	0,34	0,35	20884

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

(räknat på antalet enkätsvar 1991)

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 50	
Jord-, skogsbruk, jakt, fiske	1,11	1,52	1,81	2,03	2,20	2,32	2,42	2,48	2,52	2,54	390
Tillverkning	0,47	0,65	0,78	0,87	0,94	1,00	1,04	1,06	1,08	1,09	2117
...Livsm-,dryksvaru-,tobaksvarutillverkning	1,42	1,95	2,32	2,60	2,82	2,98	3,10	3,19	3,24	3,25	237
...Textil,beklädnad,läder,läddervarutillverkn	2,42	3,33	3,97	4,44	4,81	5,09	5,30	5,44	5,53	5,56	82
...Trävarutillverkning	1,60	2,21	2,63	2,94	3,18	3,37	3,51	3,60	3,66	3,68	186
...Massa-,pappers-,pappersvarutillverkning	1,57	2,16	2,57	2,88	3,12	3,30	3,43	3,53	3,58	3,60	194
...Kemisk,petroleum,gummi,plastvarutillverk	1,54	2,12	2,52	2,83	3,06	3,24	3,37	3,46	3,52	3,54	201
...Järn-,stålframställning	2,07	2,85	3,39	3,80	4,11	4,35	4,53	4,65	4,72	4,75	112
...Metallvarutillverkning	1,28	1,76	2,10	2,35	2,54	2,69	2,80	2,88	2,92	2,94	291
...Maskintillverkning	1,23	1,70	2,02	2,26	2,45	2,59	2,70	2,77	2,81	2,83	314
...Tillverkning av elektriska produkter	1,48	2,04	2,43	2,72	2,95	3,12	3,25	3,33	3,39	3,40	217
...Transportmedeltillverkning	1,30	1,79	2,13	2,38	2,58	2,73	2,84	2,92	2,96	2,98	283
El-, gas-, värme-, vattenförsörjning	1,99	2,74	3,26	3,65	3,95	4,18	4,35	4,47	4,54	4,56	121
Byggnadsverksamhet	0,75	1,03	1,22	1,37	1,49	1,57	1,64	1,68	1,71	1,71	851
...Byggnad av hus och anläggningar	0,96	1,32	1,58	1,77	1,91	2,02	2,11	2,16	2,20	2,21	514
...Byggnadshantverk	1,19	1,64	1,95	2,18	2,36	2,50	2,60	2,67	2,71	2,73	337
Handel och kommunikationer	0,45	0,62	0,74	0,83	0,89	0,95	0,98	1,01	1,03	1,03	2351
...Partihandel och varuhandelsförmedling	0,91	1,25	1,49	1,67	1,80	1,91	1,99	2,04	2,07	2,08	577
...Varuhus-,dagligvaruhandel	1,00	1,37	1,63	1,83	1,98	2,10	2,18	2,24	2,28	2,29	478
...Sällanköpsvaruhandel	1,09	1,51	1,79	2,01	2,17	2,30	2,39	2,46	2,50	2,51	398
...Samfärdsl	0,90	1,24	1,47	1,65	1,79	1,89	1,97	2,02	2,05	2,06	589
...Post- och telekommunikationer	1,24	1,71	2,03	2,28	2,47	2,61	2,72	2,79	2,83	2,85	309
Finans- media- och företagstjänster	0,60	0,83	0,98	1,10	1,19	1,26	1,31	1,35	1,37	1,38	1323
...Bank- och försäkringsverksamhet	1,16	1,60	1,91	2,14	2,31	2,45	2,55	2,61	2,66	2,67	352
...Fastighetsförvaltning och -förmedling	1,63	2,25	2,68	3,00	3,25	3,43	3,58	3,67	3,73	3,75	179
...Uppdragsverksamhet och maskinuthyrn	0,89	1,23	1,46	1,64	1,78	1,88	1,96	2,01	2,04	2,05	596
...Grafisk produktion,förlagsverksamhet	1,56	2,15	2,56	2,86	3,10	3,28	3,42	3,51	3,56	3,58	196
Undervisning och forskning	0,68	0,93	1,11	1,24	1,34	1,42	1,48	1,52	1,54	1,55	1039
...Undervisning	0,69	0,95	1,13	1,26	1,36	1,44	1,50	1,54	1,57	1,58	1008
Vård och omsorg	0,43	0,60	0,71	0,80	0,86	0,91	0,95	0,97	0,99	0,99	2528
...Häls- och sjukvård, veterinärverksamh	0,61	0,84	1,00	1,12	1,22	1,29	1,34	1,37	1,40	1,40	1271
...Socialtjänst	0,61	0,85	1,01	1,13	1,22	1,29	1,35	1,38	1,40	1,41	1257
Personliga och kulturella tjänster	0,80	1,10	1,31	1,47	1,59	1,68	1,75	1,80	1,83	1,84	743
...Restaurang och hotellverksamhet	1,49	2,06	2,45	2,74	2,97	3,14	3,27	3,36	3,41	3,43	214
...Intresseorganisationer	1,69	2,33	2,77	3,10	3,36	3,56	3,70	3,80	3,86	3,88	167
...Film,radio,TV,scen och konstnärsverks	1,65	2,27	2,70	3,02	3,27	3,46	3,61	3,70	3,76	3,78	176
...Reparation,tvätt och annan serviceverk	1,60	2,21	2,63	2,94	3,18	3,37	3,51	3,60	3,66	3,68	186
Offentlig förvaltning och försvar	0,82	1,13	1,35	1,51	1,64	1,73	1,80	1,85	1,88	1,89	700
...Offentlig förvaltning	1,06	1,46	1,73	1,94	2,10	2,22	2,31	2,38	2,41	2,43	426
...Försvars-,polis- och brandskyddsverks	1,32	1,82	2,16	2,42	2,62	2,77	2,89	2,96	3,01	3,03	274
Totalt	0,20	0,27	0,32	0,36	0,39	0,41	0,43	0,44	0,45	0,45	12462

Bilaga 1 (forts)

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (grov yrkesuppdelning)

(räknat på antalet enkätsvarande män 1989/91)

Yrke	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	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	0,61	0,84	1,00	1,12	1,22	1,29	1,34	1,38	1,40	1,40	1268
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	1,14	1,56	1,86	2,09	2,26	2,39	2,49	2,55	2,59	2,61	369
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	3,40	4,69	5,58	6,25	6,76	7,16	7,45	7,65	7,77	7,81	42
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,80	1,10	1,30	1,46	1,58	1,67	1,74	1,79	1,82	1,83	750
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	1,06	1,46	1,74	1,94	2,11	2,23	2,32	2,38	2,42	2,43	424
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	1,90	2,61	3,11	3,48	3,77	3,99	4,15	4,26	4,33	4,35	133
ADB-arb m m	1,20	1,65	1,96	2,20	2,38	2,52	2,62	2,69	2,73	2,75	332
Övrigt kameralt och administrativt arb	1,28	1,77	2,10	2,36	2,55	2,70	2,81	2,89	2,93	2,95	289
Kommersiellt arb	0,76	1,04	1,24	1,39	1,50	1,59	1,65	1,70	1,73	1,73	832
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	0,92	1,27	1,51	1,69	1,83	1,94	2,02	2,07	2,10	2,11	561
Transport- och kommunikationsarb	0,77	1,06	1,26	1,41	1,53	1,62	1,69	1,73	1,76	1,77	802
Tillverkningsarbete	0,34	0,46	0,55	0,62	0,67	0,70	0,73	0,75	0,77	0,77	4227
Servicearbete m m	0,81	1,12	1,33	1,49	1,62	1,71	1,78	1,83	1,86	1,87	719
Totalt	0,21	0,29	0,34	0,38	0,42	0,44	0,46	0,47	0,48	0,48	10863

Standardavvikelse för procenttal för olika yrkesgrupper (grov yrkesuppdelning)

(räknat på antalet enkätsvarande kvinnor 1989/91)

Yrke	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	
Tekniskt och naturvetenskapligt arb	1,33	1,83	2,18	2,44	2,65	2,80	2,91	2,99	3,04	3,05	269
Pedagogiskt arb exkl förskole/ fritidsped	0,88	1,21	1,44	1,61	1,74	1,84	1,92	1,97	2,00	2,01	618
Förskollärare, fritidspedagoger, m m	0,77	1,06	1,26	1,41	1,53	1,62	1,68	1,73	1,76	1,77	803
Samhällsv/ humanist/ administ/ kameralt arb	0,91	1,25	1,49	1,67	1,81	1,92	1,99	2,05	2,08	2,09	573
Hälso-, sjukvårds- och socialt arb	0,45	0,62	0,73	0,82	0,89	0,94	0,98	1,01	1,02	1,03	2374
Sekreterar-, maskinskrivningsarb m m	0,59	0,81	0,96	1,08	1,17	1,23	1,29	1,32	1,34	1,35	1378
ADB-arb m m	1,84	2,54	3,02	3,38	3,66	3,87	4,03	4,14	4,20	4,23	141
Övrigt kameralt och administrativt arb	1,18	1,62	1,93	2,16	2,34	2,47	2,58	2,65	2,69	2,70	344
Kommersiellt arb	0,74	1,01	1,21	1,35	1,46	1,55	1,61	1,66	1,68	1,69	876
Lantbruks-, skogs- och fiskeriarb	1,73	2,38	2,83	3,17	3,43	3,63	3,78	3,89	3,95	3,97	160
Transport- och kommunikationsarb	1,13	1,55	1,85	2,07	2,24	2,37	2,47	2,54	2,58	2,59	374
Tillverkningsarbete	0,70	0,97	1,15	1,29	1,40	1,48	1,54	1,58	1,61	1,62	959
Servicearbete m m	0,64	0,88	1,05	1,18	1,28	1,35	1,41	1,44	1,47	1,47	1152
Totalt	0,22	0,30	0,36	0,40	0,43	0,46	0,48	0,49	0,50	0,50	10067

Bilaga 2 – Förteckning över variabler i undersökningen

I denna skrift redovisar vi vissa resultat från undersökningarna 1989 och 1991. 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
 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 av maskiner
 Använder kassaapparat i arbetet
 Använder ordbehandlare i arbetet
 Använder dataterminal i arbetet
 Använder persondator i arbetet
 Använder programmerad verktygsmaskin i arbete
 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
 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 efter arbetet
 Ont i nedre delen av ryggen
 Ont i axlar och armar
 Ont i handleder och händer
 Ont i höfter, ben, knän och fötter
 Är uttröttad i kroppen efter arbetet
 Kan inte koppla av tankarna från arbetet när man är ledig
 Har 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 arbetet
 Misströstar som följd av kritik man får på arbetet
 Har nära kontakt med mänskliga problem
 Är indragen i konflikter
 Är utsatt för våld/hotelser
 Är utsatt för mobbing
 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
 Arbetet kräver hela uppmärksamheten
 Måste hela tiden se på arbetet

Bilaga 2 (forts)

Upprepar samma arbetsmoment många gånger i timmen
 Kan påverka arbetstider, när saker skall göras
 Är med och beslutar om uppläggnngen av arbetet

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

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
 arbetskraftsundersökningarna.

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. Mätningingenjörer, kart- och mätningstekniker. Övriga med tekniskt arbete.

01, 02

Kemiskt och fysikaliskt arbete

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

Biologer, jordbruksrådgivare, skogsbruksrådgivare

03 exkl 036

Pedagogiskt arbetet 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, inspicienter. 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, räknekontorister, statistikförare, kursadministratörer.

Redovisningsmän. Inkasserare, kronoassistenter, kreditutredare, controller, resultatanalytiker, fakturakontrollanter.

I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.

251

ADM-arbete m m**Systemerare, programmerare**

252, 259

Datamaskinoperatörer

Datamaskinoperatörer, datatekniker, dataplanerare, drifttekniker (data).

29

Övrigt kameralt och administrativt arbete

Orderbehandlare, kalkylatorer.

Banktjänstemän, försäkringstjänstemän, försäkringskassettjänstemän, turist- och resebyråtjänstemän. Speditörer, transportplanerare. Egendomsförvaltare. Tulltaxerare, tullkontorister, kyrkoskrivare, klockare, leveranskontorister, bostadsförmedlare, soliditetssupplysare.

I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.

Kommersiellt arbete

31

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, bensin-stationsbiträden, demonstratörer, ackvisitörer, ambulerande försäljare, mannekänger, abonnemangsförsäljare.
333	Affärsbiträden Försäljare (detaljhandel).
	Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete
40	Jordbrukare Lantbrukare, skogsbrukare, trädgårdsodlare, -anläggare, jordbruksbefäl, trädgårdsbefäl, skogsbefäl, renägare, pålsdjursuppfödare. Djurskötare (djurpark), skördeuppskattare, provtagare.
41	Jordbruksarbete Lantarbetare. Husdjursskötare. Trädgårdsarbetare. Pålsdjurs- 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, expeditivskatter, tidningsbud, reklamutdelare.
70,71,72	Textil-, sömnads-, lädervaruarbete Garnförarbetare, spinnare, vävare, stickare, textilmaskinställare, appretur- och beredningarbete, 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, blästrare, skrivställare, strängpressare, götsynare, laminärer, avsynare.
75	Verktads- och byggnadsmetallarbete Verkstadsmekaniker. Maskinmontörer, hopsättare. Maskin- och motorreparatörer, Tunnplåt-slagare. Rörarbetare. Svetsare, gasskärare. Grovplåtslagare, stålkonstruktionsmontörer, Metalliserare. Vapenmekaniker, lussmeder, trycksvarvare, metallpressare, metallsågare, metallduksvävare, maskinpolerare, verktygsskärpare, demontörer, persienmontörer, 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), ackumulatörsarbetare, 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, tvålmaskin-skötare, 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 storhushållsarbete Storköksföreståndare. Kockar, kallskänkor, köksbiträden, restaurangbiträden. Hovmästare, servitörer. Hotellchefer, hotellreceptionister. Pursers, trafikvärdinnor. Restauranghusfruar, hotellhusfruar. <i>I tabellen har gruppen delats i två undergrupper efter SEI.</i>
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 djurskötsel. Tjänster inom jordbruk. Jakt, viltvård. Skogsvård. Kolning, insamling av skogsväxter och bär. Skogsavverkning, virkesmätning. Flottnings. 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. Stärkelsestillverkning. 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 bindgarntillverkning. 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 hushållspapper. Reparation av maskiner (ej hushålls-). Annan maskintillverkning
3830	Tillverkning av elektriska produkter Tillverkning av elmotorer, generatorer samt elapparat 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
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. Byggnadsmåsteriarbeten. 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. Handelsförmedling av djur, gödselmedel, oljefrö, spannmål. Handelsförmedling av hudar, textilfibrer m m. Handelsförmedling av rundvirke, massa, papper, papp. Handelsförmedling av kemikalier, färg, gummi, plastmaterial. Handelsförmedling av malmer, metaller m m. Handelsförmedling av

Bilaga 4 (forts)

SNI-kod	Näringsgrensgrupper
	byggnadsmaterial. 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. Kullagringsverksamhet. 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. Byggkonsultverksamhet. 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
9350	Intresseorganisationer Tekniska och ekonomiska branschorganisationer. Arbetsgivare- eller arbetstagarorganisationer
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. Champingrörelse, stugby, vandrarhem m m
9410	Film-, radio-, TV-, scen- och konstnärsverksamhet Filminspelning. Filmdistribution och filmvisning. Filmdistribution. Visning av film (biografer). Programverksamhet vid radio och TV. Teater- och operaverksamhet. Konsertverksamhet. Populärunderhållning, artistförmedling. Skiv- och bandinspelning, skivförlagsverksamhet. Fristående skriftställer och litterär verksamhet. Fristående konstnärlig verksamhet. Fristående artistverksamhet
9511, 9513, 9520, 9530, 9590	Reparations-, tvätter 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. Tvätteriverksamhet. 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

Sveriges nationalatlas "Befolkningen"

En bok om alla oss i Sverige!



Det behövs inte mycket fantasi för att ge begreppet befolkningen ett spännande innehåll! Det handlar ju om oss alla, vanliga och ovanliga människor. Om våra levnadsöden och om hur vi samarbetar och konkurrerar om olika slags utrymmen – sociala, ekonomiska och fysiska.

Detta atlasband på 176 sidor i färg och stort format sammanfattar och kompletterar den kunskap vi har om befolkningen, avlivar myter om den, beskriver historiska sammanhang och ger ett internationellt perspektiv. Här kan du hitta uppgifter om t ex när vi flyttar hemifrån, när vi bildar familj, hur många barn vi får och när vi dör. Dessutom ger det stora antalet kartor dig möjlighet att placera in ditt eget geografiska område av Sverige i ett större sammanhang.

Pris 292 kronor

inklusive moms, expeditionsavgift och frakt. Köp den genom SCB Förlag, se nedan.

SCB
Förlag

SCBs publikationer köps från **SCB Förlag**, 701 89 Örebro, tfn 019–17 68 00, eller telefax 019–17 69 32. De kan också köpas i bokhandeln eller i **SCBs statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller Klostergatan 23, Örebro. I katalogen »Färska fakta» redovisas aktuell publicering. Föregående års

publicering redovisas i »Årets tryck». Dessa publikationer kan beställas gratis från SCB.

SCBs **Upplysningstjänst** tfn 08–783 48 01 eller tfn 019–17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.