

ARBETSMILJÖ STATISTIK

rapport 2005:3

Arbetsskador 2003

Occupational accidents and
work-related diseases

 Sveriges officiella statistik



ARBETSMILJÖ
VERKET

Occupational accidents and work-related diseases 2003



Swedish Work Environment Authority

Tidigare publicering

Årlig statistik om arbetsskador utgavs t.o.m. juni 1977 under titeln Yrkesskador och för perioden juli 1977-1978 under titeln Arbetsskador av Riksförsäkringsverket i serien Sveriges officiella statistik. Sedan dess har årlig arbetsskadestatistik utformats och sammanställts av Arbetsmiljöverket (tidigare Arbetarskyddsstyrelsen) i samarbete med Statistiska centralbyrån (åren 1979-1993). Sedan 1994 är Arbetsmiljöverket huvudman, medan Statistiska centralbyrån varit teknisk producent. Från och med 2002 svarar Arbetsmiljöverket för såväl analyser och kommentarer som för den tekniska produktionen. Publikationerna publiceras i Arbetsmiljöverkets serie Arbetsmiljöstatistik.

Statistiken för respektive år består av en preliminär och en slutlig redovisning. Den preliminära arbetsskadestatistiken för perioden t.o.m. 2001 har publicerats i serien Statistiska meddelanden med titeln Arbetsskador. Från och med 2002 publiceras publikationerna i serien Arbetsmiljöstatistik.

Previous publishing

Until 1978 the annual report on Occupational Injuries was published within the series of Official Statistics of Sweden by the National Social Insurance board. Afterwards, annual statistics on Occupational Injuries has been compiled by the Swedish Work Environment Authority (formerly the National Board of Occupational Safety and Health) in collaboration with Statistics Sweden (1979-1993). Since 1994 the Swedish Work Environment Authority is responsible for the statistics, with Statistics Sweden as a technical producer. From 2002, the Swedish Work Environment Authority is responsible for the analysis as well as the technical production. The annual reports are published in the series "Arbetsmiljöstatistik" (Work Environment Statistics) with the title Occupational accidents and work-related diseases.

The statistics for each year, respectively, includes a preliminary and a final compilation. The preliminary data until 2001 were published in the series Statistical Reports with the title Occupational injuries. From 2002, the reports are published in the series "Arbetsmiljöstatistik".

Förfrågningar:

Börje Bengtsson, tfn 08-730 95 78, borje.bengtsson@av.se
Robert Linder, tfn 08-730 91 24, robert.linder@av.se

Serie: Arbetsmiljöstatistik

Utgivare: Barbro Köhler Krantz, Tillsynschef

Statistikansvarig: Elisabet Broberg, Enhetschef

Publicerad i oktober 2005

ISSN 1652-1110

Tryck: 08 Tryck AB

Arbetsskador 2003

Förord

År 1978 tog Riksdagen ställning för införandet av ett informationssystem om arbetsskador, ISA, med Arbetarskyddsstyrelsen (från och med 2001 Arbetsmiljöverket) som huvudman. Syftet med informationssystemet är att ge underlag för det förebyggande arbetsmiljöarbetet. Framtagandet av den officiella arbetsskadestatistiken är ett led i denna verksamhet. Informationssystemet och statistiken bygger på arbetsskador som anmälts enligt Lagen (SFS 1976:380) om arbetsskadeförsäkring och Lagen (SFS 1977:265) om statligt personskadeskydd.

Från och med 1979 utformas och sammanställs årlig officiell arbetsskadestatistik av Arbetarskyddsstyrelsen (numera Arbetsmiljöverket) med Statistiska Centralbyrån som teknisk producent. År 1994 blev Arbetarskyddsstyrelsen (numera Arbetsmiljöverket) statistikansvarig myndighet för den officiella arbetsskadestatistiken. Från och med skadeåret 2002, producerar Arbetsmiljöverket den officiella arbetsskadestatistiken på egen hand.

Från och med 2002 hanteras arbetsskadeanmälningarna enligt nya rutiner, utifrån nya definitioner och koder efter nya EU-anpassade klassifikationer. Ändringar genomfördes delvis under år 2002. Förändringarna innebär att jämförelse med tidigare år i vissa fall är svårt att göra och i andra fall omöjligt. Skadeåret 2003 bör ses som det nya basåret i redovisningen av arbetsskador. Där så är möjligt redovisas i föreliggande publikation jämförelser med tidigare år. Uppgifter om den sysselsatta befolkningen, som använts för att beräkna relativa frekvenser, har i första hand hämtats från SCB:s registerbaserade arbetsmarknadsstatistik (RAMS) för 2003.

Ansvariga för bearbetningar och kommentarer i publikationen är Börje Bengtsson, Robert Linder och Eva Malmros. Robert Linder har även svarat för programmering. Ann-Charlotte Bergman har framställt diagram och svarat för layout.

Arbetsmiljöverket i oktober 2005
Elisabet Broberg

Innehåll

Arbetsskador 2003	8	3 Arbetsskador bland ej förvärvsarbetande	32
1 Arbetsolyckor	11	4 Statistikens omfattning och innehåll	35
1.1 Utveckling	11	4.1 Omfattning och grundmaterial	35
1.2 Sjukfrånvaro	12	4.2 Nytt system för rapportering och registrering	36
1.3 Ålder	12	4.3 Syfte och historik	37
1.4 Näringsgren	13	4.4 Arbetsskadeförsäkringen	38
1.5 Yrke	13	4.5 Klassificering och registrering	38
1.6 Avvikelse som orsakat olyckan	16	4.6 Statistiska mått	40
1.7 Kontakt	18	4.7 Kvalitetsredovisning	40
1.8 Arbetsolyckor med dödlig utgång	19	4.8 Jämförbarhet med annan statistik	44
2 Arbetssjukdomar	20	Sammanfattning	45
2.1 Arbetssjukdomar 2003	20	Summary	48
2.2 Näringsgren	20	Svensk-engelsk ordlista	54
2.3 Yrke	21	Näringsgren (SNI2002)	56
2.4 Sjukfrånvaro	24	Tabeller	58
2.5 Ålder	24	Bilaga	
2.6 Belastningssjukdomar	25	Blankett över anmälan om arbetsskada	
2.7 Sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer	27		
2.8 Kemiskt eller biologiskt orsakade sjukdomar	28		
2.9 Bullerskador	30		
2.10 Sjukdomar orsakade av vibrationer	31		
2.11 Sjukdomar orsakade av smitta	31		

Tabeller

Tabell 1

Anmälda arbetsskador efter kön och anställningsform år 1980-2003.

Samtliga personkategorier

59

Tabell 2

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002) och

kön år 2003. Arbetstagare och egenföretagare

60

Tabell 3

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

63

Tabell 4

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

66

Tabell 5

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

69

Tabell 6

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

70

Tabell 7

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak

år 2003. Arbetstagare och egenföretagare

71

Tabell 8 utgår för år 2003

Tabell 9

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002) och kön 1997-2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

93

Tabell 10

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt

orsak år 2003. Arbetstagare och egenföretagare

95

Tabell 11

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt

orsak år 2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Arbetstagare och egenföretagare

98

Contents

Occupational accidents and work-related diseases 2003	8	3 Occupational injuries among non-employed	32
1 Occupational accidents	11	4 Scope and contents of the statistics	35
1.1 Development	11	4.1 Scope of statistics and basic material	35
1.2 Absence from work	12	4.2 A new system for reporting and registration	36
1.3 Age	12	4.3 Aim and history	37
1.4 Economic activity	13	4.4 Work Injury Insurance Act	38
1.5 Occupation	13	4.5 Classification and registration	38
1.6 Deviation	16	4.6 Statistical measures	40
1.7 Contact - mode of injury	18	4.7 Quality	40
1.8 Fatal occupational accidents	19	4.8 Comparisons with other statistics	44
2 Work-related diseases	20	Summary in swedish	45
2.1 Work-related diseases 2003	20	Summary in english	48
2.2 Economic activity	20	List of terms	54
2.3 Occupation	21	Economic activity	56
2.4 Absence from work	24	Tables	58
2.5 Age	24	Appendix	
2.6 Diseases caused by ergonomic factors	25	Report - work injury	
2.7 Diseases caused by organizational or social factors	27		
2.8 Chemically/biologically caused diseases	28		
2.9 Noise injuries	30		
2.10 Vibration injuries	31		
2.11 Diseases caused by infection	31		

Contents of tables

Table 1	
Reported occupational injuries by sex and employment status in 1980-2003. All categories	59
Table 2	
Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity (SNI2002) and sex in 2003. Employees and self-employed persons	60
Table 3	
Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Employees and self-employed persons	63
Table 4	
Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons	66
Table 5	
Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2003. Employees and self-employed persons	69
Table 6	
Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons	70
Table 7	
Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2003. Employees and self-employed persons	71
Table 8 is excluded 2003	
Table 9	
Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002) and sex in 1997-2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons	93
Table 10	
Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003. Employees and self-employed persons	95
Table 11	
Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons	98

Arbetsskador 2003

För 2003 anmäldes det 126 000 arbetsskador och huvudparten av dessa är arbetsolyckor. 36 000 arbetsolyckor medförde frånvaro från arbetet medan närmare 50 000 inte ledde till någon sjukfrånvaro. Dessutom anmäldes 26 000 arbetssjukdomar, 13 000 olycksfall på väg till eller från arbetet och ett drygt tusental s.k. gamla ärenden.

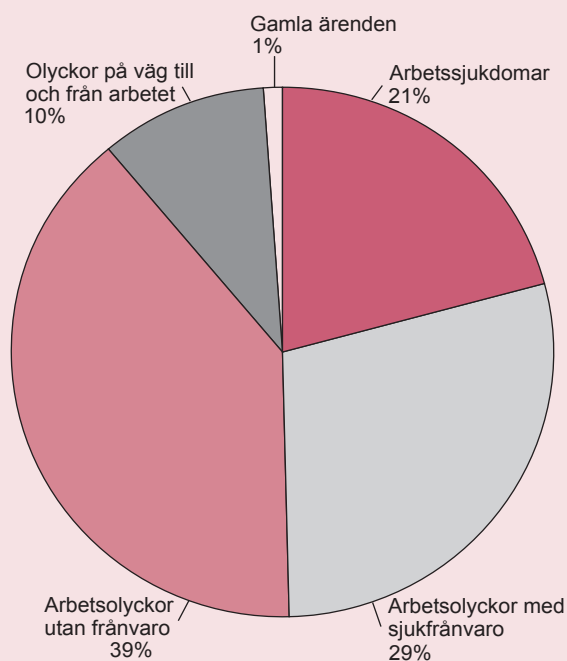
Endast en mindre del av de arbetsskador som anmäls till försäkringskassan leder till att en arbetsskadelivränta utbetalas och det kan dröja flera år från anmälningstillfället. Oavsett anmälningsår godkändes drygt 12 000 arbetsskadelivräntor under 2003 och i denna siffra ingår omprövningar.

Den som råkat ut för en olycka vet oftast exakt när den inträffade. Men många skador och besvär beror på en längre tids inverkan och ger sig kanske tillkänna först efter flera år. Det räknas då som arbetssjukdom. Med "gamla ärenden" menas huvudsakligen arbetssjukdomar som gav sig tillkänna för mer än tio år sedan men som anmäldes först under 2003.

Av de inkomna anmälningarna har arbetssjukdomar, arbetsolyckor utan frånvaro och olyckor på väg till och från arbetet främst drabbat kvinnor. Män är däremot i majoritet när det gäller arbetsolyckor som medfört frånvaro från jobbet.

I denna publikation behandlas arbetsolyckor som medfört sjukfrånvaro och arbetssjukdomar oberoende av om de medfört sjukfrånvaro eller inte. Tonvikten ligger på de skador som drabbat arbetstagare eller egenföretagare. Under 2003 anmäldes knappt 35 000 arbetsolyckor som medfört sjukfrånvaro

Arbetsskador 2003 – översikt



bland arbetstagare och egenföretagare vilket är 3 000 färre än året innan. Av tio olyckor som ledde till frånvaro från jobbet har sex drabbat män. Knappt 11 000 av olyckorna har orsakats av att den skadade eller någon annan förlorat kontrollen över en maskin, ett fordon, ett verktyg eller ett föremål. En annan vanlig skade-

orsak är kroppsrörelse med fysisk överbelastning vilket i klartext oftast betyder lyft eller andra ansträngande rörelser. Omkring hälften av arbetsolyckorna medförde en sjukfrånvaro som översteg sex dagar. 56 dödsolyckor har inrapporterats som arbetsskada varav alla utom två drabbade män.

Arbets-skador 2003 – översikt

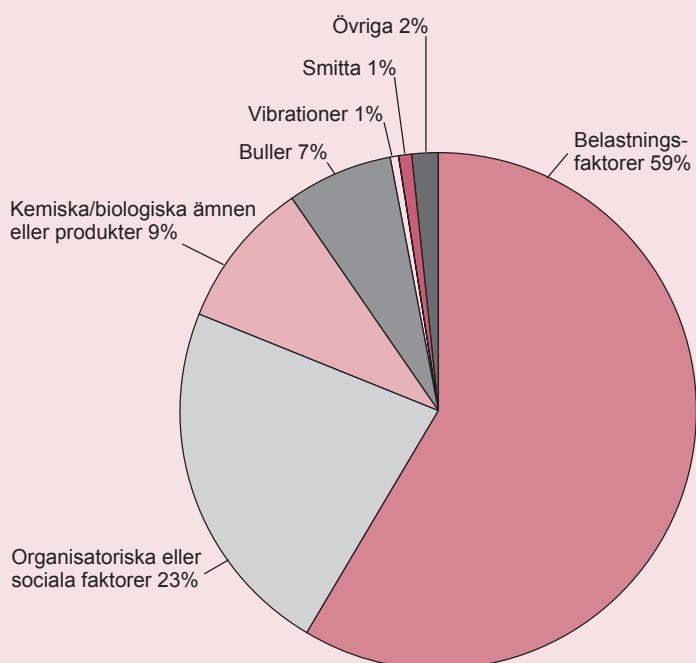
	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetsolyckor med sjukfrånvaro	22188	61	14057	39	36245	100
– därav arbetstagare och egenföretagare	20816	60	13776	40	34592	100
Arbetssjukdomar	11752	45	14494	55	26246	100
– därav arbetstagare och egenföretagare	11170	44	14395	56	25565	100
Arbetsolyckor utan frånvaro	22028	44	27480	56	49508	100
Olyckor på väg till och från arbetet	4307	34	8245	66	12552	100
Gamla ärenden	740	52	686	48	1426	100
Ej arbetsskada/ej klassificerbar anmälan	220	54	184	46	404	100
Totalt	61235	48	65146	52	126381	100

Källa: AV/ISA

Bland arbetssjukdomarna är belastningsfaktorer den klart dominerande skadeorsaken, därefter följer organisatoriska eller sociala faktorer. Belastningsfaktorer är en sammanfattande benämning för tunga lyft och ensidiga eller ansträngande arbetsställningar. Bland män ligger bullerskador bakom en högre andel av anmälningarna än bland kvinnor. Förhållandet är det omvända när det gäller organisatoriska eller sociala förhållanden, där för mycket arbete eller för hög arbetstakt ofta anges som ett skäl för anmälan.

Antalet anmälningar har varierat över tid. Mellan 1988 och 1993 mer än halverades arbetsolycksfrekvensen. Den minskning som började redan under högkonjunkturen accelererade då konjunkturen föll och många verksamheter med riskfyllda arbetsmiljöer slogs ut. Arbetssjukdomsfrekvensen minskade samtidigt med ungefär 40 procent mellan 1988 och 1992, bland annat som en följd av skärpt praxis vid arbetsskadeärenden och ökade förebyggande insatser mot belastningsskador.

Arbets-skador 2003 – arbetssjukdomar

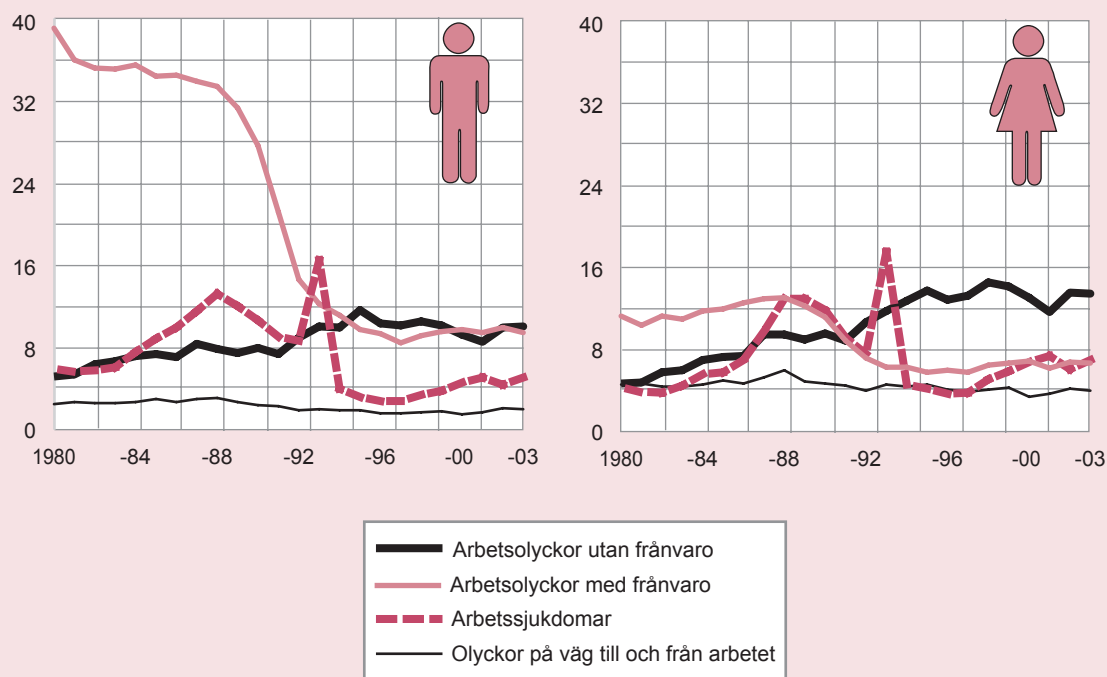


En rad förändringar i sjuk- och arbetsskadeförsäkringarna i början av 1990-talet medverkade till att det totala antalet anmälningar av såväl arbetssjukdomar som de arbetsolyckor som medfört sjukfrånvaro minskade ytterligare. Samtidigt ökade arbetsolyckor utan frånvaro då

många avstod från att sjukskriva sig vid framför allt lindrigare arbetsolyckor. Den markanta toppen i anmälningar av arbetssjukdom 1993 förklaras av övergångsbestämmelser i samband med att arbetsskadebegreppet skärptes.

Anmälda arbetsskador per 1 000 förvärvsarbetande 1980-2003¹.

Arbetstagare och egenföretagare



1) Statistiken för perioden 2001-2003 är inte jämförbar med tidigare år.
Se vidare avsnitt 4.2 i Statistikens omfattning och innehåll på sidan 36.

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

1 Arbetsolyckor

Bland förvärvsarbete har anmälts 34 592 arbetsolycksfall med frånvaro som inträffat under 2003, varav drygt 98 procent drabbade arbetstagare. Andra kategorier svarar för 1 653 olycksfall med frånvaro, varav värnpliktiga och övriga enligt LSP för 1 054, personer i arbetsmarknadspolitiskt program för 296 och studerande för 303 olycksfall.

Av resursskäl har den manuella registreringen och klassificeringen av skadorna begränsats för år 2003. Det innebär att faktorer som bidragit till olycksfallen, t.ex. inblandade maskiner och verktyg, inte kan presenteras i denna publikation. Vidare kan inte heller uppgifter om skadad kroppsdel och skadans art redovisas.

1.1 Utveckling

Antalet arbetsolyckor med sjukfrånvaro bland förvärvsarbete har år 2003 minskat med 9 procent (ca 3 000 fall) jämfört med år 2002. Minskningen var något större för män än för kvinnor. Enligt SCBs registerbaserade arbetsmarknadsstatistik (Rams) ökade antalet förvärvsarbete med 1,3 procent 2003 jämfört med 2002 (1,4 procent för män och 1,1 procent för kvinnor).

År 2002 infördes ett nytt statistiksystem, som innebar nya rutiner och definitioner. En av förändringarna är att fr.o.m. 2002 ingår i statistiken endast olyckor i arbetet som lett till sjukfrånvaro. Det nya registreringssystemet

försvarar jämförelserna med tidigare publicerad statistik, se avsnitt 4.2 i Statistikens omfattning och innehåll på sidan 36. Sett över en längre period är förändringarna i antalet rapporterade arbetsolycksfall av den storleken att förändringarna i registreringen bara har en marginell betydelse.

Under hela 1980-talet låg det årliga antalet anmälda arbetsolycksfall bland förvärvsarbete strax över 100 000. Under de tre åren 1990–1992 halverades olycksfallsfrekvensen. Minskningen var svagare under de följande tre åren 1993–1995, då frekvensen föll med en fjärdedel. Hela tiden var minskningen kraftigare bland männen än bland kvinnorna. För kvinnorna bröts den nedåtgående trenden 1996 och för männen 1998.

Uppgifter om utvecklingen av arbetsolyckorna i olika näringsgrenar på grov nivå för åren 1997–2003 visas i tabell 9 i tabelldelen. Av tabellen framgår att utvecklingen varit olika mellan olika näringsgrenar under perioden. Inom exempelvis Skogsbruk bland män har den relativa frekvensen minskat med 25 procent, medan man finner en motsvarande ökning för kvinnor inom exempelvis Textil-, kläder- och lädervarutillverkning. Jämförelsen mellan år 2003 och tidigare år måste göras med viss försiktighet då klassificeringen av näringsgren inom vissa områden ändrats, se avsnitt 4.7.

1.2 Sjukfrånvaro

Uppgifter om den troliga sjukfrånvaron som en skada medfört fås via den information som lämnas i arbetsskadeanmälan, se punkt 6.3 i bilaga 1. Denna uppgift är för vissa fall preliminär och ger en grov uppfattning om svårigheten på skadorna.

Några mer exakta uppgifter om sjukfrånvaron finns oftast inte i arbetsskadeanmälan utan det kräver komplettering i efterhand. Detta har gjorts genom att matcha arbetsskadorna mot Försäkringskassans uppgifter om sjuklön och sjukskrivning. Därmed har två av tre arbetsolyckor bland förvärvsarbetande 2003 fått uppgift om antal sjukdagar. För den tredjedel där uppgift om sjukdagar fortfarande saknas har sjukfrånvaron skattats. Mer information om den maskinella kompletteringen och skattningen av sjukdagar återfinns på sidan 43.

I tabell 2 visas medianvärden för sjukfrånvaron totalt sett samt för olika näringsgrenar. Medianen anger den mittersta observationen, dvs. hälften av fallen har ett värde som är lägre än detta värde medan hälften har ett högre värde. Medianvärdet påverkas inte av extremvärden i lika hög grad som medelvärde.

Av arbetsolyckorna 2003 medförde 45 procent bland män och 39 procent bland kvinnor en frånvaro på mer än 14 dagar. För arbetsolyckorna 2003 uppgick medianvärdet för sjukdagar till 7 dagar bland män, medan medianvärdet bland kvinnor uppgick till 5 dagar. Sjukfrånvaron är lång inom framför allt Jord- och skogsbruk med ett medianvärde på över 20 dagar.

1.3 Ålder

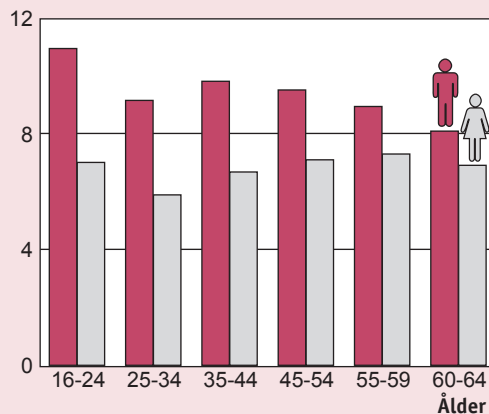
Drygt 70 procent av alla arbetsolyckor har drabbat personer i åldrarna 25–54 år. Denna andel är ungefär samma för män och kvinnor, samt för allvarliga och lindrigare arbetsolycksfall. Även då det gäller sysselsättningen svarar åldrarna 25–54 år för ungefär 70 procent.

I figur 1.3.1 redovisas antal anmälda arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande efter ålder för män och kvinnor. Det är de yngsta männen som har den högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvensen, följt av män i gruppen 35–44 år. Bland kvinnorna är skillnaden

mellan grupperna är inte särskilt stor. Männen är mer olycksdrabbade än kvinnorna i alla åldersgrupper. Största skillnaden mellan könen råder för de yngsta grupperna.

Figur 1.3.1
Anmälda arbetsolycksfall efter kön och ålder 2003.
Arbetstagare och egenföretagare

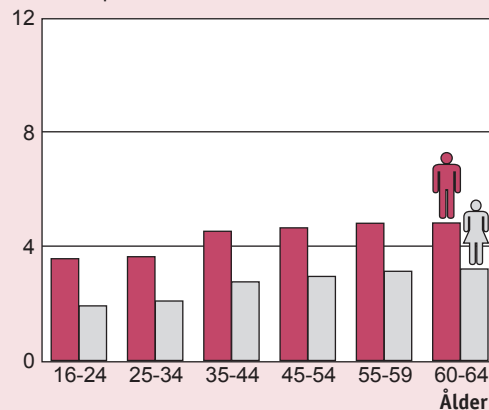
Antal fall per 1000 förvärvsarbetande



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Figur 1.3.2
Anmälda arbetsolycksfall med frånvaro mer än 14 dagar efter kön och ålder 2003.
Arbetstagare och egenföretagare

Antal fall per 1000 förvärvsarbetande



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

För arbetsolycksfall med frånvaro över 14 sjukdagar ser bilden något annorlunda ut än vad den gör i totalmaterialet (se figur 1.3.2). För dessa allvarligare olycksfall kan man för både män och kvinnor notera en viss ökning av frekvensen med stigande ålder. En förklaring till detta kan vara att det är delvis andra typer av skador som leder till längre frånvaro än vad det är i totalmaterialet.

1.4 Näringsgren

I tabell 2 i tabelldelen redovisas antalet arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande i olika näringsgrenar under 2003. De mest olycksdrabbade näringsgrenarna (grov indelning) för män var Stål- och metallframställning samt Utvinning av mineral med vardera 25 olycksfall per 1000 förvärvsarbetande. För kvinnor hade Stål- och metallframställning samt Livsmedelsindustri etc. de högsta olycksfallsfrekvenserna med 20 respektive 17 fall per 1000 förvärvsarbetande.

I de flesta näringsgrenar har män en betydligt högre relativ frekvens arbetsolyckor än kvinnor. En viktig förklaring till detta är att arbetsuppgifterna ofta är olika mellan kvinnor och män, t.ex. har kvinnor i många näringsgrenar oftare administrativa arbeten eller annan sysselsättning där risken för att drabbas av olyckor inte är lika hög.

Att de relativa frekvenserna varierar mellan olika näringsgrenar skulle förutom skillnader i arbetsmiljön också till en del kunna bero på exempelvis skillnader i åldersfördelning. Studier har dessutom visat att anmälningsbenägenheten varierar mellan olika näringsgrenar. De relativa frekvenserna baseras vidare på uppgifter om antal förvärvsarbetande och inte på arbetade timmar inom respektive näringsgren. Eftersom antalet arbetade timmar per förvärvsarbetande varierar mellan olika näringsgrenar blir de relativa frekvenserna inte heller helt jämförbara. Deltidsarbete är mer utbrett inom vissa näringsgrenar än inom andra.

Inom olika näringsgrensgrupper finns enskilda näringsgrenar som har såväl betydligt högre som betydligt lägre risker för olycksfall än den som gäller för gruppen som helhet. I denna publikation redovisas dock inte uppgifter på detaljnivå, då det visat sig att inom vissa näringsgrenar finns stora skillnader mellan ISA och SCBs registerbaserade arbetsmarknadsstatistik när det gäller klassificering av näringsgren, se vidare avsnittet Statistikens omfattning och innehåll på sidan 44.

1.5 Yrke

Det kan vara mer intressant att jämföra olika yrken än olika näringsgrenar, eftersom arbetsupp-

gifterna och arbetsförhållandena oftast är mer enhetliga inom yrken än vad de är för näringsgrenar. Antalet arbetsolycksfall i olika yrken totalt sett samt för olycksfall till följd av vissa avvikelser framgår av tabell 7 i tabellbilagan.

En redovisning av relativa frekvenser låter sig inte göras för alla yrken på detaljnivå, då tillräckligt detaljerade och säkra sysselsättningsuppgifter inte finns i dagsläget. Arbetskraftsundersökningarna (AKU) innehåller skattade värden som har en stor osäkerhet för yrken med få verksamma. Statistiken från yrkesregistret innehåller än så länge inga yrkesuppgifter för egenföretagare eller för sysselsatta på företag med endast en anställd. Såväl arbetskraftsundersökningarna som yrkesregistret produceras av SCB.

I figur 1.5.1 visas de yrkesgrupper som har de högsta relativa frekvenserna för arbetsolycksfall bland män respektive kvinnor år 2001–2003. Uppgifterna om antal sysselsatta inom de olika yrkena har hämtats från SCB:s arbetskraftsundersökningar. På grund av osäkerheten i AKU-skattningarna redovisas bara yrkesgrupper som har i genomsnitt minst 5 000 sysselsatta under de tre aktuella åren. Trots detta bör uppgifterna för de grupper som redovisas tolkas med viss försiktighet.

Det är delvis olika yrken som har höga olycksrisker för kvinnor och män. Eftersom många av riskyrkena på detaljnivå bland kvinnor har färre än 5 000 sysselsatta sker redovisningen för kvinnor ofta bara på grov nivå. Grupper med tillverkningsarbete tillhör de mest drabbade yrkena för både män och kvinnor. Bland kvinnor är även vissa grupper inom t.ex. vård och omsorg samt service representerade. Högst olycksfallsfrekvens för män har Processoperatörer vid stål- och metallverk, med 60 arbetsolyckor per 1 000 sysselsatta och år, närmast följt av Processoperatörer inom pappersindustri och Sågverksoperatörer. Bland kvinnor har Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri högst olycksfallsfrekvens med 33 olycksfall per 1 000 sysselsatta och år, följt av Maskinoperatörer inom metall- och mineralbehandling samt Fordons- och maskinmontörer m.fl..

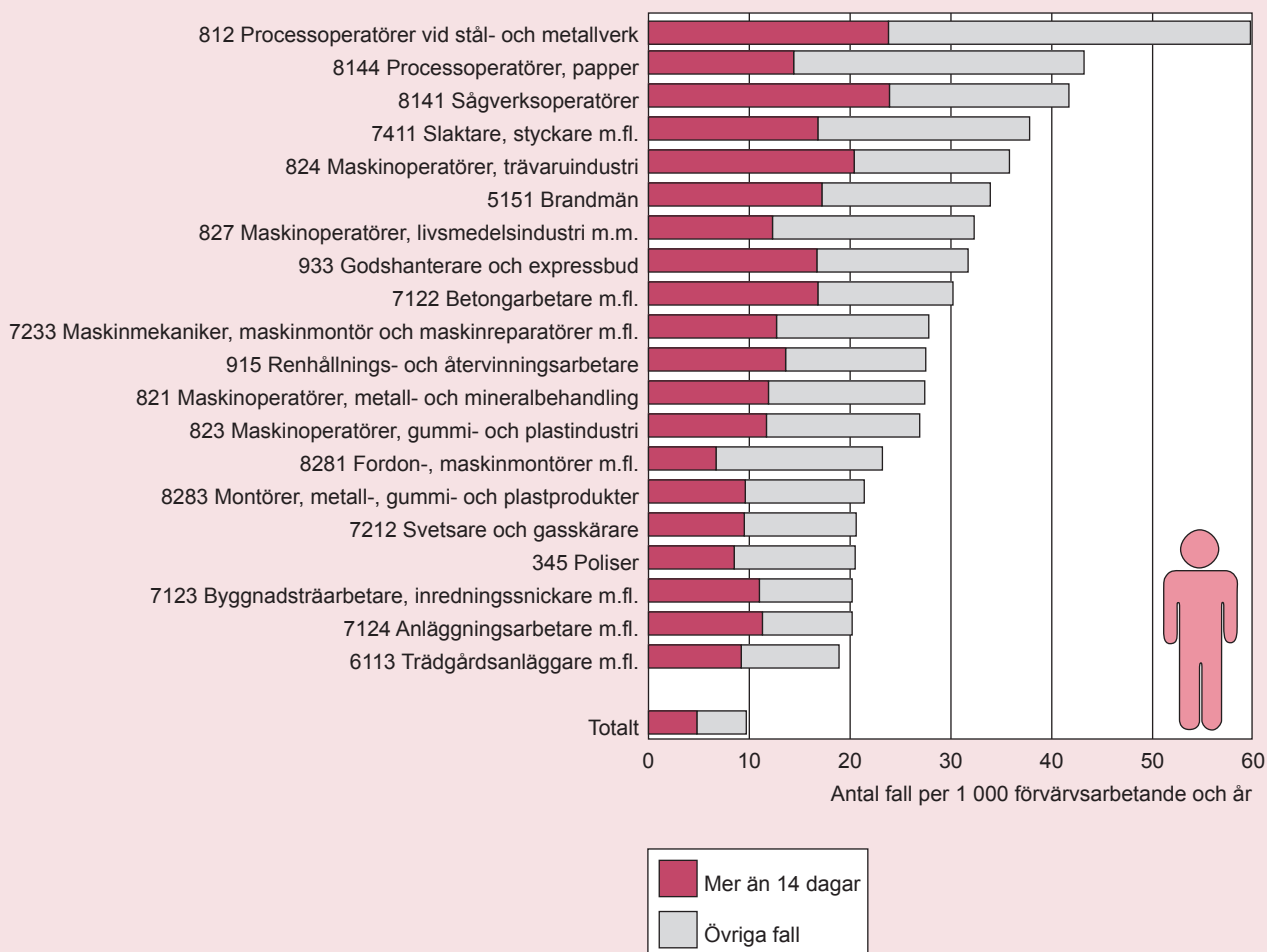
Ser man enbart till fall som lett till mer än 14 sjukdagar är det bland män Sågverksoperatörer samt Processoperatörer inom stål- och metallverk som är mest drabbade med 24 fall per 1 000 sysselsatta. Bland kvinnor är det för de

svårare olycksfallen Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri, Maskinoperatörer inom metall- och mineralbehandling samt Transport- och maskinförararbete som har högst relativ frekvens med vardera 12 olycksfall per 1 000 sysselsatta.

Figur 1.5.1 a

Yrken med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetsolycksfall år 2001-2003.

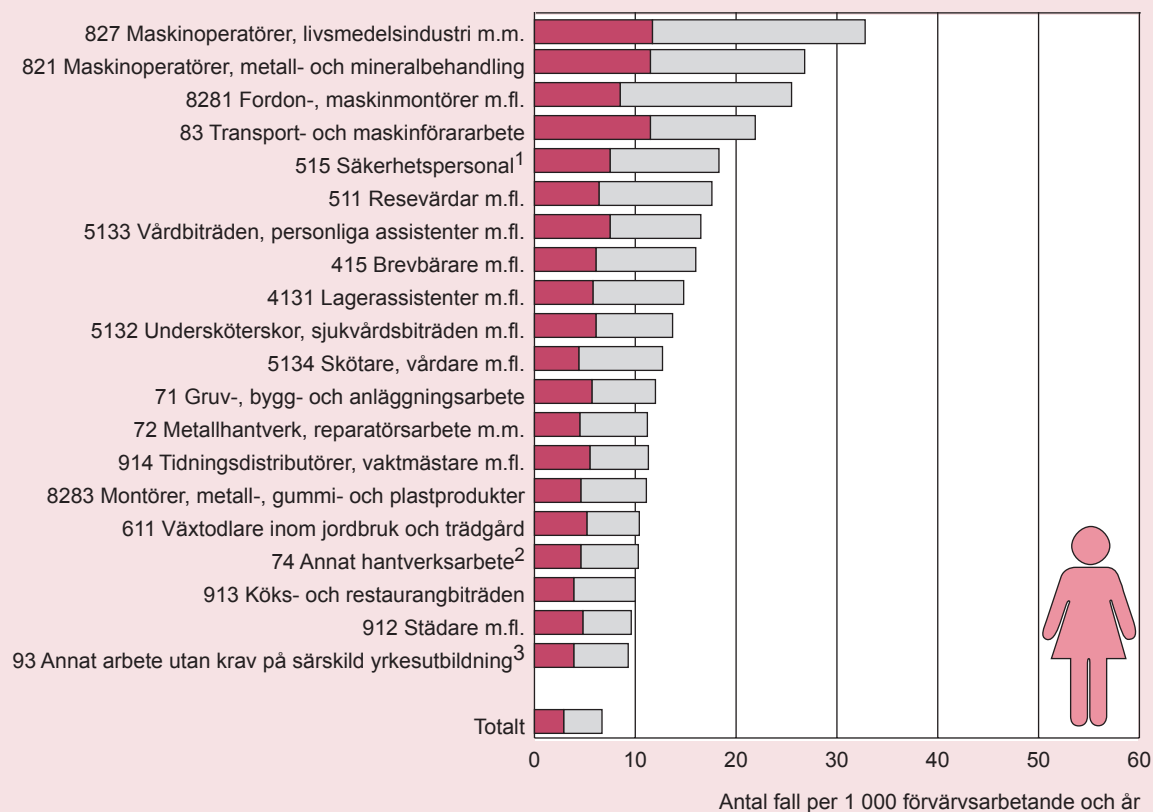
Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Figur 1.5.1 b

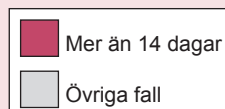
Yrken med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetsolycksfall år 2001-2003.
Arbetstagare och egenföretagare



1) I gruppen ingår bl.a. väktare och kriminalvårdare

2) I gruppen ingår bl.a. bageriarbetare, chakuterister och sömmerskor

3) I gruppen ingår bl.a. lagerarbetare och packare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

1.6 Avvikelse som orsakat olyckan

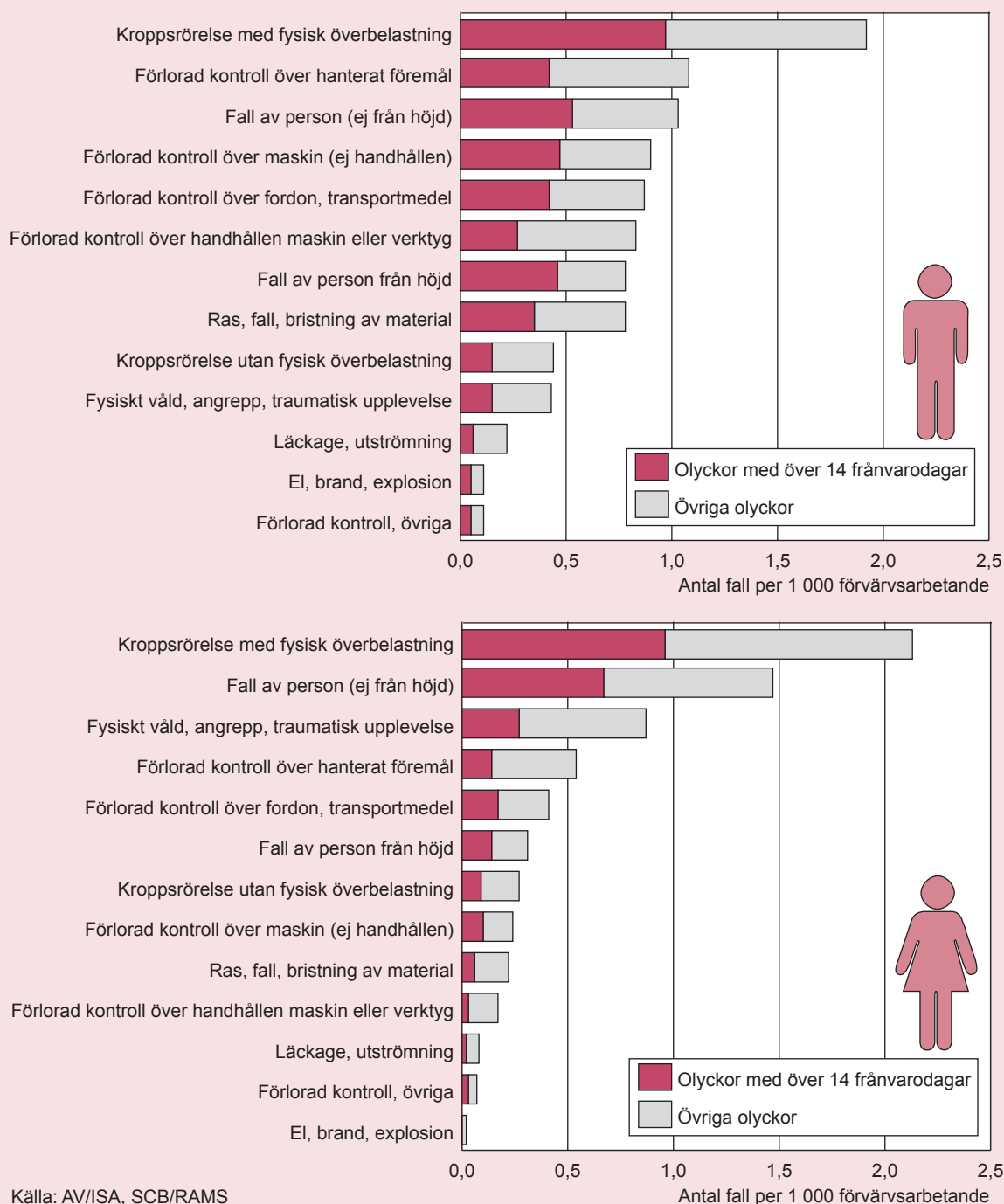
Från och med 2002 kodas avvikelse för arbetsolyckorna. Avvikelse beskriver vad som avvikit från det normala i ett händelseförlopp. Det kan också vara en avvikelse från det normala sättet att utföra en arbetsuppgift, där denna avvikelse bidragit till olycksfallet. Avvikelse och Händelse (som kodades fram till 2001) beskriver olycksförloppet på del-

vis olika sätt. Om exempelvis en person faller ner från en stege på grund något materialfel i stegen är det som regel detta fel som räknas som avvikelsen. Däremot skulle denna typ av olycka betraktas som en fallolycka enligt den tidigare kodningen av händelse.

Kodningen av variabeln Avvikelse grundas på en klassifikation som tagits fram inom EU:s statistikbyrå Eurostat.

Figur 1.6.1

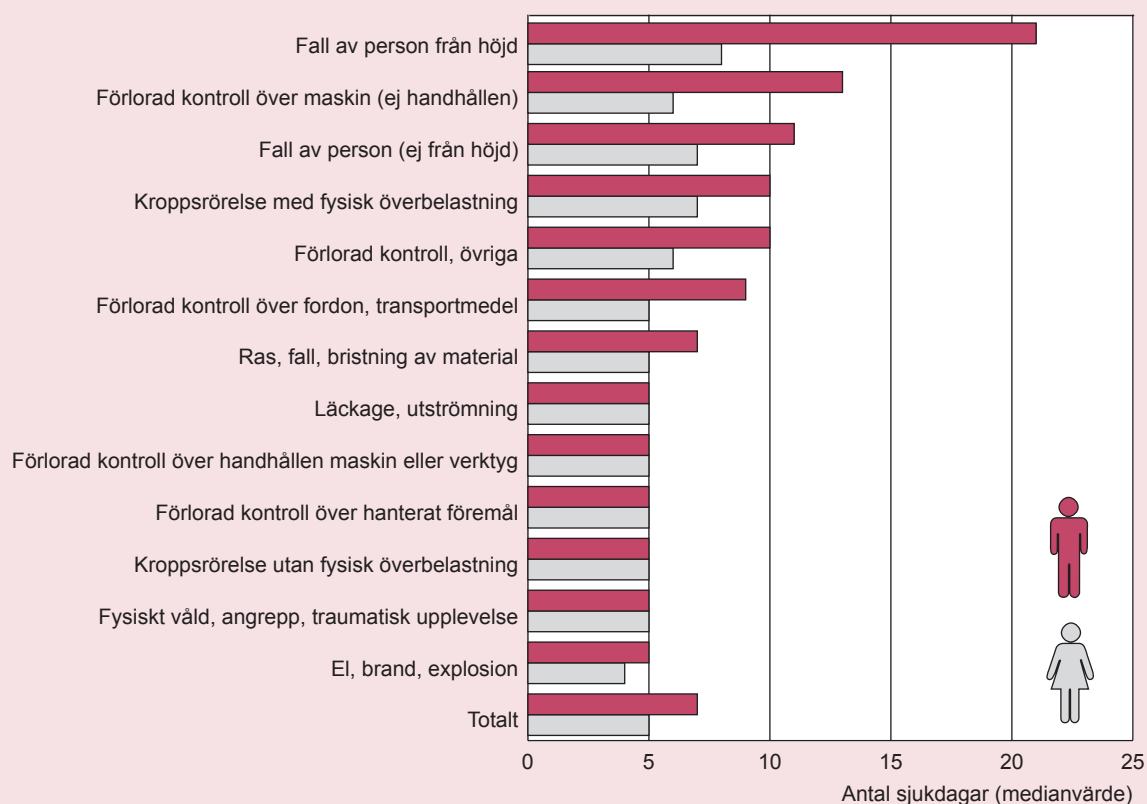
Anmälda arbetsolycksfall efter den avvikelse som orsakat olyckan, frånvaro och kön år 2003. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

Figur 1.6.2

Antal sjukdagar per olycksfall (medianvärde) efter avvikelse som orsakat olyckan och kön år 2003. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA

I figur 1.6.1 visas fördelningen av arbetsolycksfallen år 2003 efter avvikelse och frånvaro. I figuren redovisas avvikelse på en något grövre nivå än vad som är kodat. Bland såväl män som kvinnor är det Kroppsrörelse med fysisk överbelastning (t.ex. lyft eller andra ansträngande rörelser) som är den klart vanligaste avvikelsen som orsakat olyckan. Därefter följer Förlorad kontroll över hanterat föremål bland män och Fall av person (ej från höjd) bland kvinnor. Även beträffande svårare olycksfall, dvs. de med frånvaro mer än 14 dagar, är det Kroppsrörelse med fysisk överbelastning som har den klart högsta relativa frekvensen för båda könen.

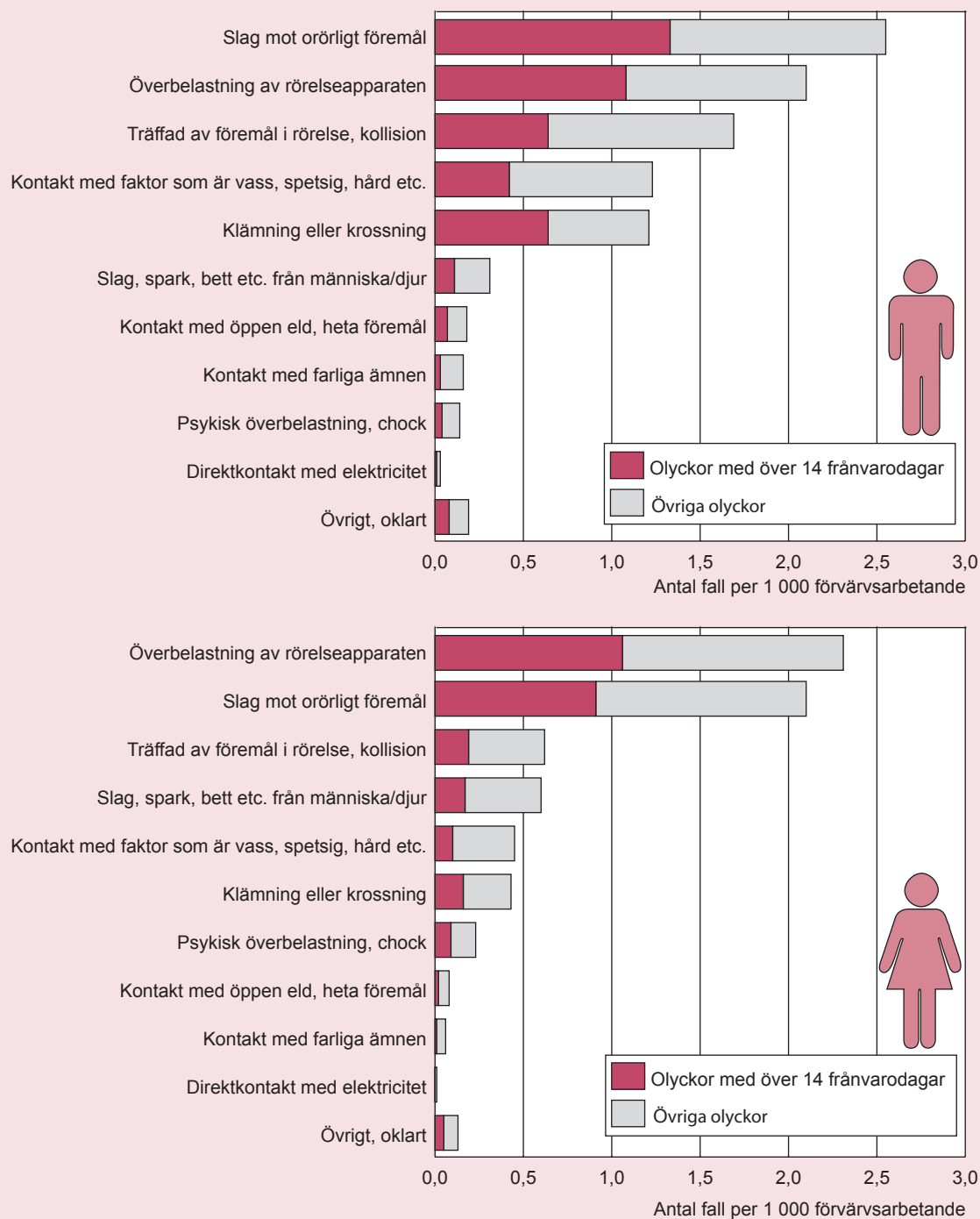
Fördelningen med avseende på avvikelse varierar för olika grupper av förvärvsarbetande, t.ex. för olika näringsgrenar och yrken. I tabellerna 3 och 4 i tabellbilagan visas fördelningen efter näringsgren och avvikelse på grov nivå gällande

antalet anmälningar respektive relativa frekvenser. Fördelningen av olycksfall efter yrke för avvikelserna Fall av person och Kroppsrörelse med fysisk överbelastning framgår av tabell 7 i tabelldelen. Dessa två avvikelser svarar tillsammans för nästan hälften av arbetsolyckorna (38 procent bland män och 56 procent bland kvinnor). När det gäller olycksfall genom såväl fall som fysisk överbelastning inträffar många bland vård- och omsorgspersonal (1 262 respektive 2 738 anmälningar under 2003).

I figur 1.6.2 visas medianvärdena gällande sjukdagar för samma kategorier av avvikelse som i figur 1.6.1. Denna figur visar på en ganska stor skillnad i medianvärdena mellan olika avvikelser. Klart högsta medianvärdet har Fall av person från höjd bland män.

Figur 1.7.1**Anmälda arbetsolycksfall efter kontakt (skadesätt), frånvaro och kön år 2003.**

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

1.7 Kontakt

Kontakt är en annan variabel som införts fr.o.m. 2002 års arbetsolycksfall. Liksom Avvikelse har den tagits fram inom Eurostat och den registreras i samband med den manuella kodningen av olycksfallen. Kontakt beskriver på vilket sätt skadan har uppstått och är ett viktigt komplement till bl.a. variabeln Avvikelse. I figur 1.7.1

visas på grov nivå fördelningen av arbetsolycksfallen för 2003 efter variabeln Kontakt.

För män är det vanligaste skadesättet Slag mot orörligt föremål, medan Överbelastning av rörelseapparaten är vanligast bland kvinnor. Även för svårare olycksfall (mer än 14 frånvarodagar) är det dessa kategorier som har de högsta relativa frekvenserna för respektive kön.

1.8 Arbetsolyckor med dödlig utgång

År 2003 inträffade 56 dödsolyckor bland förvärvsarbetande; 49 bland arbetstagare och 7 bland egenföretagare. Detta innebar en minskning till hälften av dödsfallen bland egenföretagare jämfört med året innan och berodde helt på färre dödsolyckor i jord- och skogsbruk.

De vanligaste orsakerna till dödsfallen var, liksom tidigare år, fordonsolyckor (18 st) och fallolyckor (13).

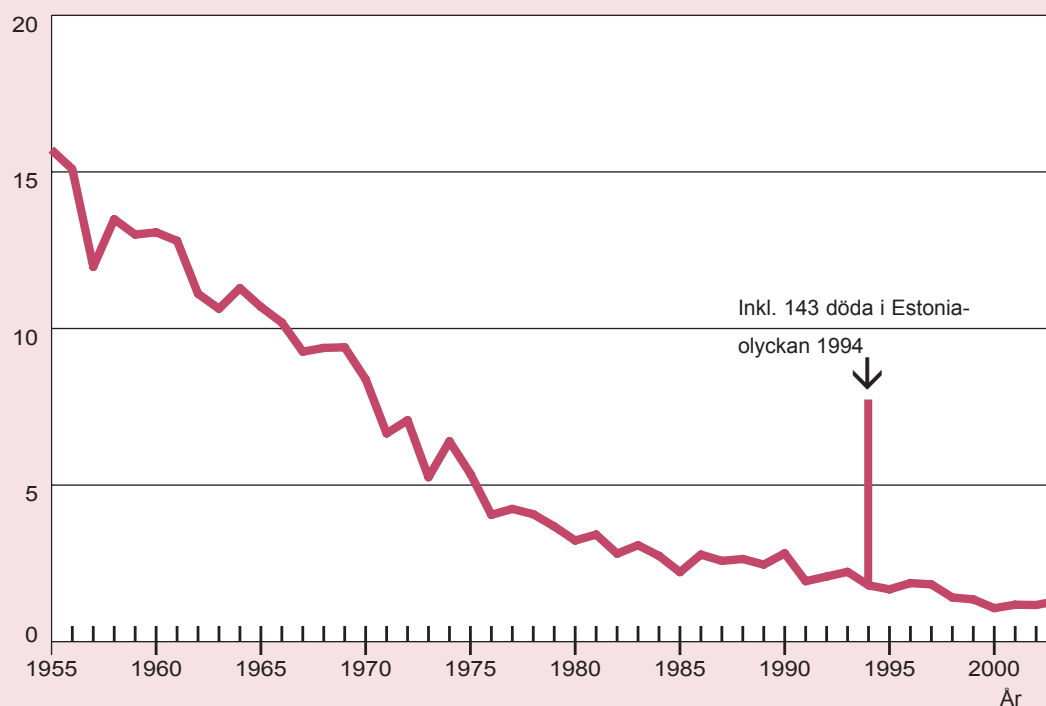
Antalet omkomna kvinnor var två, en lastbilschaufför och en livsmedelsarbetare.

Diagrammet nedan visar relativ frekvens, uttryckt som antal dödsolyckor i arbetet per 100 000 arbetstagare, sedan år 1955. Relativ frekvens år 2003 är 1,3 dödsfall per 100 000 arbetstagare.

Bland egenföretagare är den relativa frekvensen dödsfall betydligt högre; 3,4 dödsfall per 100 000 förvärvsarbetande.

Figur 1.8.1
Antal dödsfall i arbetsolyckor per 100 000 arbetstagare år 1955-2003

Arbetstagare



Källa: RFV, AV/ISA, SCB

Arbetsmiljöverket utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Enskilda forskare eller andra intressenter kan även erhålla avidentifierade uppgifter på lämpligt datamedium. Specialbearbetningarna görs till självkostnadspris. Vidare kan information om arbetsskador fås i de faktablad och rapporter som tas fram. En stor del av detta material publiceras även på Arbetsmiljöverkets hemsida www.av.se

2 Arbetssjukdomar

2.1 Arbetssjukdomar 2003

Under 2003 anmäldes 25 565 arbetssjukdomar bland arbetstagare och egenföretagare vilket innebär 6,2 fall per 1 000 sysselsatta. 56 procent av de anmälda arbetssjukdomarna har drabbat kvinnor. Per 1 000 sysselsatta innebär det 7,3 fall. Motsvarande siffra för män är 5,2.

Under 2002 ändrades rutinerna för registrering och rapportering av arbetsskador. Bland annat förs arbetssjukdomar fortsättningsvis till det år då anmälan skannas och inte som tidigare till det år då arbetsgivaren fyllde i arbetsskadeblanketten. Förändringarna syftar till snabbare hantering, minskat bortfall och ökad tillförlitlighet, men har också till följd att jämförelser mellan nivåerna under åren före och efter omställningen inte är möjlig.

Belastningsfaktorer är en sammanfattande benämning för tunga lyft och arbetsställningar eller rörelser som är ansträngande eller ensidiga. Sådana faktorer ligger bakom majoriteten av de arbetssjukdomar som anmäls till försäkringskassan. Under 2003 orsakades sex av tio arbetssjukdomar av belastningsfaktorer och dessa utgör ungefär lika stor del av de anmälda arbetssjukdomarna bland kvinnor som bland män.

För knappt var fjärde arbetssjukdom är den angivna orsaken organisatoriska eller sociala fak-

torer. Bland kvinnor ligger dessa faktorer bakom en högre andel av anmälningarna.

En tiondel av de rapporterade arbetssjukdomarna misstänks bero på kemiska eller biologiska faktorer, andelen är lika hög bland män och kvinnor.

Bullerskador har orsakat sju procent av anmälningarna och tre av fyra har drabbat män.

2.2 Näringsgren

Arbetssjukdomarnas fördelning efter näringsgren och kön framgår bl.a. av tabell 2 i tabellbilagan. Här redovisas också medianen för antalet sjukdagar. Hälften av de anmälda arbetssjukdomarna har medfört ett högre antal sjukdagar än detta värde medan resterande fall inneburit färre antal sjukdagar. Av tabellerna 10 och 11 framgår sjukdomarnas fördelning efter näringsgren och misstänkt orsak. Vid de branschvisa redovisningarna är det viktigt att vara uppmärksam på att samtliga vid ett arbetsställe verksamma förs till samma näringsgren. Som exempel rör en tredjedel av anmälningarna inom näringsgrenen Grundskoleutbildning och förskoleklass andra yrkesgrupper än lärare, barnskötare, förskollärare och fritidspedagoger. Lokalvårdare, kokerskor, skolmåltidsbiträden och ekonomibiträden är exempel på några av dessa andra yrkesgrupper.

Tabell 2.1.1**Anmälda arbetssjukdomsfall efter misstänkt orsak och yrkeställning år 2003.**

Arbetstagare och egenföretagare

Misstänkt orsak	Arbetstagare				Egenföretagare				Totalt			
	Män		Kvinnor		Män		Kvinnor		Män	Kvinnor	Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	Antal	Antal	%
Belastningsfaktorer ¹	6406	59	8181	57	249	73	123	75	6655	8304	14959	59
Organisatoriska eller sociala faktorer	1725	16	4011	28	28	8	11	7	1753	4022	5775	23
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	1038	10	1282	9	27	8	27	16	1065	1309	2374	9
Buller	1283	12	381	3	26	8	-	-	1309	381	1690	7
Vibrationer	125	1	8	0	2	1	-	-	127	8	135	1
Smitta	53	0	154	1	1	0	-	-	54	154	208	1
Övriga	198	2	213	1	9	3	4	2	207	217	424	2
Total	10828	100	14230	100	342	100	165	100	11170	14395	25565	100

1) Avser tunga lyft och ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

Källa: AV/ISA

Vid näringsgrensredovisningen har branscher slagits samman. Antalet sysselsatta varierar i hög grad mellan dessa grupperingar. Över en kvarts miljon män arbetade inom Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster medan drygt 330 000 kvinnor jobbade inom Utbildning och forskning. Många branschgrupperingar är dock betydligt mindre och en förutsättning för att redovisas är att minst 5 000 män eller 5 000 kvinnor var sysselsatta inom branschen.

Bland män anmäldes flest arbetssjukdomar per 1000 sysselsatta inom näringsgrenarna Tillverkning av mineraliska produkter, Transportmedelstillverkning, Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende, Byggnad av hus samt Stål- och metallframställning.

Inom Transportmedelstillverkning anmäldes det klart flest arbetssjukdomar per 1 000 sysselsatta kvinnor. Andra näringsgrenar med höga relativa frekvenser är Gummi- och plastvarutillverkning, Stål- och metallframställning, Textil-, klädes- och lädervarutillverkning, Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende samt Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning.

2.3 Yrke

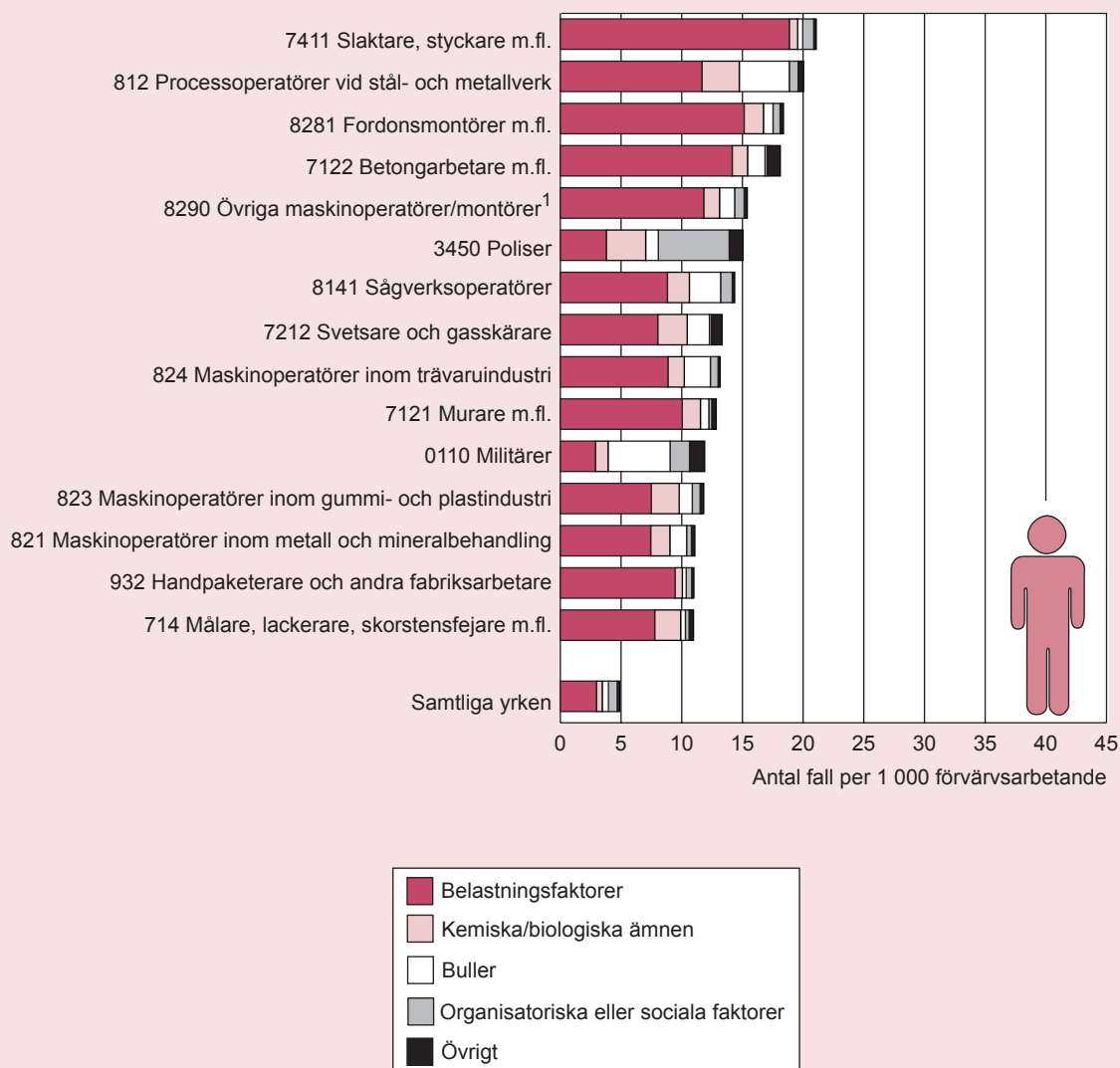
Sedan 1997 görs yrkesklassificeringen i arbets-skadestatistiken enligt Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK), och av tabell 7 i tabellbilagan framgår arbetssjukdomarnas fördelning efter yrke. Av tabellen framgår också hur många av de anmälda sjukdomarna som uppges bero på belastningsfaktorer, kemiska eller biologiska orsaker eller på organisatoriska eller sociala faktorer.

För närvarande är Statistiska centralbyråns yrkesregister inte fullständigt. I SCBs arbets-kraftsundersökningar (AKU) som bygger på ett slumpmässigt urval av befolkningen i arbetsför ålder skattas emellertid antalet förvärvsarbetande inom olika yrken. Genom att utnyttja uppgifterna i AKU går det att redovisa vilka yrkesgrupper som har flest antal anmälda sjukdomsfall per 1 000 sysselsatta. Eftersom AKU är en urvalsundersökning är den behäftad med en viss osäkerhet som blir större ju färre som är verksamma inom yrket. Därför har vissa yrken i figur 2.3.1 slagits samman för att öka säkerheten

i uppskattningarna. Observera att figurerna avser åren 2001-2003 sammantaget. En förutsättning för att redovisas är att i genomsnitt minst 5 000 män respektive kvinnor per år varit sysselsatta inom yrkesgruppen.

Fordons- och maskinmontörer har tillsammans med Montörer av el- och teleutrustning de högsta relativa frekvenserna av anmälda fall bland kvinnor. Bland män ligger Slaktare och styckare högst.

Figur 2.3.1 a
Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar år 2001-2003.
Arbetstagare och egenföretagare

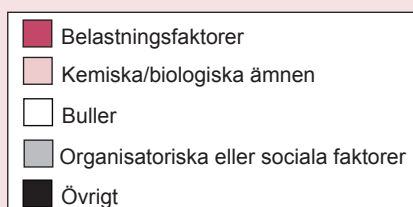
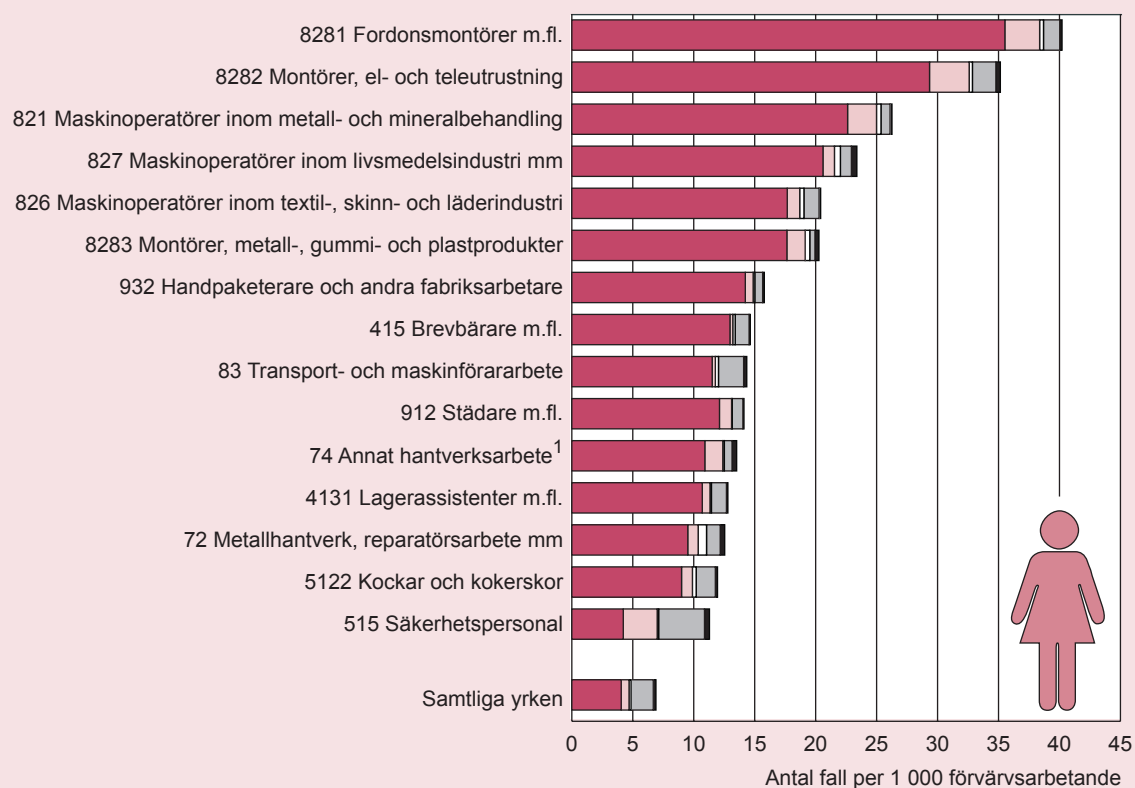


1) Sköter och övervakar bl.a. maskiner som tappar på flaskor. Försluter, emballerar, packar, väger samt märker och fäster fraktsedlar m.m. på produkter, förpackningar och behållare.

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Figur 2.3.1 b**Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar år 2001-2003.**

Arbetstagare och egenföretagare



1) I yrkesgruppen ingår bland andra slaktare, bagare, konditor, möbelsnickare, skräddare och tillskärare.

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

2.4 Sjukfrånvaro

Uppgifter om den eventuella sjukfrånvaro som arbetssjukdomarna medfört kommer från försäkringskassan. Värden saknas dock för drygt hälften av anmälningarna. I de fall uppgift saknas har antalet sjukdagar skattats på grundval av den uppgift om trolig sjukfrånvaro som ska anges på arbetsskadeblanketten samt med hjälp av den skadades ålder och könstillhörighet. Mer om skattningsmetoden går att läsa i avsnitt 4.7 på sidan 43. Det höga antalet skattade uppgifter

gör dock att de nedan redovisade värdena är behäftade med ett mycket stort mått av osäkerhet.

Hälften av arbetssjukdomsfallen har medfört en sjukfrånvaro på närmare två månader och den genomsnittliga sjukskrivningsperioden är nästan ett halvår. Medianvärdet för män är 36 dagar och för kvinnor 74 dagar. Som framgår av tabell 2.4.1 så varierar sjukfallens längd i hög grad med sjukdomsorsaken.

Tabell 2.4.1
Antal sjukdagar efter misstänkt orsak och kön år 2003.
Median och medelvärde. Arbetstagare och egenföretagare

	Kön	Totalt	Belastning	Organisatoriska/ sociala faktorer	Kemiska/biologiska faktorer
Median	M + Kv	52	70	145	10
	Män	36	52	109	10
	Kvinnor	74	74	145	10
Medelvärde	M + Kv	174	180	253	75
	Män	152	167	245	87
	Kvinnor	191	190	256	65

Källa: AV/ISA

2.5 Ålder

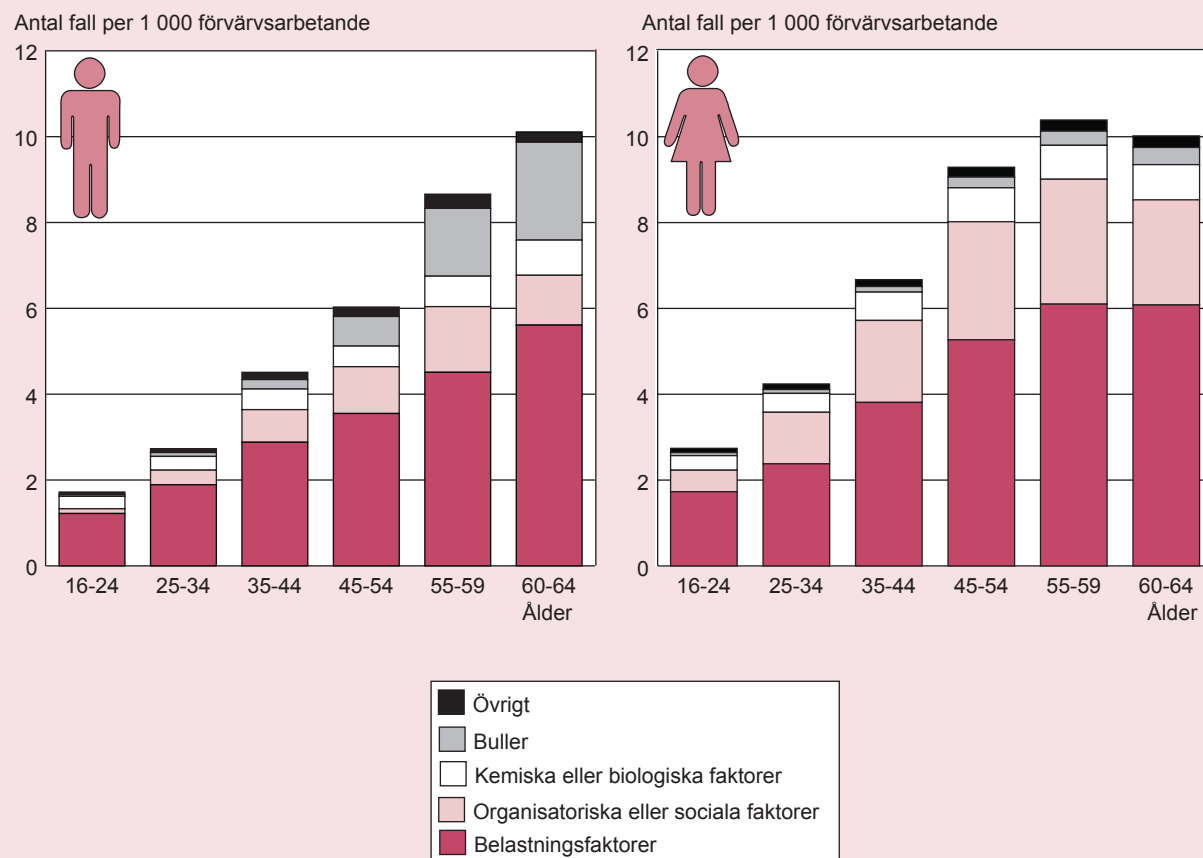
Att sjukdomsfrekvensen ökar med stigande ålder både hos män och hos kvinnor framgår av *figur 2.5.1*. Inom alla åldersgrupper har kvinnor ett högre antal anmälda arbetssjukdomar per 1 000 sysselsatta än män. Från och med 2002

års statistik räknas den drabbades ålder utifrån när anmälan inkom till skanning, och inte som tidigare, när skadan visade sig för första gången. Arbetssjukdomar utvecklar sig inte sällan under en längre tidsperiod och den registrerade åldern är numera i genomsnitt ett eller ett par år högre än tidigare.

Figur 2.5.1

Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter kön, ålder och misstänkt orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

2.6 Belastningssjukdomar

Under 2003 rapporterades 14 949 belastningssjukdomar bland förvärvsarbetande, av vilka 56 procent drabbade kvinnor.

Belastningssjukdomar uppkommer ofta som en kombination av olika orsaker. Tungt lyft, ensidigt och monotont arbete samt olämpliga arbetsställningar är vanliga skäl till att arbetssjukdomar uppkommer.

Eftersom en stor andel av arbetssjukdomarna orsakas av belastningsfaktorer, ligger de yrken och näringsgrenar där det anmäls många belastningssjukdomar ofta högt på listan över yrken och branscher med en hög relativ frekvens av anmälda arbetssjukdomar.

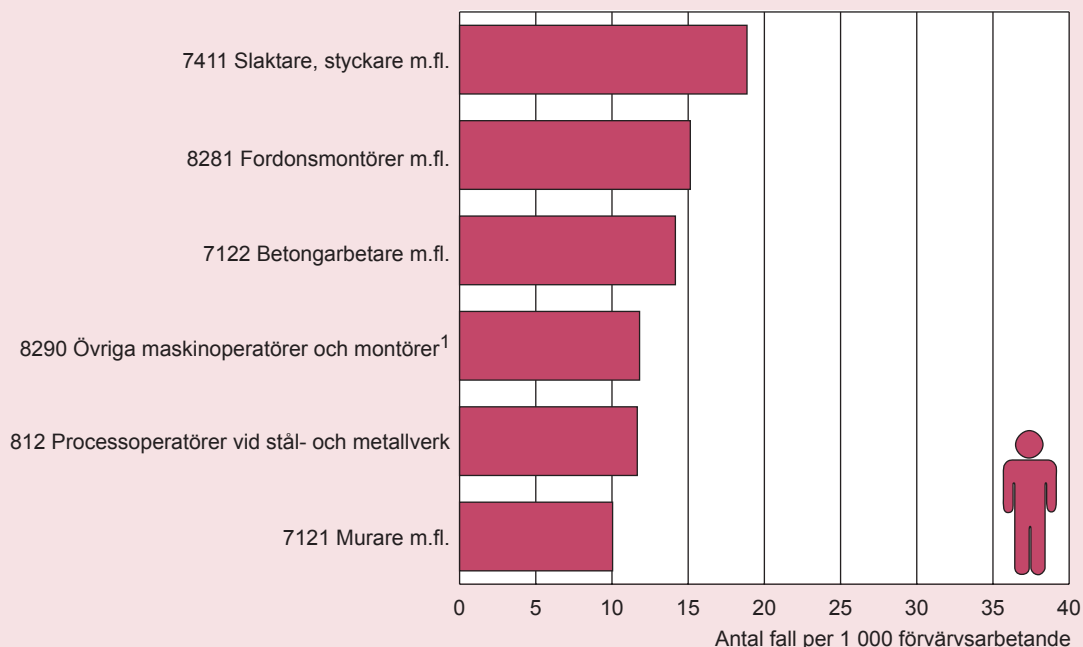
Byggnad av hus, Tillverkning av mineraliska produkter, Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning samt Transportmedelstillverkning är näringsgrenar med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar bland män. Hos kvinnor ligger Transportmedelstillverkning, Gummi- och plastvarutillverkning samt Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning i topp.

Vilka yrken som noterar flest anmälningar per 1 000 sysselsatta framgår av nästa diagram. Notera att det avser åren 2001-2003 sammantaget.

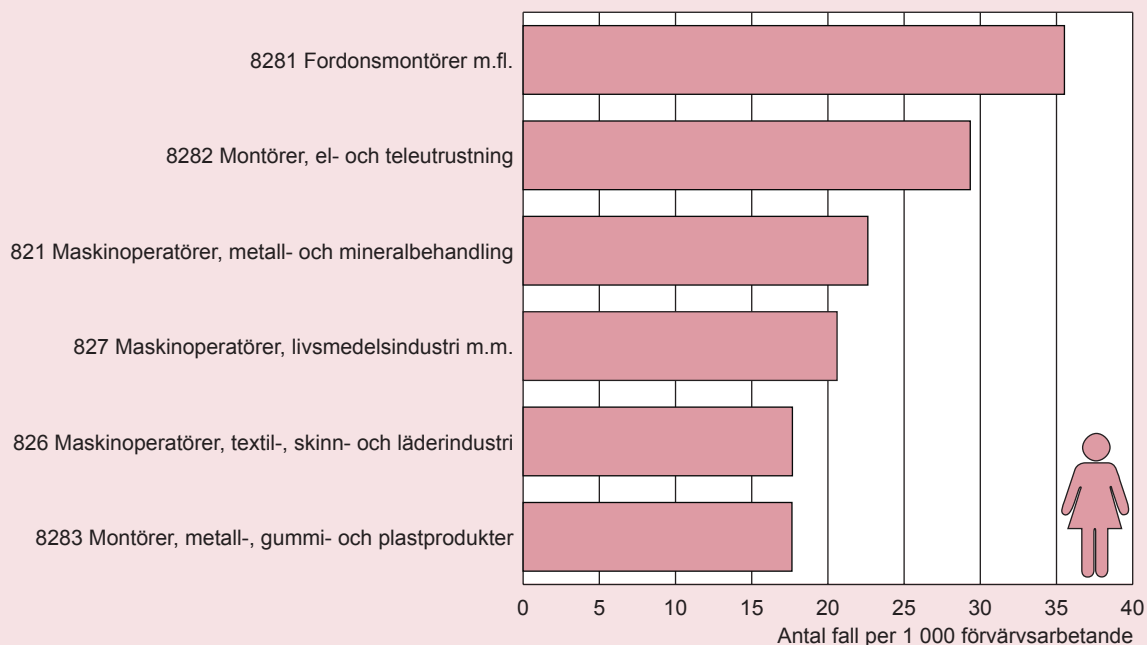
Tabell 2.6.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av belastningsfaktorer år 2001-2003.

Arbetstagare och egenföretagare



1) Sköter och övervakar bl.a. maskiner som tappar på flaskor. Försluter, emballerar, packar, väger samt märker och fäster fraktsedlar m.m. på produkter, förpackningar och behållare.



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

På uppdrag av Arbetsmiljöverket genomför Statistiska centralbyrån en urvalsundersökning där omkring 14 000 personer får besvara frågor om sina arbetsmiljöförhållanden. Arbetsmiljö-

undersökningen 2003 visar att tunga lyft och påfrestande arbetsställningar liksom tidigare är mycket vanliga inom många områden. En dryg fjärdedel av de sysselsatta anser att arbetet

är påfrestande tungt och mer än en tredjedel menar att de har påfrestande arbetsställningar. Går man några år tillbaka i tiden har andelen män som anser att deras arbetsställning är påfrestande ökat med någon dryg procentenhet medan den bland kvinnor minskat ett par procentenheter.

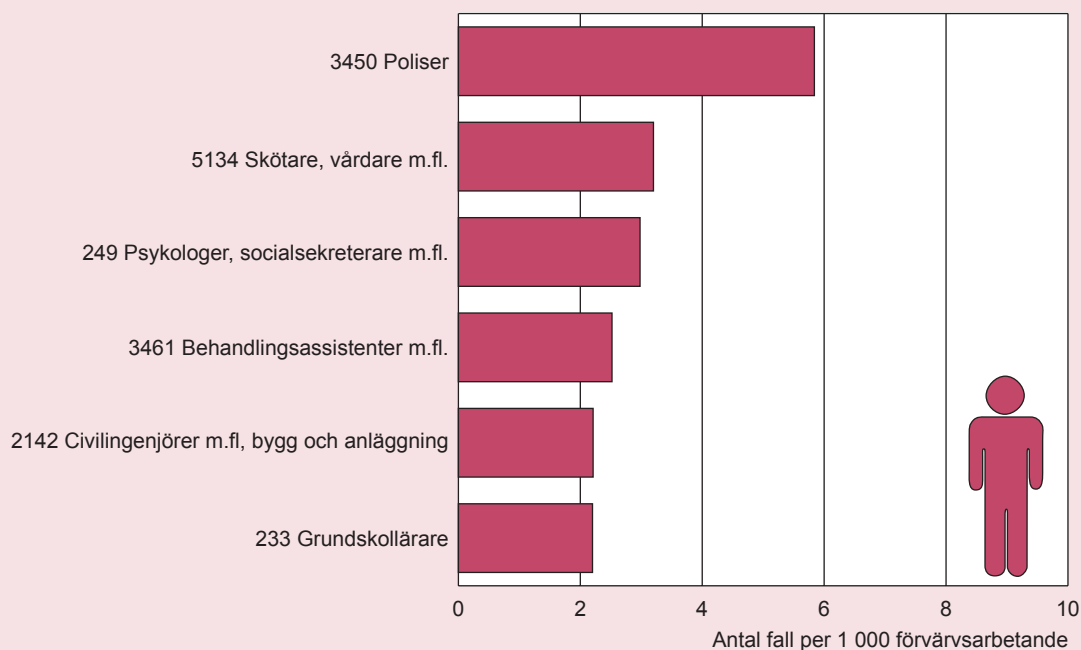
2.7 Sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer

I knappt var fjärde anmälan uppgavs arbetsjukdomen vara orsakad av organisatoriska eller sociala faktorer. Totalt gjordes 5 775 anmälningar under 2003 och sju av tio avsåg

Tabell 2.7.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer år 2001-2003.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

kvinnor. Näringsgrenar inom offentlig sektor ligger ofta högt och flest anmälningar per 1000 yrkesverksamma bland såväl kvinnor som män gjordes inom Övrig omsorg och sociala tjänster samt inom Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende. Med den förstnämnda näringsgrenen förstås bland annat heldygnsvård med boende för barn och ungdomar och öppna sociala insatser för barn, ungdomar och vuxna.

Att näringsgrenar inom offentlig sektor ofta ligger högt när det gäller anmälda arbetssjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer återspeglas även i vilka yrken som ligger högst när det gäller dessa faktorer.

2.8 Kemiskt eller biologiskt orsakade sjukdomar

Under år 2003 rapporterades 2 374 arbetssjukdomar bland förvärvsarbetande där orsaken uppgivits vara kemiska eller biologiska ämnen eller produkter. Det motsvarar en knapp tiondel av det totala antalet anmälningar och sett i ett längre tidsperspektiv har dessa anmälningar minskat.

Av de 16 dödsfall som anmälts till följd av arbetssjukdom under 2003 har 7 angetts bero på kemiska eller biologiska ämnen eller faktorer.

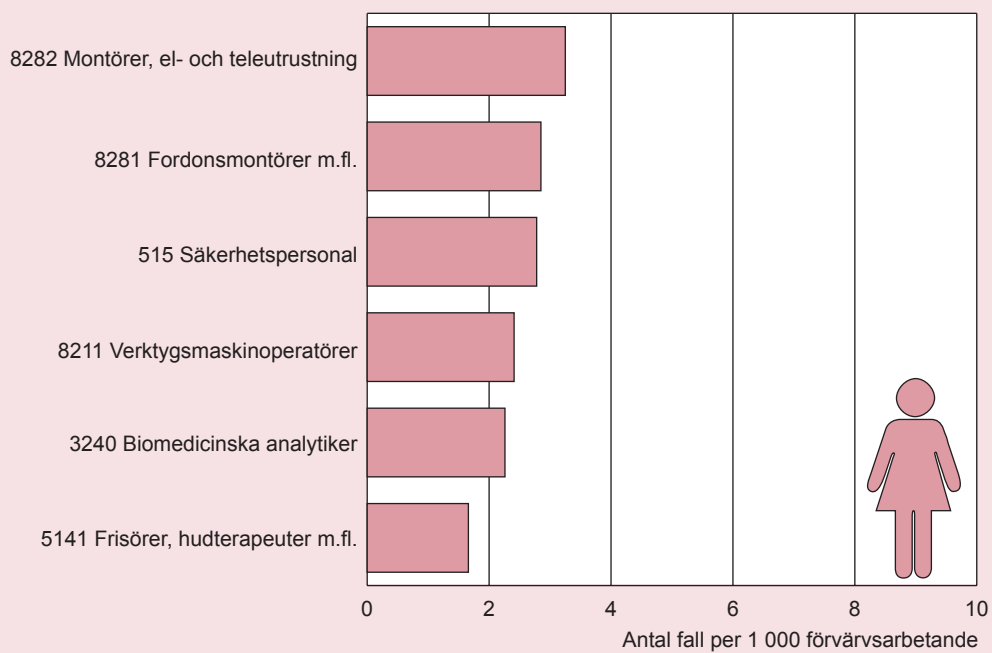
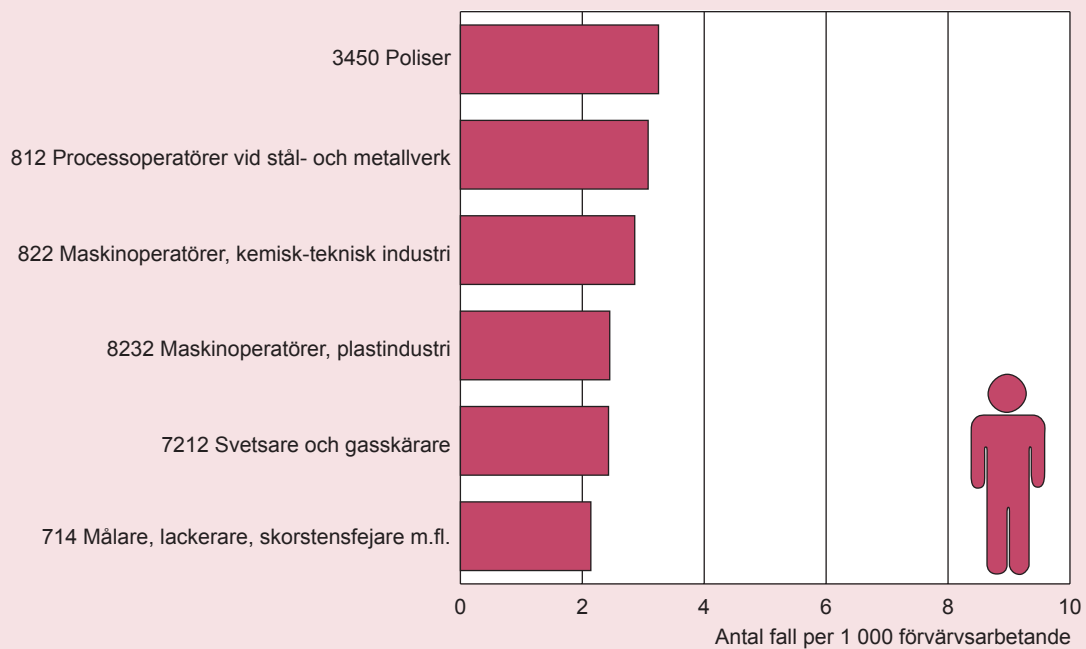
Bland såväl kvinnor som män är Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende den näringsgren som noterar den högsta anmälningsfrekvensen under 2003.

De mest utsatta yrkena återfinns i hög grad bland sådana som huvudsakligen förekommer inom industriell verksamhet. Poliser ligger dock högst på listan bland män. Kvinnliga poliser är en för liten grupp för att redovisas med tillräckligt hög grad av säkerhet. Till sjukdomsgruppen räknas även besvär av så kallade "sjuka hus".

Tabell 2.8.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av kemiska eller biologiska ämnen eller faktorer år 2001-2003.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

2.9 Bullerskador

Bland förvärvsarbetande anmäldes 1 690 bullerskador år 2003. Bullerskadorna utgör sju procent av det totala antalet anmälda arbetssjukdomar och leder oftast till hörselnedsättning men kan även resultera i tinnitus. Tre av fyra bullerskador har drabbat män.

Bland näringsgrenarna har bullerskador hos män anmälts främst inom Utvinning av mi-

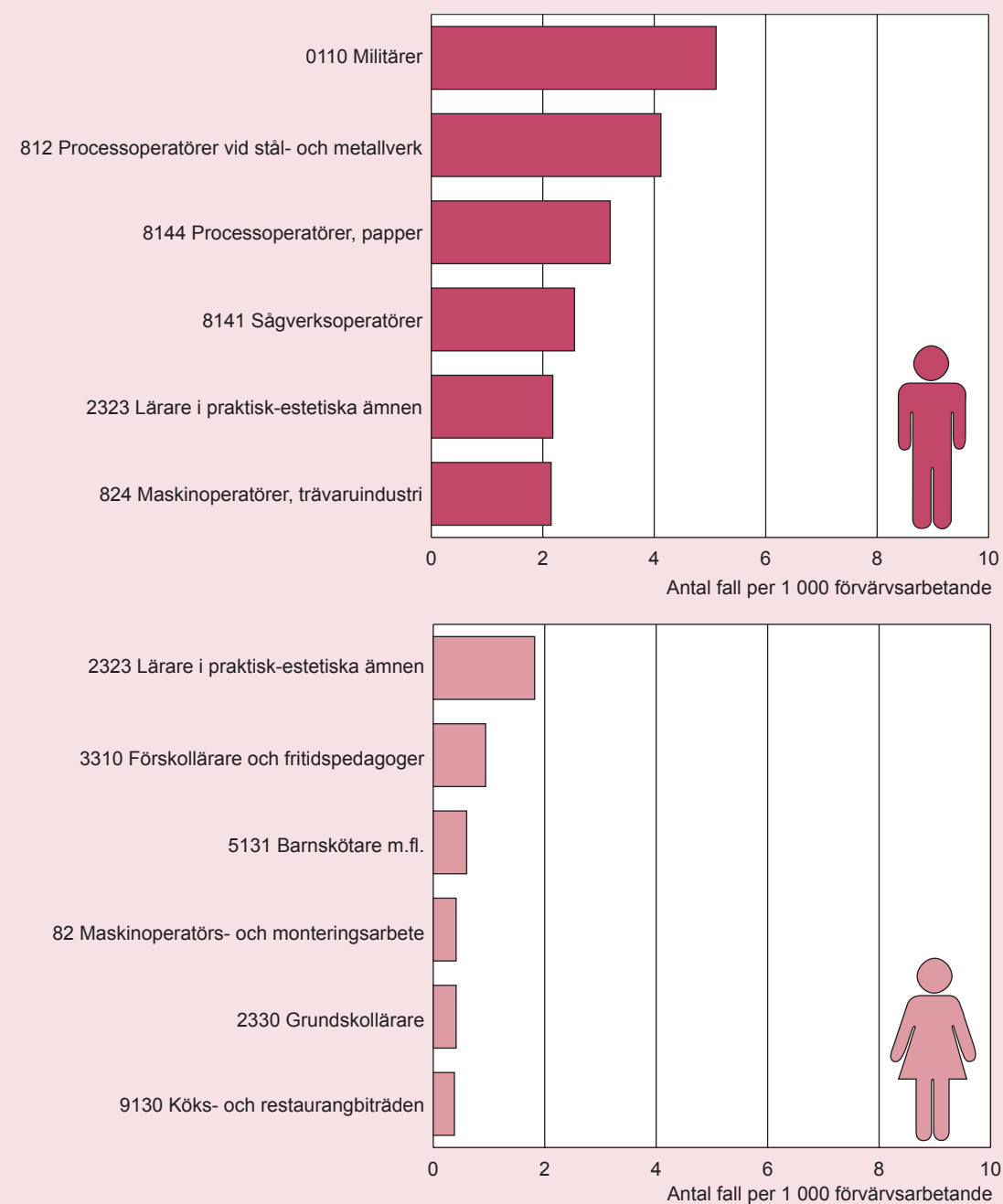
neral, Stål- och metallframställning samt inom Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende. Den sistnämnda näringsgrenen ligger högst på den kvinnliga sidan.

Räknat per 1 000 sysselsatta män ligger yrkesverksamma militärer klart högst när det gäller anmälda bullerskador under den sammantagna tidsperioden 2001-2003. Därefter följer processoperatörer vid stål- och metallverk. Lärare

Figur 2.9.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av buller år 2001-2003.

Arbetstagare och egenföretagare



i praktisk-estetiska ämnen hör tillsammans med andra lärargrupper och barnskötare till de yrkesgrupper som anmält flest bullerskador bland kvinnor.

2.10 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 2003 års arbetssjukdomar förekommer 135 fall som orsakats av vibrationer och nästan alla har drabbat män. Vibrationsskador ger ofta upphov till s.k. vita fingrar.

Enligt SCB:s urvalsundersökning Arbetsorsakade besvär 2004 uppgav 0,5 procent av de yrkesverksamma männen att de hade haft besvär som de relaterade till vibrationer i arbetet, vilket innebär betydligt fler fall än de som rapporteras som arbetsskada. Skillnaden mellan förekomsten av vibrationsskador i Arbetsorsakade besvär och i ISA beror bl.a. på mätmetoderna. SCB-undersökningen mäter både nytillkomna besvär och sådana som uppstått under tidigare år. ISA består av nytillkomna besvär som rapporterats som arbetsskada. Vibrationsskador är ofta av bestående karaktär och det är rimligt att tro att skillnaden i mätmetod är av stor betydelse. Det är vidare troligt att intervjuformen innebär att Arbetsorsakade besvär fångar upp lindriga obehag i högre grad än en undersökning som bygger på ett aktivt anmälningsförfarande.

2.11 Sjukdomar orsakade av smitta

Av de arbetssjukdomar som anmäldes under år 2003 har 208 uppgivits vara orsakade av smitta. Flest anmälningar gäller yrkesgruppen undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.

När det rör sig om stick- och skärskador registreras skadan som arbetsolycka om det inte av anmälan klart framgår att en sjukdom blivit följden.

Arbetskadestatistiken baseras på summeringar av de anmälningar som lämnats in till försäkringskassan. Vid försäkringskassans fortsatta bedömning av en sjukdom orsakad av smitta så omfattas endast vissa typer av sjukdomar av arbetsskedeförsäkringen. Det rör sig om sjukdomar som man fått vid arbete med smittämnet i laboratorium, samhällsfarlig sjukdom och vissa specificerade sjukdomar som man ådragit sig t.ex. vid arbete på sjukhus. De närmare detaljerna framgår av smittskyddslagen och dess bilagor.

Arbetsmiljöverket utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Enskilda forskare eller andra intressenter kan även erhålla avidentifierade uppgifter på lämpligt datamedium. Specialbearbetningarna görs till självkostnadspris. Vidare kan information om arbetsskador fås i de faktablad och rapporter som tas fram. En stor del av detta material publiceras även på Arbetsmiljöverkets hemsida www.av.se

3 Arbetsskador bland ej förvärvsarbetande

Arbetsmiljölagen gäller skolelever från och med förskoleklasserna. Däremot gäller arbetsskadeförsäkringen först från och med årskurs 7 och endast när eleven i sin utbildning utför arbete som liknar det som "vanligen utföres vid förvärvsarbete". Det anmäls emellertid arbetsskador bland studerande även om dessa inträffat under andra tillfällen än de som omfattas av arbetsskadeförsäkringen. Även dessa anmälningar registreras. Oavsett om eleverna omfattas av arbetsskadeförsäkringen eller inte så räknas studerande inte som förvärvsarbetande. Av det skälet redovisas studerande separat i detta avsnitt och ingår inte i redovisningen i kapitel 1 och 2. Värnpliktiga, hemvärnsmän och lottor samt

personer som medverkar i civilförsvaret eller räddningstjänst omfattas inte av arbetsskadeförsäkringen. Det gör inte heller intagna på kriminalvårdsanstalt eller de som dömts till samhälls- eller ungdomstjänst. Samtliga dessa grupper är dock försäkrade enligt lagen om statligt personskadeskydd som gäller även under resor och fritid. Men inte heller dessa kategorier räknas som förvärvsarbetande och ingår därför inte i redovisningen i kapitel 1 och 2. Lagen om statligt personskadeskydd gäller ytterligare några kategorier än de ovan nämnda. För en fullständig redovisning se *Lag (1977:265) om statligt personskadeskydd*.

Tabell 3.1
Anmällda arbetsskador bland icke förvärvsarbetande efter personkategori, skadetyper och kön år 2003.

	Arbetsolyckor			Arbetssjukdomar		
	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Värnpliktiga, under tjänstgöring eller på fritid	853	79	932	458	21	479
Övriga enligt LSP ¹	114	8	122	13	1	14
Personer i arbetsmarknadsåtgärder	225	71	296	100	62	162
Studerande	180	123	303	11	15	26

1) Personer som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. I gruppen ingår bl.a. hemvärnsmän, lottor och interner.

Källa: AV/ISA

Under 2003 gjordes 329 arbetsskadeanmälningar bland studerande vilket är en minskning med ungefär en femtedel jämfört med året innan.

De 1411 anmälda arbetsskadorna bland värnpliktiga är en ökning med omkring en fjärdedel. En förändrad anmälningsbenägenhet kan naturligtvis bidra till att antalet anmälningar förändras mellan år och över tid. Tre dödsolyckor inträffade bland värnpliktiga under 2003. En värnpliktig förolyckades i en helikopterkrasch,

en annan omkom i en tågolycka på väg till en utbildning och den tredje dödsolyckan inträffade under fritid.

Det anmäldes 458 arbetsskador bland personer i arbetsmarknadspolitiska åtgärder. Från och med 2002 redovisas i detta avsnitt anmälda skador även i de fall personen fått lön. Tidigare räknades avlönade personer i arbetsmarknadspolitiska åtgärder som arbetstagare. En dödsolycka bland personer i arbetsmarknadspolitiska åtgärder har rapporterats.

Tabell 3.2

Anmälda arbetsolyckor bland icke förvärvsarbetande efter avvikelse, personkategori och kön år 2003.

	<u>Värnpliktiga</u>		<u>Övriga enligt LSP¹</u>		<u>Personer i arbetsmarknadsåtgärder</u>		<u>Studerande</u>	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
El, brand, explosion	40	3	-	-	3	1	1	1
Läckage, utströmning	10	3	1	-	3	-	3	4
Ras, fall, bristning av material	14	2	5	-	23	4	14	1
Förlorad kontroll över ej handhållen maskin	2	-	20	-	28	4	32	8
Förlorad kontroll över fordon, transportmedel	81	12	7	-	11	-	12	5
Förlorad kontroll över handhållen maskin eller redskap	33	1	4	-	21	6	15	10
Förlorad kontroll över hanterat föremål	55	3	5	2	32	8	17	10
Förlorad kontroll, övriga	15	-	4	1	2	3	2	18
Fall av person	169	25	22	3	46	25	27	25
Kroppsrorelse utan fysisk överbelastning	45	5	3	1	8	1	8	1
Kroppsrorelse med fysisk överbelastning	233	17	19	-	40	13	21	18
Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	66	-	19	-	3	3	19	17
Övrigt, oklart	90	8	5	1	5	3	9	5
Totalt	853	79	114	8	225	71	180	123

1) Personer som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. I gruppen ingår bl.a. hemvärnsmän, lottor och interner.

Källa: AV/ISA

Tabell 3.3

Anmälda arbetssjukdomar bland icke förvärvsarbetande efter misstänkt orsak, personkategori och kön år 2003.

	Värnpliktiga		Övriga enligt LSP¹		Personer i arbetsmarknadsåtgärder		Studerande	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Belastningsfaktorer	189	12	3	1	70	52	5	2
Organisatoriska eller sociala faktorer	35	5	-	-	6	4	3	4
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	14	1	-	-	9	3	2	9
Buller	180	1	8	-	10	1	1	-
Övrigt, oklart	40	2	2	-	5	2	-	-
Totalt	458	21	13	1	100	62	11	15

1) Personer som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. I gruppen ingår bl.a. hemvärnsmän, lottor och interner.

Källa: AV/ISA

4 Statistikens omfattning och innehåll

4.1 Omfattning och grundmaterial

Denna publikation baseras på de arbetsolycksfall som inträffat under år 2003 och arbetssjukdomar som registrerats under 2003. För både arbetsolyckorna och arbetssjukdomarna gäller att de uppgifterna som redovisas ska vara registrerade senast den 7 juli 2005.

Statistiken omfattar huvudsakligen följande arbetsskadeanmälningar:

- Arbetsolyckor med sjukfrånvaro under minst en dag
- Arbetssjukdomar oberoende av sjuk-skrivning

Arbetsolyckor med mindre än 1 dags sjukskrivning (s.k. nollolyckor), redovisas endast antalsmässigt. Detsamma gäller arbetsolycksfall på väg till eller från arbetet (färdolyckor).

I publikationen presenteras vidare i huvudsak bara skador som drabbat förvärvsarbetande, dvs. personer som får ekonomisk ersättning för utfört arbete. Det innebär arbetsskador bland arbetstagare, liksom de som drabbat egenföretagare (och medarbetande familjemedlemmar). Skyldighet att anmäla arbetsskada regleras bl.a. av Lag om arbetsskadeförsäkring (LAF), se vidare avsnitt 4.4.

De dödsfall som redovisas i statistiken är dels personer som avlidit i direkt anslutning till arbetsolyckan, dels personer som avlidit av skadan vid en senare tidpunkt men med ett olycks-

datum under 2003. När det gäller dödsolyckor kan det även ingå fall som Arbetsmiljöverket fått kännedom om på annat sätt än via arbetsskadeanmälan, exempelvis via pressklipp eller anmälningar enligt 2§ i Arbetsmiljöförordningen.

Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är de uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan (se bilaga 1). Utformning och innehåll i blanketten för anmälan är fastställd av Riksförsäkringsverket (nu Försäkringskassan) efter samråd med Arbetsmiljöverket. Under 2001 togs en ny och omarbetad blankett för anmälan om arbetsskador i bruk. Av arbetsskadorna för 2003 har drygt fyra av fem anmälts på den nya blanketten.

Arbetsskadeblanketten ger uppgifter om den skadade och dennes yrke, anställningsform, arbetsgivare, skadans omfattning, olycksförlopp och misstänkta orsaker. Vidare finns uppgifter om var och när skadan inträffade samt vid vilket företag och arbetsställe som den skadade var verksam. Det finns också en fri beskrivning av hur skadan uppstått samt vilka maskiner, redskap, material eller annan utrustning som haft betydelse för skadans uppkomst.

En arbetsskadeanmälan ska göras om skadan har medfört eller kan antas medföra rätt till sjukvårdsersättning eller sjukpenning från den

allmänna försäkringen eller arbetsskadeförsäkringen. Vidare ska en anmälan göras när skadan har medfört eller kan antas medföra rätt till rehabiliteringsersättning från den allmänna försäkringen eller sjuklön enligt lagen om sjuklön samt om skadan har föranlett eller kan antas föranleda sveda och värk, lyte eller annat stadigvarande men. Om den skadade är arbetstagare skall anmälan göras av arbetsgivaren eller den som på arbetsgivarens vägnar förestår arbetet. Egenföretagare skall själv anmäla arbetsskada till Försäkringskassan. Skyddsombudet och om möjligt den skadade bör genom underskrift intyga att de tagit del av innehållet i anmälan. I en del fall kan det föreligga olika uppfattning om skadans uppkomst och orsaker. En underskrift innebär dock inte att man godkänner de uppgifter som lämnas i anmälan.

Sysselsättningsuppgifter

Före att kunna beräkna relativa frekvenser krävs uppgifter om den sysselsatta befolkningen. Uppgiften om antal förvärvsarbetande fördelat på kön och näringsgren har hämtats från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (Rams) som sammanställs av SCB.

Sysselsättningsuppgifterna i Rams baseras bl.a. på följande register:

- Register över totalbefolkningen (RTB)
- Kontrolluppgiftsregistret
- Inkomst- och förmögenhetsregistret (IoF)
- Företagsdatabasen (FDB), tidigare CFAR

I Rams är det uppgifter om arbetad tid i november månad det aktuella året som i första hand avgör om en person ska räknas som förvärvsarbetande. Saknas uppgift om arbetad tid utgår man istället från inkomstuppgifterna, som kommer från de kontrolluppgifter som företagen lämnar till de anställda och till skattemyndigheten.

En av förutsättningarna för att de relativa frekvenserna ska bli korrekta är att de sysselsatta klassificeras på ett likartat sätt i både ISA som Rams, bl.a. i fråga om förvärvsarbete och näringsgrenstillhörighet. Mer om överensstämmelsen mellan dessa båda register presenteras i avsnitt 4.7 på sidan 40.

I publikationen används i vissa fall även uppgifter från SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU) för beräkning av relativa frekvenser. Detta gäller i första hand vid redovisning av utvecklingen av anmälda arbetsskador, men data från AKU har även använts för beräkning av relativa frekvenser för anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar i olika yrkesgrupper. AKU bygger på stickprov ur befolkningen, vilket innebär att de tal som redovisas är skattade värden. Uppgifterna i AKU har således en viss osäkerhet, som bl.a. beror på storleken på respektive redovisningsgrupp. De relativa frekvenser som beräknats med hjälp av uppgifterna i AKU kommer alltså att ha motsvarande grad av osäkerhet som i AKU. Jämförelsen av relativa frekvenser har därmed i denna publikation begränsats till yrken med minst 5 000 sysselsatta. Detta innebär att det kan finnas yrken med höga risker, men som inte redovisas då de har för få verksamma enligt AKU.

4.2 Nytt system för rapportering och registrering

Från och med år 2002 anmäls och registreras arbetsskadorna på nytt sätt. Anmälan ska numera skickas direkt från arbetsgivaren till maskinell tolkning och registrering. Detta innebär att några kompletteringar inte längre görs på Försäkringskassan, t.ex. i fråga om sjukdagar. Vidare har det 2002 införts nya definitioner och ett flertal nya variabler och klassifikationer, se vidare avsnitt 4.5.

Registrering och klassificering

Det nya registreringssystemet som infördes 2002, är anpassat till den nya arbetsskadeblanketten och riktlinjerna från EU. Blanketterna skannas och i samband med detta registreras vissa uppgifter maskinellt, t.ex. personnummer och skadedatum. Vid den senare manuella kodningen görs viss granskning och upprättning av de maskinellt registrerade uppgifterna. Den manuella kodningen består av att klassificera fritext till koder. Detta görs t.ex. för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av händelseförloppet som finns i arbetsskadeanmälan.

Redovisning efter år

Arbetsolyckorna förs som tidigare till det år skadan inträffade. För arbetssjukdomarna ändrades däremot rutinerna i samband med införandet av skanning. I stället för tidpunkten när arbetsgivaren daterar anmälan bestäms året numera av tidpunkten när blanketten skannas. Detta påverkar dock redovisningen huvudsakligen bara för de anmälningar som görs i anslutning till ett årsskifte.

Jämförbarhet över tid

En studie visade att det tidigare förekom en genomsnittlig eftersläpning på ca 180 dagar från det att en skada inträffat och tills dess den fanns inregistrerad i systemet. Denna tid var fördelad ungefär lika mellan arbetsgivare, försäkringskassa och registreringen på Arbetsmiljöverket. När anmälan numera kan gå direkt från arbetsgivare till skanning/registrering utan att passera försäkringskassan, blir eftersläpningen avsevärt kortare. Detta har inneburit förutsättningar för att kunna snabba upp publiceringen av statistiken. Fortfarande kommer emellertid många anmälningar in via Försäkringskassan, men dessa anmälningar skickas normalt direkt vidare till skanning.

När det gäller arbetsolycksfall görs manuell kodning och komplettering endast i de fall det är fråga om sjukfrånvaro under minst en dag, vilket är de olyckor som huvudsakligen redovisas i den aktuella publikationen. Före 2002 registrerades och publicerades även vissa arbetsolyckor utan frånvaro. Det gäller tandskador, akut hörselnedsättning samt psykisk reaktion (vid hot, rån etc.). Av de arbetsolyckor som redovisats i den officiella statistiken för 2001 har ca en tiondel inte lett till någon sjukfrånvaro. I de trender avseende arbetsolyckor som presenteras i denna publikation, har uppgifterna för 2001 och tidigare korrigerats för att bli mer jämförbara med de senare siffrorna.

Jämförbarheten med tidigare års statistik påverkas även av att anmälan numera ska gå direkt från arbetsgivaren till skanning och registrering. Tidigare gick anmälan alltid via Försäkringskassan innan den blev registrerad. Därmed har statistiken sannolikt blivit mer fullständig då möjligheterna till ett administrativt bortfall har minskat.

4.3 Syfte och historik

Det har funnits officiell statistik över olycksfall i arbetet sedan 1906. Från och med 1918 fick Riksförsäkringsanstalten (sedermera Riksförsäkringsverket) ansvaret för statistiken. Denna statistik publicerades fr.o.m. år 1955 i serien Sveriges officiella statistik (SOS) under benämningen "Yrkesskador år xx". Statistiken hade två syften. Dels var den underlag för försäkringsavgifterna (som skulle motsvara riskerna i de olika arbetena), dels låg den till grund för åtgärder för att minska antalet olycksfall. 1971 ersattes de graderade avgifterna med en enhetlig avgift. Den 1 juli 1977 upphörde lagen om yrkesskadeförsäkring att gälla och lagen om arbetsskadeförsäkring trädde i kraft. Yrkesskadestatistikens sista redovisningsperiod var därför januari–juni 1977.

Under tiden 1972–1976 arbetade en utredning med yrkesskadestatistikens utformning. Som ett resultat av utredningens förslag (SOU 1976:17) beslöt statsmakterna att dåvarande Arbetsarkyddsstyrelsen (nu Arbetsmiljöverket), i samarbete med Statistiska centralbyrån, med utgångspunkt i det s.k. informationssystemet om arbetsskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare. Sedan 1994 är Arbetsmiljöverket ensam statistikansvarig myndighet för den officiella arbetsskade- och arbetsmiljöstatistiken.

Syftet med ISA-registret är att det ska utgöra underlag för det förebyggande arbetsmiljöarbetet. Statistik från registret används centralt inom Arbetsmiljöverket för bland annat planering, prioritering och som underlag i föreskriftsarbetet samt för uppföljning av effekter av utfärdade föreskrifter eller andra arbetsmiljöåtgärder. Inom Arbetsmiljöinspektionen används uppgifterna främst som underlag vid planering och prioritering av verksamheten och vid inspektioner på arbetsplatser samt för att följa effekter av vidtagna åtgärder. Andra användare av arbetsskadestatistik är t.ex. näringsdepartementet, arbetsmarknadens parter, branschorganisationer, företagshälsovård samt arbetslivs- och arbetsmarknadsforskare.

Den officiella arbetsskadestatistiken omfattar:

Preliminär årssammanställning, som ger en grov bild av utvecklingen med relativa frekvenser på övergripande nivå. Den preliminära sammanställningen för 2003 offentliggjordes i maj 2004 och en preliminär sammanställning för 2004 har presenterats i maj 2005.

Årsstatistik som innehåller detaljerade tabeller med uppgift om bl.a. antal förvärvsarbete och sjukskrivningstid för att ge underlag för jämförelser av risker mellan olika näringsgrenar.

Sverige redovisar uppgifter om arbetsolyckor med mer än 3 sjukfrånvarodagar till EU:s statistikorgan Eurostat och arbetssjukdomar enligt särskild lista. Vidare lämnas uppgifter om anmälda arbetsskador till ILO. Uppgifterna som levereras till Eurostat respektive ILO baseras på Arbetsmiljöverkets Informations-system om arbetsskador (ISA).

4.4 Arbetsskadeförsäkringen

Enligt Lag (1976:380) om arbetsskadeförsäkring (LAF) är alla som förvärvsarbetar försäkrade för arbetsskada. Försäkringen gäller också den som genomgår utbildning i den mån utbildningen medför särskild risk för arbetsskada. Värnpliktiga, intagna vid kriminalvårdsanstalt m.fl. omfattas av Lag (1977:265) om statligt personskadeskydd (LSP), som utöver tjänstgöring eller intagning också gäller under fritid. Arbetsgivare eller arbetsföreståndare som fått kännedom om inträffad arbetsskada är skyldig att anmäla skadan till försäkringskassan. Annan försäkrad än arbetstagare skall själv göra arbetsskadeanmälan.

Som arbetsskada räknas enligt arbetsskadeförsäkringen skada till följd av olycksfall eller annan skadlig inverkan i arbetet. Även skador till följd av olycksfall under den vanliga och direkta färden till eller från arbetet omfattas av försäkringen. Den 1 juli 2002 ändrades arbetsskadeförsäkringen med nya beviskrav som syftar till en mildare bedömning. Denna förändring väntas leda till att benägenheten att göra anmälan ökar, framför allt för arbetssjukdomar.

Anmälan om arbetsskada skall enligt Förordning (1977:284) om arbetsskadeförsäkring och

statligt personskadeskydd, göras om en skada har medfört eller kan antas medföra rätt till sjukvårdsersättning, sjukpenning eller rehabiliteringsersättning från den allmänna försäkringen eller sjuklön, enligt lagen om sjuklön eller ersättning från arbetsskadeförsäkringen. Anmälan skall även göras om skadan har föranlett eller kan antas innebära sveda och värk eller lyte eller annat stadigvarande men.

Försäkringskassan gör en särskild utredning endast i de fall det kan vara aktuellt att betala ut ersättning enligt arbetsskadeförsäkringen. I första hand gäller det för skador som lett till bestående nedsättning av arbetsförmågan (livräntefall). För många av arbetsskadorna finns således inga ekonomiska incitament att göra en arbetsskadeanmälan då ersättningsnivån vid övergående besvär ofta inte skiljer sig från den som gäller för ohälsa av andra orsaker.

4.5 Klassificering och registrering

Det nya registreringssystemet som infördes 2002, är anpassat till den nya arbetsskadeblanketten och rekommendationer från EU:s statistikbyrå Eurostat. Personal hos Arbetsmiljöverket läser direkt från bildskärmen den information som ska koda från de skannade arbetsskadeblanketterna. En del uppgifter på blanketten är redan inlästa när anmälan når Arbetsmiljöverket.

I syfte att snabba upp statistiken har det för år 2003 gjorts en begränsad manuell registrering av både arbetsolyckor och arbetssjukdomar. Detta innebär att för olycksfall har exempelvis uppgifter om verktyg, maskiner etc. ej registrerats. När det gäller arbetssjukdomar finns inte uppgifter om vilka besvär som blivit följden av den skadliga inverkan, samt vilka exponeringsfaktorer som bidragit till skadans uppkomst. De variabler som presenteras nedan har dock registrerats för 2003 års anmälda arbetsskador.

Anställningsform

Genom variabeln anställningsform skiljer man bl.a. på anställda (fast eller tidsbegränsad), egenföretagare, studerande samt värnpliktiga och andra försäkrade. Kategorin Förvärvsarbete består av både anställda och egenföretagare.

Avvikelse

Från och med 2002 kodas den avvikelse som orsakat olycksfallet. Kodningen av variabeln Avvikelse grundas på en klassifikation som tagits fram och rekommenderats av EU:s statistikbyrå Eurostat. Händelse som tidigare användes för arbetsolycksfallen kodas inte efter 2001.

Avvikelse beskriver vad som avvikit från det normala i ett händelseförlopp. Det kan också vara en avvikelse från det normala sättet att utföra en arbetsuppgift, där denna avvikelse bidragit till olycksfallet. Avvikelse och händelse (som kodades fram till 2001) beskriver delvis olika saker. Om exempelvis en person faller ner från en stege på grund av något materialfel i stegen är det som regel detta fel som räknas som avvikelsen. Däremot skulle denna typ av olycka betraktas som en fallolycka i den tidigare klassifikationen.

Kontakt (skadesätt)

Från och med 2002 kodas variabeln Kontakt för arbetsolyckorna. Denna variabel beskriver på vilket sätt den skadade kommit i kontakt med den skadliga faktorn. Även kontakt grundas på en klassifikation som rekommenderas av Eurostat.

Misstänkt orsak

Denna variabel ger grov information om vilka förhållanden i arbetet som orsakat arbetssjukdomar, t.ex. belastningsfaktorer, buller, vibrationer, kemiska ämnen, organisatoriska eller sociala faktorer. Klassifikationen för misstänkt orsak har tagits fram inom Arbetsmiljöverket och reviderades senast 2002.

Näringsgren

I arbetsskadestatistiken anges näringsgren på arbetsställenivå. Med arbetsställe menas i praktiken all verksamhet vid en viss adress. Rörliga verksamheter (t.ex. transporter) och tillfälliga arbetsplatser (t.ex. anläggningsarbete), hänförs normalt till det arbetsställe varifrån de administreras. Redovisningen av näringsgren sker enligt Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI2002), som baseras på EUs reviderade näringsgrensstandard NACE Rev.1.1.

Sjukfrånvaro

Uppgifter om den troliga sjukfrånvaron som skadan medfört kan fås via uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan. Detta ger endast en grov uppfattning av frånvaron för arbetsskadorna då längden anges i intervall, där exempelvis en av klasserna består av skador med frånvaro längre än 14 dagar. Uppgifterna om den troliga frånvaron som lämnas i anmälan är också preliminära, då det oftast är först senare som den fulla effekten av skadan är känd. I arbetsskadeanmälan kan även lämnas uppgift om antalet dagar med sjuklön. I efterhand har mer exakta uppgifter om sjukfrånvaron för vissa av arbetsskadorna under 2003 erhållits genom en samkörning mot Försäkringskassans register gällande sjuklön och sjukpenning. I de fall då inte några uppgifter om sjukfrånvaron erhållits har skattade värden använts, t.ex. för uppgifterna i tabell 2 i tabelldelen. Mer information om hur uppgifter om sjukdagarna har inhämtats och om skattningsmetodiken presenteras i avsnitt 4.7.

Typ av skada

Arbetsskador indelas i arbetsolycksfall, färdolycksfall och arbetssjukdomar enligt följande;

Arbetsolycksfall är olycksfall som inträffat på arbetsplatsen eller på annan plats, där den skadade vistats i eller för arbetet; även under resor i tjänsten.

Färdolycksfall är olycksfall som inträffat under den direkta dagliga färden till eller från arbetet.

Arbetssjukdomsfall är skador som uppkommit genom annan skadlig inverkan än olycksfall, t.ex. förslitningsskador, allergier och hörselskador.

En arbets- eller färdolycka med fler skadade personer inblandade redovisas i statistiken efter antalet skadade personer och inte som en olycka.

Yrke

Yrke redovisas i arbetsskadestatistiken enligt Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK), som utgår från den internationella yrkesstandarden ISCO-88. Klassifikationen bygger på vilken typ av arbete som utförs och de kvalifikationer som krävs att utföra detta arbete. Nuvarande

klassifikation har använts för arbetsskadorna från och med 1997.

Ålder

Ålder har för arbetssjukdomarna fram till 2001 definierats som den ålder den drabbade hade när sjukdomen visade sig för första gången. Uppgiften saknades ofta på anmälan och kunde inte alltid kompletteras i den senare hanteringen. Från och med 2002 års statistik räknas den ålder man hade när arbetsskadeblanketten skannades, vilket gör genomsnittsåldern för de med arbets-sjukdom något högre. För arbetsolyckorna baseras beräkningen av ålder liksom tidigare på den tidpunkt då olycksfallet inträffade.

4.6 Statistiska mått

Risken för arbetsskada i olika näringsgrenar, åldrar etc. har beräknats genom att ställa antal anmälda skadefall i relation till antal förvärvs-arbetande. Vanligtvis används som uttryck för den relativa frekvensen antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Den relativa frekvensen (rf_i = antal fall per 1000 förvärvsarbetande) för en viss kategori (i), t.ex. viss åldersgrupp, beräknas på följande sätt:

$$rf_i = (a_i/s_i) * 1000;$$

där

$$a_i = \text{antal anmälda fall i kategori } i \text{ och}$$

$$s_i = \text{antal förvärvsarbetande i kategori } i$$

I vissa fall är den relativa frekvensen baserad på skador som anmälts under mer än ett år. Då har antalet sysselsatta summerats, vilket innebär att den framräknade relativa frekvensen blir ett medelvärde över de aktuella åren.

Vid beräkning av den relativa frekvensen för en näringsgren ingår såväl arbetare som tjänstemän och egenföretagare. Denna relativa frekvens tar inte heller hänsyn till eventuella skillnader i antalet arbetade timmar. Eftersom andelen deltids-arbetande är olika stor inom olika näringsgrenar (eller åldersgrupper) måste jämförelse mellan näringsgrenar (eller åldersgrupper) göras med viss försiktighet.

Den relativa frekvensen påverkas lika mycket av lätta som av svåra skadefall. Vill man även ta hänsyn till hur allvarliga skadorna är kan man

använda andra mått. I denna publikation redovisas medianvärden i fråga om sjukdagar, vilket betyder att antalet fall under detta värde är lika många som antalet över. Vidare presenteras antalet rapporterade dödsfall till följd av arbets-olycka och arbetssjukdom.

4.7 Kvalitetsredovisning

Statistiken beskriver ett inflöde av arbetsskade-anmälningar, dvs. för att en skada skall ingå i statistiken krävs att en anmälan gjorts till Försäkringskassan. Registeruppgifternas kvalitet beror av dels registrets täckningsgrad, dvs. hur mycket av den ”verkliga” förekomsten av arbets-skador som ingår i registret, dels kvaliteten hos de enskilda uppgifterna. Täckningsgraden beror i sin tur på såväl formella avgränsningar som på en underrapportering av arbetsskador.

Formella avgränsningar

Registreringen av arbetsskador i ISA följer i huvudsak arbetsskadeförsäkringens anmälnings-rutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 4.4).

Detta innebär i korthet att:

- skadan skall omfattas av arbetsskade-begreppet enligt LAF/LSP
- den skadade skall tillhöra sådan person-krets som omfattas av LAF/LSP
- den skall ha medfört minst en dags sjuk-frånvaro (gäller ej arbetssjukdomar)

Detta innebär att vissa skadefall som inträffat i arbetet ej ingår i den statistiska redovisningen. Det gäller främst lindrigare olycksfall utan sjukskrivning. Andra typer av arbetsrelaterade skadefall som kan uteslutas är skador under arbete som ej utgör förvärvsarbete, skada på tredje person samt smittsamma sjukdomar utöver vissa som angivits i smittskyddslagen.

Å andra sidan ingår i arbetsskadebegreppet vissa skador där sambandet med arbetet kan ifrågasättas. Detta gäller t.ex. skador som uppkommit i samband med lek, idrott eller dylikt. Tidigare undersökningar har visat att dessa beträffande arbetsolycksfallen bara utgör ca 3 procent av samtliga anmälningar och är då i flertalet fall skador bland t.ex. barnstugepersonal, poliser eller brandmän.

Bortfall

Med bortfall avses de skador som formellt sett borde ingå i registret men som inte återfinns där. Detta bortfall kan uppstå i två led, nämligen:

- Bortfall genom att ingen anmälan görs (underrapportering)
- Bortfall i den efterföljande hanteringen (administrativt bortfall)

Ett rapporteringssystem av denna art är känsligt för förändringar i lagar, sjukförsäkringssystem och för kampanjer. Lokalt aktiva fackföreningar kan exempelvis höja anmälningsfrekvensen väsentligt, vilket kan ge upphov till konstlade skillnader mellan såväl olika regioner eller branscher som mellan olika sjukdomstyper. Ett exempel på hur statistiken kan påverkas är de anmälningskampanjer som bedrevs under 1993 i samband med förändringarna i arbets-skadeförsäkringen och som ledde till extremt många anmälningar av arbetssjukdomar under maj och juni månad detta år.

I praktiken kan det också vara svårt att dra enhetliga gränser mellan olycksfall och sjukdom. Detta är särskilt påtagligt i fråga om belastningsskador där gränsen mellan olycksfallsskador och förslitningsskador är flytande. En skada som anses ha uppkommit genom överbelastning av kroppsdel vid ett tungt lyft, kan mycket väl vara orsakad av flera års tungt arbete. Det kan vara en tillfällighet att besvären visar sig just i samband med det aktuella lyftet. Regeln vid registrering i ISA är att belastningsskador klassificeras som olycksfall då någon akut händelse inträffat som bidragit till skadan eller om skadan kan hänföras till en bestämd tidpunkt. Gradvis tilltagande besvär klassificeras som arbetssjukdom.

Tre olika jämförande studier har gjorts mellan ISA och urvalsundersökningen Arbetsorsakade besvär. Även om de två källorna inte är jämförbara kan det vara intressant att göra vissa jämförande studier. Till skillnad från ISA, som mäter ett inflöde av inträffade och rapporterade skador, visar urvalsstudierna ett bestånd av både nyare och äldre skador. Detta är en viktig förklaring till att urvalsstudiernas resultat visar på avsevärt högre nivåer än ISA, framför allt beträffande arbetssjukdomar.

Den senaste jämförelsen omfattade sex årgångar av besvärsundersökningen (1995-2000) och resultatet finns redovisat i rapporten Informationssystemet om arbetsskador och undersökningen om arbetsorsakade besvär. En jämförande studie (Rapport 2003:5 i SCBs serie Bakgrundsfakta till Arbetsmarknads- och Utbildningsstatistiken). Studien för åren 1995-2000 visade att anmälningsgraden, dvs. andelen som rapporterat arbetsorsakade besvär och som fanns i ISA, var för arbetsolyckor 55 procent och för besvär av andra orsaker 23 procent. Anmälningsgraden varierar med avseende på olika bakgrundsfaktorer, t ex är den högre för män än för kvinnor, högre för fall med sjukfrånvaro och ökar med stigande ålder. För arbetsolyckor med sjukskrivning skattades det administrativa bortfallet till 18 procent och för andra förhållanden i arbetet till 25 procent. Med administrativt bortfall avses arbetsorsakade besvär där den svarande angett att det gjorts en arbetsskadeanmälan fast skadan saknas i ISA. När det gäller det administrativa bortfallet bör detta ha minskat från och med 2002 då anmälan ska gå direkt från arbetsgivaren till skanning och registrering.

Uppgifternas kvalitet på anmälan

Kvaliteten på de inkommande anmälningarna varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvaliteten kraftigt också mellan de olika uppgifterna på anmälan. Ett förhållande som kan påverka uppgiftskvaliteten är den långa eftersläpning som ofta föreligger mellan tidpunkten för skadan och tidpunkten för anmälan från arbetsgivaren, då denna eftersläpning ofta kan vara en följd av att man dröjt med att utreda skadefallet. Av arbetsolyckorna 2003 hade hälften anmälts inom ca 50 dagar, medan 90 procent var anmälda inom ca ett halvår. För arbetssjukdomar är tiden från skadetillfället/visandedagen till anmälan betydligt längre än för arbetsolyckorna (hälften inom 200 dagar och 90 procent inom drygt 3 år). Förklaringen till detta är framför allt att det vid arbetssjukdom ofta rör sig om tilltagande besvär och att det är först när besvären blir mer påtagliga som man gör anmälan. I anmälan är det oftast tidpunkten då besvären först visade sig som man anger som skadedatum.

Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

Statistiken bygger på de anmälningar av arbets-skador som görs och de uppgifter som lämnas i respektive anmälan. Felaktigt registrerade uppgifter beror på brister i det underlag som lämnats i anmälan eller på felaktigheter i samband med kodning och registrering.

I syfte att hålla en så hög kvalitet i de registrerade uppgifterna som möjligt görs löpande genomgång av innehållet i registret. Den personal som svarar för inkodningen i systemet får också löpande instruktioner och utbildning i kodningsfrågor och de klassifikationer som används.

Vanliga orsaker till felaktigheter i registret är:

- felaktigt eller ofullständigt ifyllda anmälningsblanketter
- maskinellt svårtolkade uppgifter
- fel i den manuella kodningen av informationen

När det gäller den manuella kodningen så handlar den i första hand om att översätta text till koder. I vissa fall kan flera olika koder vara aktuella och då handlar det om att göra en bedömning av vilket alternativ som bäst passar in på den aktuella skadan. Att göra ett korrekt val försvåras naturligtvis av att blanketterna ibland är ofullständigt ifyllda.

En del fel kan lokaliseras via systematiska genomgångar av den kodade informationen och sådana felaktigheter i registret rättas då upp. Vissa typer av fel upptäcks bara genom att studera de enskilda arbetsskadeanmälningarna och detta kan av förklarliga skäl bara göras i begränsad omfattning, t ex vid stor misstanke om att den registrerade informationen inte är korrekt.

Ett sätt att få information om kvaliteten i de registrerade uppgifterna är att göra en ny oberoende kodning av delar av materialet (kontrollkodning). Begränsade kontrollkodningar har gjorts av olyckorna 2002 respektive 2004, som vardera omfattande 400 anmälningar. Analysen av kontrollkodningarna bestod av att jämföra den kod som satts vid den ursprungliga kodningen med den kod som satts vid kontrollkodningen.

I den aktuella publikationen redovisas arbetsolyckorna bl.a. efter variabeln Avvikelse, både i textavsnittet och i tabellbilagan. Resultatet från kontrollkodningarna tyder bl.a. på att det finns vissa problem att välja kod inom kategorin "Förlorad kontroll", exempelvis då det gäller att välja mellan stationära och handhållna maskiner. Om jämförelsen görs på den nivå som redovisas i tabell 3 och 4 i tabelldelen var överensstämmelsen mellan kontrollkod och ursprunglig kod 78 procent då det gäller 2002 års material. Resultatet av kontrollkodningen av arbetsolycksfallen 2004 tyder på en viss förbättring av kvaliteten, framför allt på en mer detaljerad nivå.

När det gäller variabeln Kontakt kodas den med 2 tecken (2- siffernivå). Överensstämmelsen i 2002 års kontrollkodningsmaterial mellan kontrollkod och ursprunglig kod var 73 procent på 2- siffernivå och 84 procent på 1- siffernivå. Även beträffande Kontakt tycks kvaliteten ha ökat någon mellan åren 2002 och 2004 enligt resultaten från de två kontrollkodningarna.

Variabeln Anställningsform hade vid kontrollkodningen av 2004 års olycksfall en överensstämmelse på 98 procent.

Även arbetssjukdomarna har varit föremål för en begränsad kontrollkodning. Denna omfattade 400 slumpmässigt valda anmälningar för 2004. När det gäller variabeln Orsak, som redovisas i den aktuella publikationen, uppgick överensstämmelsen mellan kontrollkod och ursprunglig kod till 97 procent.

Det är viktigt att komma ihåg att avvikelseprocenten som observeras vid en kontrollkodning av detta slag normalt är högre än den faktiska felprocenten. I vissa fall kan kontrollkoden vara felaktig medan ursprunglig kod är riktig, men även detta räknas som en avvikelse vid den maskinella jämförelsen. Å andra sidan finns en möjlighet att samma felaktiga kod kan ha satts vid såväl kontrollkodningen som vid den ursprungliga kodningen.

Svårigheter och fel i den kodade informationen som upptäcks möts med insatser i form av utbildning och förbättrade kodningsinstruktioner. Därmed kan man anta att kodningsfel är mest vanliga strax efter det att en ny variabel/ klassifikation tagits i bruk, men att kvaliteten

efterhand ökar. Många nya klassifikationer började användas 2002, i samband med införandet av det nya kodnings- och registreringssystemet. Resultaten från de två kontrollkodningarna av arbetsolyckorna för 2002 respektive 2004 tyder också på en förbättrad kvalitet i de kodade uppgifterna under den aktuella tvåårsperioden.

Summan av antal dagar med sjuklön respektive sjukpenning är de sjukdagar som redovisas i publikationen. Uppgift om sjuklönedagar kan erhållas på tre olika sätt. I första hand används uppgiften som fås via matchning mot Försäkringskassans register över sjuklönedagar. Saknas uppgiften uppskattas sjuklönedagarna med utgångspunkt från uppgifter om sjukpenning och i sista hand väljs den uppgift som eventuellt finns i arbetsskadeanmälan. Uppgift om antal frånvarodagar med sjukpenning hämtas maskinellt genom matchning mot Försäkringskassans sjukpenningregister.

För vissa anmälningar erhålls inga uppgifter om sjukfrånvaro, dvs. varken sjuklön- eller sjukpenningdagar. För år 2003 var det i kategorin förvärvsarbete 35 procent av arbetsolyckorna och 53 procent av arbetssjukdomarna

som saknade uppgift om sjukdagar efter den maskinella påföringen av sjukdagar. Den högre andelen som saknar uppgift för arbetssjukdomarna beror på att det i vissa fall är problem med att fastställa rätt skadedatum i samband med registreringen.

För anmälningar som saknade uppgift om sjukdagar och tillhör kategorin förvärvsarbete har skattning av antal sjukdagar gjorts. De skattade värdena har satts utifrån uppgift om skadetyper och kön samt den preliminära uppgiften om trolig frånvaro. För de med trolig frånvaro mer än 14 dagar har även hänsyn tagits till ålder, då den för de svårare skadorna visade sig ha stor betydelse. Nedan framgår vilka skattade värden som använts och hur många olyckor respektive sjukdomar som erhållit skattade värden gällande sjukdagar. Då det är medianvärden som redovisas i denna rapport är det medianvärden för de skador som hade uppgift om sjukdagar som legat till grund för skattningarna. För olyckor utan uppgift om sjukdagar och med trolig frånvaro 0 dagar har inga skattningar gjorts då bara fall med minst en dags frånvaro ingår i statistiken.

**Skattade värden gällande sjukdagar för arbetsskador 2003
(arbetstagare och egenföretagare).**

Trolig från- varo (dagar)	Ålder	Olyckor		Sjukdomar	
		Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
0	Alla	-	-	0	0
1-3	Alla	2	2	3	2
4-14	Alla	5	5	10	10
mer än 14	-35	35	27	52	74
	36-49	40	33	93	145
	50-	41	40	248	286
Antal fall med skattade värden		6 822	5 317	6 319	7 325

Vissa arbetsskador leder till lång sjukfrånvaro. Detta gäller framför allt för vissa typer av arbetsjukdomar, t.ex. förslitningsskador. Anledningen till att många sjukdagar kan förekomma för en arbetssjukdom är att besvären kan ha uppstått många år innan anmälan gjordes, samt att sjukfrånvaro ofta förekommer även efter det att anmälan gjorts. När det gäller sjukfrånvaron som

registreras i ISA omfattar den hela sjukperioden, dvs. både före och efter anmälningstidpunkten. Den information om sjukdagar för arbetsskadorna 2003 som använts i den aktuella publikationen avser dock bara uppgifter om sjukdagar som inkommit och registrerats fram till början av 2005.

Tillförlitlighet gällande uppgift om näringsgren

En uppgift som tillförs automatiskt är näringsgren, vilken huvudsakligen hämtats från företagsdatabasen (FDB) som finns hos SCB. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i FDB. Uppgiften om näringsgren avser i första hand den huvudsakliga verksamheten vid det arbetsställe där respektive skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter på samma arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden normalt utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda.

Beräkning av relativa frekvenser för olika näringsgrenar grundas förutom på antal skador också på uppgifter om antal förvärvsarbetande enligt Rams, se sidan 36. Tillförlitligheten i de relativa frekvenserna beror bl.a. på hur stor överensstämmelsen är mellan ISA och Rams beträffande klassningen av näringsgren för respektive individ. I båda registren är det i första hand val av arbetsställe enligt FDB som avgör vilken näringsgrenen blir. Skillnader i näringsgren mellan de två registren uppstår då framför allt genom att en person har förts till olika arbetsställen. Detta kan ske genom svårigheter att välja arbetsställe då uppgifterna i arbetsskadeanmälan är ofullständiga eller felaktiga. Vidare är byte av arbete eller arbetsgivare en annan felkälla, då man för arbetsskadorna utgår ifrån förhållandet vid skadetidpunkten medan uppgiften i Rams i huvudsak grundas på situationen i november månad det aktuella året. Under ett år byter drygt var tionde person i arbetskraften arbete.

I Rams används sedan några år dessutom en annan uppgift om näringsgren än den som används normalt används i ISA. Uppgiften som används i Rams har benämningen statistiknäringsgren (ngs). En viktig skillnad jämfört med den som används i ISA är att i vissa fall får företagets huvudsakliga verksamhet styra valet av näringsgrenskod och inte verksamheten på ett enskilt arbetsställe. Exempel på områden där detta kan förekomma är inom lager- och transportverksamhet samt beträffande verksamhet vid större företags huvudkontor eller forskningsavdelningar. För denna publikation

har dock uppgift om statistiknäringsgren matchats på skadorna och används vid redovisning av näringsgren, t.ex. i tabell 2 i tabellbilagan. I tidigare publikationer har dock den ordinarie näringsgrenskoden använts för arbetsskadorna, vilket gör att jämförelse med tidigare års officiella statistik gällande näringsgren måste göras med viss försiktighet. För några enstaka näringsgrenar kan val av statistiknäringsgren istället för den ordinarie näringsgrenen innebära en förändring av den relativa frekvensen med ca 10-15 procent, men i de flesta fall sker ingen eller mycket liten förändring.

En speciell studie för 2003 visade att var tionde förvärvsarbetande som anmält en arbetsskada hade annan kod för näringsgren på 2- siffernivå i Rams än i ISA, även när statistiknäringsgren (ngs) används för skadorna. På 5- siffernivån hade en av fem ej samma kod i Rams som i ISA. Överensstämmelsen varierar något mellan olika sektorer och är lägst inom kommunerna och är högst inom landstingen. Även mellan olika näringsgrenar finns variationer. I den aktuella publikationen redovisas relativa frekvenser i tabelldelen endast för näringsgren på grov nivå då osäkerheten på detaljnivå i vissa fall skulle kunna vara stor på grund av skillnaderna mellan ISA och Rams.

4.8 Jämförbarhet med annan statistik

Någon helt motsvarande statistik finns inte. SCB har dock årligen sedan 1991 presenterat undersökningar i serien Statistiska meddelanden avseende Arbetsorsakade besvär. Medan ISA huvudsakligen mäter beståndet av nya skador, mäter SCB:s undersökningar beståndet av både äldre och nya arbetsorsakade besvär under ett år (se även avsnitt 4.7).

Arbetsskador som anmäls till Avtalsförsäkringarna (AFA) registreras och ingår i AFA:s skaderegister. Detaljerad kodning görs huvudsakligen bara för fall med över 30 dagars sjukfrånvaro samt för skador som medfört invaliditet.

Sammanfattning

I denna årsrapport, som producerats av Arbetsmiljöverket, presenteras arbetsolyckor som inträffat under 2003 och arbetssjukdomar som registrerats under 2003. Statistiken bygger på anmälningar som ingår i Informationssystemet om arbetsskador (ISA).

Nytt system för rapportering och registrering

Från och med år 2002 anmäls och registreras arbetsskadorna på nytt sätt. Anmälan skickas numera direkt från arbetsgivaren till maskinell

tolkning och registrering. Vidare har det införts nya definitioner samt vissa nya variabler och klassifikationer som i de flesta fall bygger på rekommendationer från EU:s statistikorgan Eurostat. Utöver detta används från och med 2001 en ny blankett för anmälan om arbetsskada, som innebär att underlaget för registreringen förändrats. Införandet av det nya rapporterings- och registreringssystemet innebär att uppgifterna som redovisas för 2002 och senare inte är helt jämförbara med tidigare år och studier av utvecklingen blir därmed komplicerade för både arbetsolyckor och arbetssjukdomar.

Arbetsskador 2003

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetsolyckor med sjukfrånvaro	22188	36	14057	22	36245	29
- därav arbetstagare och egenföretagare	20816	34	13776	21	34592	27
Arbetssjukdomar	11752	19	14494	22	26246	21
- därav arbetstagare och egenföretagare	11170	18	14395	22	25565	20
Arbetsolyckor utan frånvaro	22028	36	27480	42	49508	39
Olyckor på väg till eller från arbetet	4307	7	8245	13	12552	10
Sent inkomna olyckor ¹	680	1	594	1	1274	1
Sent inkomna sjukdomar ²	60	0	92	0	152	0
Ej arbetsskada/ej klassificerbar anmälan	220	0	184	0	404	0
Totalt	61235	100	65146	100	126381	100

1) Arbetsolyckor som inträffat mer än ca två år före det datum anmälan inkom

2) Arbetssjukdomar som har ett skadedatum som ligger mer än 10 år bakåt i tiden

Källa: AV/ISA

Arbetsolyckor

För 2003 har anmälts 34 592 arbetsolycksfall bland arbetstagare och egenföretagare. Den relativa frekvensen uppgick till 8,4 olycksfall per 1 000 förvärvsarbete. Sex av tio arbetsolycksfall drabbade män, fyra av tio drabbade kvinnor.

Under 2003 omkom 49 arbetstagare och 7 egenföretagare genom olycksfall i arbetet. Detta innebär 1,3 dödsolyckor per 100 000 arbetstagare och 3,4 dödsolyckor per 100 000 egenföretagare. Två omkomna i olycksfall 2003 var kvinnor, båda arbetstagare.

Den högsta relativa frekvensen återfanns bland män i åldern 16–24 år och den lägsta i åldern 60–64 år. Bland kvinnor är det inte några större skillnader i frekvens mellan olika åldersgrupper. För olyckor med frånvaro mer än 14 dagar ökar den relativa frekvensen något med stigande ålder.

Under hela 1980-talet låg det årliga antalet anmälda arbetsolycksfall bland förvärvsarbete strax över 100 000. Under de tre åren 1990–1992 halverades den relativa frekvensen. Minskningen var svagare under de följande tre åren 1993–1995, då frekvensen föll med en fjärdedel. Hela tiden var minskningen kraftigare bland männen än bland kvinnorna. För kvinnorna bröts den nedåtgående trenden 1996 och för männen 1998.

Avvikelse är en ny variabel som infördes 2002 och som beskriver vad som avviker från det normala i ett olycksförlopp. Den vanligaste avviken i samband med arbetsolyckor 2003 var kroppsrörelse med fysisk överbelastning med drygt 8 000 anmälningar (20 procent bland män och 30 procent bland kvinnor). Fallolyckorna (inklusive från höjd) var den näst vanligaste avviken (19 procent bland män och 25 procent bland kvinnor). Bland män är vidare avviken Förlorad kontroll över hanterat föremål och bland kvinnor Fysiskt våld, traumatisk upplevelse etc. vanliga.

Av arbetsolyckorna 2003 hade 45 procent bland män och 39 procent bland kvinnor en frånvaro från arbetet mer än 14 dagar. Medianvärdet för antal sjukdagar uppgick bland män till 7 dagar och för kvinnor till 5 dagar.

Avvikelsen Fall från höjd resulterade i det högsta medianvärdet i fråga om sjukdagar (21 dagar bland män och 8 dagar bland kvinnor). Sjukfrånvarons längd varierar även kraftigt mellan exempelvis olika näringsgrenar och yrken.

De mest olycksdrabbade näringsgrenarna (grov indelning) för män var Stål- och metallframställning samt Utvinning av mineral med vardera 25 anmälningar per 1 000 förvärvsarbete. För kvinnor hade Stål- och metallframställning samt Livsmedelsindustri etc. de högsta olycksfallsfrekvenserna med 20 respektive 17 fall per 1 000 förvärvsarbete.

När det gäller yrke var olycksfallsfrekvensen för män år 2001–2003 högst bland Processoperatörer vid stål- och metallverk med 60 arbetsolyckor per 1 000 sysselsatta och år. Bland kvinnor hade Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri högst olycksfallsfrekvens med 33.

Arbetssjukdomar

Under 2003 anmäldes 25 565 arbetssjukdomar bland arbetstagare och egenföretagare vilket innebär 6,2 fall per 1 000 förvärvsarbete. Närmare sex anmälda fall av tio drabbade kvinnor. Belastningsfaktorer är den sammanfattande benämningen på tunga lyft och arbetsställningar eller rörelser som är ensidiga eller ansträngande. På sex anmälningar av tio anges detta vara den bakomliggande orsaken till sjukdomen. Organisatoriska eller sociala faktorer misstänks vara orsaken i en knapp fjärdedel av de rapporterade fallen medan kontakt med kemiska eller biologiska ämnen eller produkter ligger bakom en anmälning av tio. Bullerskador utgör 7 procent av anmälningarna.

Arbetssjukdomar leder ofta till långa sjukskrivningstider och genomsnittet för fall anmälda under 2003 var 174 dagar. En del medförde mycket långa sjukskrivningar och genomsnittsvärdena överstiger medianvärdena markant. Hälften av de registrerade arbetssjukdomarna förde med sig sjukskrivningsperioder som översteg 52 dagar. Sjukskrivningstidens längd varierar i hög grad med orsaken och de i snitt klart längsta sjukfallen noteras när organisatoriska eller sociala faktorer ligger bakom.

Tillverkning av mineraliska produkter är den näringsgren inom vilken flest arbetssjukdomar per 1 000 yrkesverksamma män anmälts under 2003. Högst bland sysselsatta kvinnor ligger Transportmedelstillverkning.

Slaktare, styckare m.fl bland män och Fordons- och maskinmontörer bland kvinnor är de yrken inom vilka det anmälts flest arbetssjukdomar under den sammantagna tidsperioden 2001-2003. Dessa yrkesgrupper toppar även listan över yrken med höga relativa frekvenser av belastningsfaktorer. Belastningssjukdomar utgör huvuddelen av de anmälda arbetssjukdomarna och yrken med många belastningsskador ligger ofta högt även när det gäller arbetssjukdomar totalt sett. Poliser bland män och Verksamhetschefer inom vård- och omsorg bland kvinnor är yrken med höga relativa frekvenser orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer. Bland män ligger Poliser högst även när det gäller av kemiska eller biologiska faktorer orsakade arbetssjukdomar. Montörer av el- och teleutrustning ligger högst bland kvinnor.

Summary

Background

A system for collecting information on occupational injuries and diseases (known under the abbreviation ISA) was instituted in January 1979, under the authority of the National Board of Occupational Safety and Health. Until that date the Swedish Social Insurance Agency (formerly the National Social Insurance Board) had been responsible for the statistics on occupational injuries. The Swedish Work Environment Authority (formerly the National Board of Occupational Safety and Health) now presents its annual report, Occupational Accidents and work-related diseases 2003.

The purpose of ISA is to provide the basic information required for injury prevention measures at work. The system is based on the work insurance legislation, which requires employers to report occupational injuries to the Social Insurance Agency. The Official Statistics on occupational accidents and work-related diseases mainly encompasses the same population and nomenclature as the work injury insurance scheme.

Work injury insurance

The Employment Injury Insurance Act was 1 July 1977 replaced by the Work Injury Insurance Act. All economically active persons,

employees, employers and self-employed persons, regardless of nationality are insured for occupational injuries. Persons undergoing training are also insured for occupational injuries insofar as their training involves any such risk.

The work injury insurance scheme presents a general description of what is to be considered as occupational injuries. The concept is taken to comprise injuries resulting from accidents or other harmful influences at work. The term "harmful influence at work" refers to factors in the working environment that with a high degree of probability can be the cause of the type of injury that the insured has. The requirement for a high degree of probability was introduced in 1993. At the same time, the terms of the work injury insurance were tightened up in an additional respect. If it is clear that the insured has suffered an accident or some other harmful influence at work, his injury must be presumed to be a result from the harmful influence only if there are stronger grounds for such a presumption than the contrary. Before 1993 this rule of evidence was inversely formulated, i.e. the presumption was made if there was no stronger evidence against it.

According to a transitional rule connected to the tightening up of the Work Injury Insurance Act,

reports received by June 1993 would be judged according to the earlier rules, if the injury had appeared before 1 January 1993.

Intense campaigns by the trade unions, among others, contributed to a doubling of the number of reported occupational diseases in 1993 compared to 1992 followed by a 75 per cent drop in 1994. The frequency rate of occupational diseases for 2003 is considerably lower than that for 1992, in spite of an increase since 1998.

On 1 July 1993, the rules concerning compensation for occupational injuries were also changed. The work injury insurance is fully co-ordinated with the general health insurance, and there is no extra compensation for occupational injuries. The injured person receives the same health insurance benefit as others. During the first sick-leave weeks, the employer provides sick pay to all, according to the Sick Pay Act. However, the insurance still includes an annuity for persons whose work capacity has been permanently reduced as the result of an occupational injury. In principle, this annuity provides full compensation for loss of earnings. The abolition of the higher work injury benefit during sick-leave, means that in most cases there is no longer an incentive to report occupational injuries. The obligation for employers to report all injuries remains, however.

On 1 July 2002 the Work Injury Insurance changed, with a weaker rule of evidence. The new rules concern only injuries appeared after 1 July 2002.

The work injury insurance, like the general social insurance does not regulate questions concerning compensation for incapacity and injury and other such inconveniences. In these respects, instead the injured employee is able to obtain compensation under special social security insurance agreements, which is an agreement between employers' associations and trade unions and which include most employees in Sweden.

A new system for reporting and registration of occupational injuries

In April 2002 the routines for the ISA-system changed from a manual procedure to scanning

of the forms for reporting occupational injuries. It means that the formula should be sent straight from the employer to scanning and electronic storage. All information can not be processed electronically, e.g. the information about the events leading up to the accident and external agencies. Such information is encoded manually at the Swedish Work Environment Authority by specialized staff.

When starting the new system in 2002, the definition of year for work-related diseases has been changed from date of report to date of scanning/registration. Furthermore, a number of new classifications were introduced based on recommendations by the Statistical Office at the European Communities (Eurostat).

The injury formula and classification

During the year 2001 a new notification form for the reporting of occupational injuries was introduced (see appendix 1). Of the occupational accidents and work-related diseases in 2003, about four out of five were reported on the new injury formula.

The following information on occupational injuries is included in the injury formula:

1. Personal particulars and the injured individual
2. Employer's particulars
3. Type of injury
4. If accident: how it happened
5. If illness or other ill-health: what caused it
6. Extent of the injuries
7. Measures preventing repetition of injury
8. Signatures

Occupational injuries are classified, according to type of injury, into three groups, namely occupational accidents (with and without sick-leave), accidents when travelling to or from work (commuting accidents) and work-related diseases. Occupational accidents without sick-leave and commuting accidents are not encoded manually, which means that the information in the register on such cases is limited to items that can be automatically retrieved in the scanning procedure.

The classification of economic activity used is the Swedish Standard Industrial Classification 2002 (SNI2002), which is based on the statistical classification of economic activities in the European Community, the revised version NACE Rev. 1.1. Data on economic activity at establishment level within different enterprises are obtained from the Central Register of Enterprises, which is compiled by Statistics Sweden (SCB). From the same source the number of employees at the establishment is obtained.

The occupation of the injured person is classified according to SSYK, the Swedish version of ISCO88.

Quality of the statistics

The statistics are a total survey in the sense that the register includes all incoming reports, but it describes an inflow of work injury reports, which means that in order for an injury to be included in the statistics, a report must have been made to the Social Insurance Agency.

The quality of the recorded data depends on the register's degree of coverage, i.e. on how large a part of the "true" occurrence of work injuries it includes, and on the quality of the individual data. The degree of coverage hinges both on formal delimitations and on under-reporting of work injuries.

Formal delimitations

The ISA registration of work injuries conforms for the most part to the reporting routines and work injury concepts of the Work Injury Insurance Act.

Briefly this means that:

- the injury shall come within the work injury concept,
- the injured person must belong to the population covered by the insurance,
- the occupational accident must have entailed at least one day's sickness absence.

This means that not all work injuries are included in the statistical summaries. It is above all slight accidents entailing no sicklisting that are excluded. Other types of work-related injury excluded are injuries in the course of work not constituting gainful employment, injuries to

third parties and infectious diseases over and above certain types specified by the Communicable Diseases Act. On the other hand the work injury concept does include certain injuries where the connection with work can be called into question, e.g. injuries occurring in connection with play, sporting activity or suchlike, but these make up only about 3 per cent of all occupational accident reports and mostly concern injuries sustained in the course of duty, e.g. by child care staff, policemen or fire-fighters.

Dropout

Dropout refers to injuries which, formally speaking, ought to be included in the register but is not to be found there.

This dropout can occur at two stages, viz:

- Dropout through omission to file a report (under-reporting).
- Dropout during subsequent processing.

A reporting system of this kind is sensitive to changes in legislation and health insurance systems and to campaigns of different kinds, as well as to knowledge concerning the system in different fields. Locally active union organisations, for example, can raise the reporting frequency significantly, which can give rise to artificial differences between both regions and branches of economic activity and different types of illness. One example of the way in which statistics can be affected is the reporting campaigns conducted during 1993 in connection with changes in the Work Injury Insurance Act, resulting in an extremely large number of reports of work-related diseases during May and June of that year, see figure on page 10.

In a special study, data from survey studies of work-related disorders 1995 – 2000 have been compared with reported work injuries. Topics investigated in that study included the extent to which persons reporting work-related disorders are also to be found in the ISA register.

When making comparisons between ISA and the studies of work-related disorders, one has to remember that these are quite different kinds of material. ISA shows the influx of new work injuries reported in a certain year. Every work injury reported is recorded just once, even if the

disorders have been going on for several years. On the other hand, the same person may occur more than once in the ISA register, but then with reference to different injuries. In the survey of disorders, on the other hand, the subjects are asked whether they have suffered from work-related disorders during the past year. The injury need not have arisen during the past year. Some of the disorders reported in the disorder studies, then, may have commenced far earlier, with the result that the work injury report may also have been filed many years ago.

There is also a difference of degree between declared disorders and those leading to a work injury report. One reason for the great difference between the sources concerns the difference in methods of measurement, added to which, presumably, it is usually more severe disorders which lead to a work injury report being filed.

Although the two sources of information are so different in character, it is still interesting to compare the results. Since the degree of reporting in the studies of disorders cannot reasonably be affected, for example, by changes in health and work injury insurance, comparative studies can provide indications of the extent to which such changes have impacted on readiness to report work injuries to the Swedish Social Insurance Agency.

The ISA reporting rate was 55 per cent for occupational accidents. For disorders caused by other conditions, the reporting rate was 23 per cent. According to the study, disorders occasioning sicklisting have a considerably higher reporting rate than those not involving any sickness absence. By far the highest registration rate applies to disorders with prolonged sick listing.

The reporting rate varies from one branch of economic activity to another. For all types of disorder, the reporting rate is highest for construction and manufacturing and extraction industries, followed by health care and transport, warehousing and communications. At the bottom of the list we have financial activities, followed by public administration, defence and compulsory social security and by property services, rental activities and business services. The reporting rate is higher for male than female.

In the survey of disorders, the subject is also

asked whether the disorder has been reported to the Social Insurance Agency as a work injury. The disorders which have been reported but are still not to be found in ISA can be regarded as administrative dropout. For occupational accidents the administrative dropout is estimated at 18 per cent and for disorders caused by other conditions at 25 per cent. The reliability of these data has opened the question, however, since 5 per cent of the respondents stating that they have not reported their disorders as work injuries are nevertheless to be found in ISA. Since 2002 the new routines will prevent most of the administrative dropout.

Quality of the data, reliability of encoding and updating

Incoming reports vary a great deal in quality. Added to this, data quality also varies considerably within a single report. Another circumstance which can detract from the quality of data is the unnecessarily long time lag between the injury date and the date of the employer's report, due often to delay in the investigation of the injury. Measurements have shown the average time lag to be about 50 days per case (median).

Detailed, correct encoding is rendered impossible by report forms not always being properly completed. Then again, certain errors are liable to occur during the encoding process. Certain types of error are discovered in the course of checks and are then corrected. Difficulties discovered are also addressed by means of improvements to encoding instructions, training or suchlike.

One way of obtaining information about the quality of the recorded data is by control-coding parts of the material. Control coding of this kind has been performed on a random sample of 400 occupational accidents included in ISA for 2002 and 2004. Comparisons were then made for the variables between the original code and the control code. Comparisons of this kind do not give the exact percentage error of encoding, because the code allotted during control coding may also be incorrect. The percentage deviation observed is normally much higher than the actual percentage error, due to aggregation of the deviations occurring in each encoding.

Employment status showed a fit of 98 per cent 2004. Cause (Deviation) of the accident is encoded according to the detailed description of the accident given in the report form. Comparison between basic code and control code can be done at several levels. In the level presented in table 4, comparison showed an 81 per cent fit 2004. Contact – Mode of injury showed a fit of 90 per cent of the 1 – digit –level. Control coding of 400 randomly selected cases of work-related disease for 2004 showed a fit of 97 per cent for Suspected cause, as it is presented in table 10 and 11, while Disorders had an 86 per cent fit.

Data concerning number of days' sickness absence are added to the register subsequently. In some cases the employers report the number of days directly in the notification. Mostly however the information of sickness absence is sent electronically to the Swedish Social Insurance Agency. In cases where sickness absence data are lacking, estimated sickness absence figures are used, e.g. in the official statistics. These estimates are based on the number of sick-leave days for the cases where data of this kind are included. In addition, allowance has been made for the case being one of occupational accident or work-related disease and for absenteeism data furnished by the employer according to a special classification in the work

injury report. The year 2003, 35 per cent of the occupational accidents and 53 per cent of the work-related diseases lacked information about days' sickness absence.

Certain work injuries lead to prolonged sickness absence. This is above all the case with certain types of work-related disease, e.g. musculoskeletal diseases. The reason why a work-related disease can entail many days sickness absence is that the disorders may have commenced many years before a report was filed and that sickness absence can also often occur after a report has been made. The sickness absence recorded in ISA includes the whole of the sickness period, i.e. both before and after the reporting date.

One datum added automatically is branch of economic activity. This is mostly taken from Sweden's Businesses Register (FDB). Quality, then, depends primarily on the quality of the FDB code for the branch of economic activity. This datum refers to the principal activity of the workplace and the enterprise where the injured person works. Particulars concerning branch of economic activity are subject to certain errors in the case of businesses carrying on more than one kind of activity at a single workplace. In cases of this kind, the code for the branch of economic activity is in principle decided according to the activity occupying the largest number of employees.

Reported occupational injuries in 2003

In 2003 the number of occupational injuries was 126.381 and they break down as follows;

	Men	Women	Total
Occupational accidents with absence from work	22.188	14.057	36.245
- of which employees and self- employed persons	20.816	13.776	34.592
Work-related diseases	11.752	14.494	26.246
- of which employees and self- employed persons	11.170	14.395	25.565
Occupational accidents not leading to absence from work	22.028	27.480	49.508
Accidents on travelling to or from work	4.307	8.245	12.552
Late reported accidents ¹	680	594	1.274
Old diseases ²	60	92	152
Not occupational injury/classification not possible	220	184	404
Total	61.235	65.146	126.381

1) Accidents that have occurred more than about two years before the date of report

2) Work-related diseases with a date of injury more than ten years before the date of report

Source: SWEA/ISA

Occupational accidents 2003

Of the occupational accidents occurring in 2003 among those gainfully employed (34,592 cases), 60 per cent affected men and 40 per cent women. For men the rate of occupational accidents is highest in the 16-24 age group and lowest in the 60-64 age group, while the accident rates are rather similar between different age groups among women.

There was a total of 56 occupational accidents in 2003 with fatal outcome among employed. Out of those, 49 referred to employees and 7 referred to self-employed. The fatalities among self-employed decreased by seven cases while fatalities among the employees increased by two cases compared to 2002. The relative frequency of fatalities in 2003 is 1,4 cases per 100 000 gainfully employed. Concerning employees, the relative frequency is 1,3 and for self-employed it is higher; 3,4 per 100 000 employed.

The most common occupational accident is due to body movement under physical stress, with 20 per cent of the cases among men and 30 per cent of the cases among women. Fall of persons is another common type of accident among both men and women. Loss of control of objects among men and Violence, threat etc. among women are also common types of accidents.

For men, Industry for basic metals and Mining and quarrying have the highest rates (number of cases per 1,000 gainfully employed) for accidents in 2003. For women, Industry for basic metals and Manufactures of food products, beverage etc. have the highest accident rates.

A comparison between different occupations as concerns occupational accidents in 2001-2003 shows that the frequency rate among men is highest for Metal-processing-plant operators, followed by Papermaking-plant operators. Among women, Food machine operators have the highest frequency rate followed by Metal- and mineral-products machine operators.

On median, occupational accidents in 2003 led to 7 days of absence from work among men and 5 days among women. Almost a half of the accidents among men and two out of five among women had an absence more than 14 days. The

types of accident leading to the most days of absence (on median) are fall from heights and loss of control over machines (not hand held).

Work-related diseases in 2003

Of the occupational diseases reported in 2003, 56 per cent affected women and 44 per cent affected men. Ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures caused 59 per cent of the reports. 23 percent were attributed to organizational or social factors and 9 percent to chemical/biological substances or products. Noise caused 7 per cent and vibrations 1 per cent.

A breakdown of occupational diseases reported in 2003 by branch of industry shows that Manufacture of non-metallic mineral products had the highest frequency rate for men with 12 cases per 1 000 employed. Among women, Manufacture of transport equipment had the highest rate with 25 cases per 1000 employed.

The occupations with the highest frequency rates for the years 2001-2003 taken together were male Butchers, fishmongers and related food preparers and female Mechanical-machinery assemblers. The rates were 19 and 36 per 1 000 employed, respectively.

Occupational diseases often lead to a long period of absence from work, with a mean of 174 days for cases reported in 2003. The median value was 52 days. Diseases caused by social or organizational factors have the most days of absence per case, on average 253 days. Ergonomic diseases on average led to 180 days of absence.

Svensk-engelsk ordlista

List of terms

Anställningsform

Arbetsolyckor

Arbetsjukdomar

Arbetsskador

Arbetstagare, uppdragstagare

Avvikelse

El, brand, explosion

Fall av person från höjd

Fall av person (ej från höjd)

Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse

Förlorad kontroll över maskin (ej handhållen)

Förlorad kontroll över handhållen maskin eller verktyg

Förlorad kontroll över fordon, transportmedel

Förlorad kontroll över hanterat föremål

Förlorad kontroll, övriga

Kroppsrörelse med fysisk överbelastning

Kroppsrörelse utan fysisk överbelastning

Läckage, utströmning

Ras, fall, bristning av material

Övrigt, oklart

Dagar

Därför

Dödsfall

Egenföretagare

Färdolycksfall

Förvärvsarbete

Kontakt - skadesätt

Direktkontakt med elektricitet

Klämning eller krossning

Kontakt med faktor som är vass, spetsig, hård etc.

Kontakt med farliga ämnen

Kontakt med öppen eld, heta föremål

Psykisk överbelastning, chock

Slag mot orörligt föremål

Slag, spark, bitt etc. från människa, djur

Träffad av föremål i rörelse, kollision

Överbelastning av rörelseapparaten

Övrig eller oklar kontakt

Kvinnor

Kön

LSP (lagen om statligt personskadeskydd)

Längre frånvaro

Employment status

Occupational accidents

Work-related diseases

Occupational injuries

Employee, contractor

Deviation

Electrical problems, explosion, fire

Fall of person from higher level

Fall of person (except from higher level)

Violence, attack, threat, shock

Loss of control - of machine (except hand-held)

Loss of control - of hand-held tool machine or tool

Loss of control - of vehicle/transport equipment

Loss of control - of handled object

Loss of control – other

Body movement under or with physical stress

Body movement without any physical stress

Leak, outflow, overflow

Collapse, fall, breakage of material

Others, unknown

Days

Of which

Fatality

Self-employed person

Accidents on way to or from work site (commuting accidents)

Employed

Contact - mode of injury

Direct contact with electricity

Trapped, crushed

Contact with sharp, pointed, rough etc. material agent

Contact with hazardous substances

Contact with naked flame, hot objects

Mental stress or shock

Hit against a stationary object

Blow, kick, head butt etc. by animal or human

Struck by object in motion, collision

Physical stress on the musculoskeletal system

Others, unknown

Women

Sex

Act concerning state protection in connection with personal injuries

Longer absence from work

Misstänkt orsak

Belastningsfaktorer
 Buller
 Kemiska/biologiska ämnen eller faktorer
 Organisatoriska eller sociala faktorer
 Smitta
 Vibrationer
 Övriga fysikaliska faktorer

Män

Näringsgren

Samtliga

Skadad kroppsdel

Ansikte
 Arm
 Axel
 Ben
 Bröst
 Buk
 Bäckén
 Fingrar
 Flera skadade kroppsdelar
 Fot
 Fotled
 Hals
 Hand
 Handled
 Hela eller större delen av kroppen
 Huvud
 Höft
 Knä
 Nacke
 Oklar eller ospecificerad kroppsdel
 Rygg utom nacke
 Skuldra
 Tår
 Tänder
 Ögon

SNI 2002 (Svensk standard för näringsgrensindelning)

Studerande

Summa

Totalt

Trolig frånvaro

Typ av arbetsskada

Värnpliktiga

Yrke

Yttre faktor

Uppgift saknas

Övrigt

Suspected cause

Ergonomic factors
 Noise
 Chemical/biological substances and factors
 Organizational or social factors
 Infection
 Vibrations
 Other physical factors

Men

Economic activity

All

Part of body injured

Face
 Arm
 Shoulder
 Leg
 Thorax
 Abdomen
 Pelvis
 Fingers
 Multiple locations of the body
 Foot
 Ankle joint
 Neck
 Hand
 Wrist
 Multiple locations of the body
 Head
 Hip
 Knee
 Back of the head,neck
 Unknown part of body
 Back except nape of the head
 Shoulder
 Toes
 Teeth
 Eyes

SNI 2002 (Swedish standard Industrial Classification of all Economic Activities)

Student, apprentice

Total

Total

Estimated duration of absence from work

Type of occupational injury

Conscripted personnel

Occupation

External Agency

Data not available

Others

Näringsgren (SNI2002)

Economic activity

01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	Agriculture, hunting, forestry and fishing
01,05	Jordbruk, jakt och fiske	Agriculture, hunting and fishing
02	Skogsbruk	Forestry
10-14	Utvinning av mineral	Mining and quarrying
15-37	Tillverkning	Manufacturing
15-16	Livsmedels-,dryckesvaru- och tobaksvaru-tillverkning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
17-19	Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	Manufacture of textiles and textile products, leather and leather products
20	Trävarutillverkning	Manufacture of wood and wooden products
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	Publishing, printing and reproduction of recorded media
23-24	Kemisk industri, petroleumraffinering	Manufacture of chemicals and chemical products, manufacture of coke, refined petroleum products
25	Gummi- och plastvarutillverkning	Manufacture of rubber and plastic products
26	Tillverkning av mineraliska produkter	Manufacture of other non-metallic mineral products
27	Stål- och metallframställning	Manufacture of basic metals
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
29	Tillverkning av maskiner, övriga	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	Manufacture of electrical and optical equipment
34-35	Transportmedelstillverkning	Manufacture of transport equipment
36	Möbeltillverkning, annan tillverkning	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
37	Återvinning	Recycling
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	Electricity, gas and water supply
45	Byggverksamhet	Construction
45211	Byggande av hus	General construction of buildings
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	Construction of highways, roads, airfields and sport facilities
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	Building installations
45, övriga	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning mm	Site preparation, roof covering and painting etc.
50-52	Parti- och detaljhandel; reparationer av fordon mm	Wholesale and retail trade, repair of motor vehicles, personal and household goods
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	Sale, maintenance and repair of motor vehicles and motorcycles; retail sale of automotive fuel
51	Parti- och agenturhandel	Wholesale trade and commission trade, except of motorvehicles and motorcycles

52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair of personal and household goods
55	Hotell och restauranger	Hotels and restaurants
60-64	Transport och kommunikation	Transport , storage and communication
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	Transport, supporting and auxiliary transport activities; activities of travel agencies
64	Post- och telekommunikation	Post and telecommunications
65-67	Finansiell verksamhet	Financial intermediation
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	Real estate, renting and business activities
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företags-tjänster	Real estate, renting and business activities (except industrial cleaning)
747	Rengöring och sotning	Industrial cleaning
75	Offentlig förvaltning och försvar	Public administration and defence; compulsory social security
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	Public authorities, social security offices
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	Provision of services to the community as a whole (Fire brigades, the Armed Forces, public security etc.)
80,73	Utbildning, forskning	Education, research and development
80101	Förskoleutbildning	Pre-primary school education
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	Compulsory comprehensive school education and pre-school class
802	Gymnasial utbildning	Secondary education
85	Vård och omsorg	Health and social work
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	Human health activities, veterinary activities
85311, 85312, 85327, 85328	Äldre- och handikappomsorg	Care for residents in service homes and homes for the aged, day care activities for the aged and handicapped
853, övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	Care and social work (others)
90-93	Andra samhällseliga och personliga tjänster	Other community and personal service activities
90	Avfallshantering, renhållning	Sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	Activities of membership organisations n.e.c., recreational, cultural and sporting activities
93	Tvätteri, hår- och kroppsvård mm	Washing of textile and fur products, hairdressing, physical well-being activities etc.
00,95, 99,övrigt	Övrigt	Others

Tabeller

Publiceringsnivåer och tabellförklaringar

I samtliga tabeller med branschkode i förspalten redovisas näringsgren enligt 14 huvudgrupper och 37 delgrupper. Utöver detta finns en grupp omfattande övrig eller oklar näringsgren.

Medianvärden för sjukdagar i tabell 2 ges bara för kategorier som har minst 20 fall.

För samtliga tabeller med näringsgren i förspalten gäller att separat redovisning på kön bara ges om antalet förvärvsarbetande för respektive kön uppgår till minst 5 000.

I tabell 7 redovisas yrkeskategorier på 1-, 2-, 3-, 4- och 5- siffernivå som har minst 10 rapporterade skador (arbetsolyckor och arbetssjukdomar). Särredovisning för kön görs endast om det finns minst 5 olyckor eller minst 5 sjukdomar.

Tabell 8 utgår för 2003.

De uppgifter om sysselsättningen som använts i tabellbilagan har hämtats från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) som sammanställts av SCB.

Använda symboler:

- | | |
|-------|--|
| .. | uppgift redovisas ej på grund av få anmälda fall |
| - | värdet noll |
| blank | uppgift saknas |

Tabell 1

Anmälda arbetsskador efter kön och anställningsform år 1980-2003. Samtliga personkategorier

Reported occupational injuries by sex and employment status in 1980-2003. All categories

År	Arbetstagare			Egen-företagare		Värnpliktiga och övriga enligt LSP ¹		Elever o pers. i arbetsmarknadsåtgärder ²		Totalt		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor
Arbetsolyckor												
1980	107 029	85 796	21 233	6 137	756	2 182	29			116 104	94 086	22 018
1981	97 871	77 977	19 894	5 778	719	2 287	41			106 696	86 042	20 654
1982	95 945	75 453	20 492	5 951	770	2 443	35			105 144	83 847	21 297
1983	96 231	74 978	21 253	5 908	763	2 784	43			105 729	83 670	22 059
1984	99 067	76 027	23 040	5 883	837	2 868	38			108 693	84 478	23 915
1985	98 862	74 883	23 979	5 186	721	2 974	45			107 788	83 043	24 745
1986	100 837	75 065	25 772	5 184	708	3 199	45			109 973	83 448	26 525
1987	101 588	74 713	26 875	4 840	670	2 654	64			109 816	82 207	27 609
1988	101 363	73 796	27 567	4 339	689	2 408	33			108 832	80 543	28 289
1989	97 212	70 687	26 525	4 290	676	2 509	38			104 725	77 486	27 239
1990	87 239	63 106	24 133	3 620	579	2 516	37			93 991	69 242	24 749
1991	67 102	48 043	19 059	3 079	443	2 313	42			72 979	53 435	19 544
1992	46 057	30 933	15 124	2 341	344	1 616	26			50 384	34 890	15 494
1993	37 384	24 768	12 616	1 792	287	1 834	22			41 319	28 394	12 925
1994	35 804	23 360	12 444	974	149	2 024	43			38 994	26 358	12 636
1995	32 972	21 408	11 564	610	94	1 994	40			35 710	24 012	11 698
1996	32 927	20 766	12 161	718	106	1 829	43			35 623	23 313	12 310
1997	31 456	19 159	12 297	626	124	2 108	47	311	163	34 835	22 204	12 631
1998	35 080	21 050	14 030	655	113	1 566	78	279	143	37 914	23 550	14 364
1999	37 030	22 338	14 642	677	121	1 566	61	239	122	39 816	24 870	14 946
2000	38 477	22 964	15 513	751	106	1 225	74	195	115	40 943	25 135	15 808
2001	36 741	22 625	14 116	635	85	862	64	181	137	38 705	24 303	14 402
2002 ⁴	36 922	22 228	14 694	658	108	677	49	475	252	39 141	24 038	15 103
2003	34 078	20 372	13 706	444	70	967	87	405	194	36 245	22 188	14 057
Arbetssjukdomar												
1980	21 642	13 505	8 137	533	130	204	2			22 511	14 242	8 269
1981	19 590	12 217	7 373	538	107	210	2			20 447	12 965	7 482
1982	19 490	12 242	7 248	529	108	241	2			20 370	13 012	7 358
1983	21 441	12 883	8 558	618	124	255	2			22 440	13 756	8 684
1984	28 399	17 493	10 906	758	147	281	-			29 585	18 532	11 053
1985	33 243	19 829	13 414	652	137	236	1			34 269	20 717	13 552
1985 ³	30 640	19 093	11 547	652	122	276	1			31 691	20 021	11 670
1986	35 769	21 561	14 208	809	154	265	2			36 999	22 635	14 364
1987	45 210	25 171	20 039	1 075	264	239	3			46 791	26 485	20 306
1988	55 950	28 979	26 971	1 440	414	269	1			58 074	30 688	27 386
1989	53 381	26 187	27 204	1 363	449	305	-			55 498	27 845	27 653
1990	48 230	23 103	25 127	1 342	453	296	4			50 325	24 741	25 584
1991	38 882	19 782	19 100	1 305	373	330	8			40 898	21 417	19 481
1992	32 253	16 964	15 289	1 074	310	441	4			34 082	18 479	15 603
1993	63 913	30 410	33 503	2 056	622	389	2			66 982	32 855	34 127
1994	16 298	7 594	8 704	375	116	681	5			17 475	8 650	8 825
1995	14 280	6 305	7 975	199	72	655	5			15 211	7 159	8 052
1996	12 608	5 618	6 990	196	95	410	5			13 314	6 224	7 090
1997	12 705	5 630	7 075	145	78	608	16	21	23	13 596	6 404	7 192
1998	16 365	6 854	9 511	163	91	849	15	34	25	17 542	7 900	9 642
1999	19 405	7 993	11 412	186	94	612	8	20	31	20 356	8 811	11 545
2000	23 117	9 743	13 374	221	106	504	18	28	28	24 022	10 496	13 526
2001	26 039	11 074	14 965	255	146	340	15	32	23	26 850	11 701	15 149
2002 ⁴	21 884	9 490	12 394	292	163	465	15	100	53	22 972	10 347	12 625
2003	25 058	10 828	14 230	342	165	471	22	111	77	26 246	11 752	14 494

1) Lag om statligt personskadeskydd

2) Redovisade under arbetstagare t o m 1996

3) Från och med 1985 redovisas per anmälningsår och före 1985 per skadeår

4) År 2002 infördes ett nytt registreringssystem vilket innebär att siffrorna inte är helt jämförbara med tidigare år

Källa: AV/ISA

1) State Personal Injuries Guarantee Act

2) Before 1997 reported as employees

3) Since 1985 by year of reporting and before 1985 by year of injury

4) A new system for registration of occupational injuries; data for 2002 is not comparable to earlier years

Source: SWEA/ISA

Tabell 2
Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002) och kön år 2003.
Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity (SNI2002) and sex in 2003.

Employees and self-employed persons

				Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
						Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande		Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
Näringsgren/ SNI2002	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbe- tande	Samt- liga	därav döds- fall			Samt- liga		
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	38705	71441	529	5	23.0	7.4	296	71.0	4.1
	M	-	55957	426	5	23.0	7.6	195	67.5	3.5
	K	-	15484	103	-	22.0	6.7	101	74.0	6.5
01, 05 Jordbruk, jakt, fiske	M+K	33056	55228	400	3	23.0	7.2	212	52.0	3.8
	M	-	41498	304	3	25.0	7.3	121	50.5	2.9
	K	-	13730	96	-	22.0	7.0	91	74.0	6.6
02 Skogsbruk	M+K	5649	16213	129	2	23.0	8.0	84	93.0	5.2
	M	-	14459	122	2	23.0	8.4	74	93.0	5.1
10-14 Utvinning av mineral	M+K	446	7118	164	-	5.0	23.0	62	10.0	8.7
	M	-	6280	155	-	5.0	24.7	56	10.0	8.9
15-37 Tillverkning	M+K	37004	731195	9990	9	5.0	13.7	6870	34.0	9.4
	M	-	541863	8079	8	6.0	14.9	4191	22.0	7.7
	K	-	189332	1911	1	5.0	10.1	2679	71.5	14.1
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarufremställning	M+K	2537	66461	1346	1	6.0	20.3	782	60.5	11.8
	M	-	42163	924	-	6.0	21.9	405	52.0	9.6
	K	-	24298	422	1	5.0	17.4	377	74.0	15.5
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	1888	11931	133	-	5.0	11.1	133	84.0	11.1
	M	-	6123	92	-	5.0	15.0	41	15.0	6.7
	K	-	5808	41	-	5.0	7.1	92	99.5	15.8
20 Trävarutillverkning	M+K	4040	38055	813	-	11.0	21.4	362	63.0	9.5
	M	-	32363	730	-	11.0	22.6	277	44.0	8.6
	K	-	5692	83	-	10.0	14.6	85	109.0	14.9
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	416	40776	775	1	5.0	19.0	287	14.0	7.0
	M	-	31595	636	1	5.0	20.1	190	10.0	6.0
	K	-	9181	139	-	7.0	15.1	97	145.0	10.6
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	4753	46343	155	-	5.0	3.3	198	93.0	4.3
	M	-	28151	99	-	5.0	3.5	111	97.0	3.9
	K	-	18192	56	-	5.0	3.1	87	74.0	4.8
23-24 Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	738	44037	334	-	5.0	7.6	304	14.0	6.9
	M	-	26019	236	-	5.0	9.1	134	12.0	5.2
	K	-	18018	98	-	5.0	5.4	170	22.0	9.4
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	1256	25995	389	1	5.0	15.0	288	52.5	11.1
	M	-	17770	291	1	5.0	16.4	140	52.0	7.9
	K	-	8225	98	-	9.5	11.9	148	74.0	18.0
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	1253	17926	347	1	11.0	19.4	233	52.0	13.0
	M	-	14563	310	1	13.0	21.3	173	52.0	11.9
	K	-	3363	37	-	4.0	11.0	60	56.5	17.8
27 Stål- och metallframställning	M+K	363	34193	834	1	5.0	24.4	383	10.0	11.2
	M	-	28742	725	1	5.0	25.2	293	10.0	10.2
	K	-	5451	109	-	8.0	20.0	90	145.0	16.5
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	7685	76161	1081	1	9.0	14.2	658	38.0	8.6
	M	-	63900	967	1	9.5	15.1	489	28.5	7.7
	K	-	12261	114	-	5.0	9.3	169	126.0	13.8
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	4056	95902	1182	1	5.0	12.3	812	26.5	8.5
	M	-	78853	1075	1	5.0	13.6	575	17.0	7.3
	K	-	17049	107	-	5.0	6.3	237	74.0	13.9
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	3096	83608	341	-	5.0	4.1	570	60.0	6.8
	M	-	58758	248	-	5.0	4.2	231	52.0	3.9
	K	-	24850	93	-	5.0	3.7	339	74.0	13.6
34-35 Transportmedelstillverkning	M+K	1605	100251	1567	1	5.0	15.6	1350	13.0	13.5
	M	-	80801	1253	1	5.0	15.5	873	10.0	10.8
	K	-	19450	314	-	5.0	16.1	477	16.0	24.5

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002) och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity (SNI2002) and sex in 2003.

Employees and self-employed persons

Näringsgren/ SNI2002	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbe- tande	Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
				Samt- liga	därav döds- fall	Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga	Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
40-41 El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	1249	27639	174	-	5.0	6.3	107	34.0	3.9
	M	-	20852	156	-	5.0	7.5	68	10.0	3.3
	K	-	6787	18	-	..	2.7	39	74.0	5.7
45 Byggverksamhet	M+K	44044	234881	3351	10	14.0	14.3	2028	57.0	8.6
	M	-	216898	3271	10	14.0	15.1	1917	55.0	8.8
	K	-	17983	80	-	5.0	4.4	111	74.0	6.2
45211 Byggande av hus	M+K	8975	55804	921	3	17.0	16.5	567	53.0	10.2
	M	-	52556	911	3	17.0	17.3	554	52.0	10.5
45230 Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	1027	24455	403	-	7.0	16.5	205	50.0	8.4
	M	-	20598	358	-	7.0	17.4	161	77.0	7.8
453 Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	11302	66747	817	1	9.0	12.2	433	52.0	6.5
	M	-	61463	805	1	9.5	13.1	407	42.5	6.6
	K	-	5284	12	-	..	2.3	26	168.0	4.9
45 Mark- och anläggningsarbete, övriga takarbete, målning mm	M+K	22740	87875	1210	6	20.5	13.8	823	74.0	9.4
	M	-	82281	1197	6	21.0	14.5	795	78.0	9.7
	K	-	5594	13	-	..	2.3	28	74.0	5.0
50-52 Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M+K	79183	500250	2280	4	9.0	4.6	1739	67.0	3.5
	M	-	278680	1478	4	10.0	5.3	800	52.0	2.9
	K	-	221570	802	-	7.0	3.6	939	74.0	4.2
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	13638	76173	455	-	10.0	6.0	324	52.0	4.3
	M	-	61571	390	-	10.0	6.3	273	52.0	4.4
	K	-	14602	65	-	20.0	4.5	51	124.0	3.5
51 Parti- och agenturhandel	M+K	25458	189192	924	4	10.0	4.9	515	52.0	2.7
	M	-	132681	787	4	11.0	5.9	351	52.0	2.6
	K	-	56511	137	-	6.0	2.4	164	58.5	2.9
52 Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	40087	234885	901	-	7.0	3.8	900	74.0	3.8
	M	-	84428	301	-	9.0	3.6	176	52.0	2.1
	K	-	150457	600	-	6.0	4.0	724	76.0	4.8
55 Hotell och restauranger	M+K	17688	103736	487	-	9.0	4.7	424	74.0	4.1
	M	-	45686	190	-	14.5	4.2	130	93.0	2.8
	K	-	58050	297	-	7.0	5.1	294	74.0	5.1
60-64 Transport och kommunikation	M+K	28251	263066	3197	9	10.0	12.2	1652	91.0	6.3
	M	-	193269	2502	8	12.0	12.9	1041	93.0	5.4
	K	-	69797	695	1	6.0	10.0	611	81.0	8.8
60-63 Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	25816	194590	2485	9	12.0	12.8	1092	89.0	5.6
	M	-	149522	2061	8	14.0	13.8	780	93.0	5.2
	K	-	45068	424	1	7.0	9.4	312	74.0	6.9
64 Post- och telekommunikation	M+K	2435	68476	712	-	5.0	10.4	560	91.0	8.2
	M	-	43747	441	-	5.0	10.1	261	70.5	6.0
	K	-	24729	271	-	6.0	11.0	299	142.0	12.1
65-67 Finansiell verksamhet	M+K	5576	86084	250	-	5.0	2.9	196	92.5	2.3
	M	-	37597	48	-	5.0	1.3	39	91.0	1.0
	K	-	48487	202	-	5.0	4.2	157	106.0	3.2
70-72, Fastighets- och uthyrnings- verksamhet, företagstjänster	M+K	86485	451691	1786	7	9.0	4.0	1386	74.0	3.1
	M	-	272012	1228	7	10.0	4.5	592	52.0	2.2
	K	-	179679	558	-	7.0	3.1	794	102.0	4.4
70-72, Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster (ej 747)	M+K	82381	405948	1355	7	8.0	3.3	1039	72.0	2.6
	M	-	253764	1009	7	8.0	4.0	498	52.0	2.0
	K	-	152184	346	-	6.0	2.3	541	74.0	3.6
747 Rengöring och sotning	M+K	4104	45743	431	-	12.0	9.4	347	130.0	7.6
	M	-	18248	219	-	16.0	12.0	94	93.0	5.2
	K	-	27495	212	-	10.0	7.7	253	145.0	9.2

Tabell 2 (forts)
Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002) och kön år 2003.
Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity (SNI2002) and sex in 2003.

Employees and self-employed persons

Näringsgren/ SNI2002					Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
					Samt- liga	därav döds- fall	Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga	Antal sjuk- dagar per fall - Median- värde	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
75 Offentlig förvaltning och försvar	M+K	4287	234216		1949	10	5.0	8.3	2061	15.0	8.8
	M	-	109743		1153	10	5.0	10.5	840	10.0	7.7
	K	-	124473		796	-	5.0	6.4	1221	74.0	9.8
751, Offentlig förvaltning,	M+K	2976	155771		953	1	5.0	6.1	1100	103.5	7.1
753, försäkringskassor	M	-	55522		356	1	6.0	6.4	262	51.5	4.7
	K	-	100249		597	-	5.0	6.0	838	145.0	8.4
752 Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	1311	78445		996	9	5.0	12.7	961	3.0	12.3
	M	-	54221		797	9	5.0	14.7	578	0.0	10.7
	K	-	24224		199	-	5.0	8.2	383	10.0	15.8
80, 73 Utbildning och forskning	M+K	20045	457332		2713	1	5.0	5.9	2747	70.0	6.0
	M	-	123209		502	1	5.0	4.1	414	36.5	3.4
	K	-	334123		2211	-	5.0	6.6	2333	74.0	7.0
80101 Förskoleutbildning	M+K	7555	100638		773	-	5.0	7.7	737	76.0	7.3
	K	-	96015		749	-	5.0	7.8	726	75.0	7.6
80102 Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	4730	192354		1407	-	5.0	7.3	1308	57.5	6.8
	M	-	42828		304	-	5.0	7.1	197	28.0	4.6
	K	-	149526		1103	-	5.0	7.4	1111	69.0	7.4
802 Gymnasial utbildning	M+K	798	50233		226	-	5.0	4.5	278	81.5	5.5
	M	-	21979		73	-	5.0	3.3	83	66.0	3.8
	K	-	28254		153	-	5.0	5.4	195	97.0	6.9
85 Vård och omsorg	M+K	26716	673933		6537	-	5.0	9.7	4889	50.0	7.3
	M	-	106559		851	-	5.0	8.0	428	14.0	4.0
	K	-	567374		5686	-	5.0	10.0	4461	54.0	7.9
851, Hälso- och sjukvård,	M+K	14425	311674		1977	-	5.0	6.3	1920	46.0	6.2
852, veterinärverksamhet	M	-	57697		367	-	5.0	6.4	199	12.0	3.4
	K	-	253977		1610	-	5.0	6.3	1721	53.0	6.8
85311, Äldre- och handikappomsorg -12,-27,-28	M+K	8469	305461		4020	-	5.0	13.2	2492	52.0	8.2
	M	-	35153		335	-	5.0	9.5	150	10.0	4.3
	K	-	270308		3685	-	5.0	13.6	2342	56.5	8.7
853 Övrig omsorg och sociala tjänster övriga	M+K	3822	56798		537	-	5.0	9.5	448	45.0	7.9
	M	-	13709		149	-	5.0	10.9	76	52.0	5.5
	K	-	43089		388	-	5.0	9.0	372	42.5	8.6
90-93 Andra samhällseliga och personliga tjänster	M+K	46706	190694		975	1	10.0	5.1	880	72.0	4.6
	M	-	88847		639	1	12.5	7.2	328	52.0	3.7
	K	-	101847		336	-	6.5	3.3	552	74.0	5.4
90 Avfallshantering, renhållning	M+K	1089	11803		224	-	6.0	19.0	116	38.0	9.8
	M	-	10101		217	-	6.0	21.5	103	31.0	10.2
91-92 Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	28098	148692		659	1	13.0	4.4	525	54.0	3.5
	M	-	72159		384	1	17.0	5.3	184	52.5	2.5
	K	-	76533		275	-	6.0	3.6	341	66.0	4.5
93 Tvätteri, hår- och kroppsvård mm	M+K	17519	30199		92	-	6.0	3.0	239	93.0	7.9
	M	-	6587		38	-	5.5	5.8	41	93.0	6.2
	K	-	23612		54	-	6.5	2.3	198	123.5	8.4
00, Övrigt	M+K				210	-	5.0		228	71.5	
95 99, Övrigt	M				138	-	5.0		131	40.0	
	K				72	-	6.0		97	145.0	
Samtliga näringsgrenar	M+K	462118	4095047		34592	56	6.0	8.4	25565	52.0	6.2
	M	-	2129101		20816	54	7.0	9.8	11170	36.0	5.2
	K	-	1965946		13776	2	5.0	7.0	14395	74.0	7.3

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 3

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Avvikelse						Totalt
			El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	
01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	3	223	104	68	42	89	529
		M	3	177	88	50	24	84	426
		K	-	46	16	18	18	5	103
01, 05	Jordbruk, jakt och fiske	M+K	1	165	77	49	39	69	400
		M	1	120	63	34	22	64	304
		K	-	45	14	15	17	5	96
02	Skogsbruk	M+K	2	58	27	19	3	20	129
		M	2	57	25	16	2	20	122
10-14	Utvinning av mineral	M+K	3	58	31	28	1	43	164
		M	3	55	28	26	1	42	155
15-37	Tillverkning	M+K	91	4820	1534	1620	31	1894	9990
		M	85	3971	1091	1305	27	1600	8079
		K	6	849	443	315	4	294	1911
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	M+K	8	705	217	200	2	214	1346
		M	7	491	128	141	2	155	924
		K	1	214	89	59	-	59	422
17-19	Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	1	64	22	18	1	27	133
		M	-	47	13	13	1	18	92
		K	1	17	9	5	-	9	41
20	Trävarutillverkning	M+K	3	453	134	88	1	134	813
		M	3	408	118	78	1	122	730
		K	-	45	16	10	-	12	83
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	6	304	124	164	1	176	775
		M	6	239	90	144	1	156	636
		K	-	65	34	20	-	20	139
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	2	84	30	20	4	15	155
		M	1	60	10	15	3	10	99
		K	1	24	20	5	1	5	56
23-24	Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	4	101	64	71	1	93	334
		M	3	72	33	51	1	76	236
		K	1	29	31	20	-	17	98
25	Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	5	198	60	54	1	71	389
		M	4	145	40	41	1	60	291
		K	1	53	20	13	-	11	98
26	Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	2	141	79	60	1	64	347
		M	2	128	68	57	1	54	310
		K	-	13	11	3	-	10	37
27	Stål- och metallframställning	M+K	18	392	141	135	2	146	834
		M	18	349	106	117	2	133	725
		K	-	43	35	18	-	13	109
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	14	586	117	134	1	229	1081
		M	14	526	103	116	1	207	967
		K	-	60	14	18	-	22	114
29	Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	14	606	147	177	6	232	1182
		M	14	560	118	162	6	215	1075
		K	-	46	29	15	-	17	107
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	6	149	64	52	2	68	341
		M	5	114	39	36	2	52	248
		K	1	35	25	16	-	16	93
34-35	Transportmedelstillverkning	M+K	3	712	201	327	5	319	1567
		M	3	575	152	257	3	263	1253
		K	-	137	49	70	2	56	314

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Employees and self-employed persons

Näringsgren			Avvikelse						Totalt
			Kön	El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	5	44	41	43	2	39	174
		M	5	40	36	41	1	33	156
		K	-	4	5	2	1	6	18
45	Byggverksamhet	M+K	52	1184	830	649	22	614	3351
		M	52	1159	808	633	17	602	3271
		K	-	25	22	16	5	12	80
45211	Byggande av hus	M+K	8	357	222	174	2	158	921
		M	8	353	218	173	2	157	911
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	4	123	111	88	14	63	403
		M	4	110	99	77	11	57	358
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	25	277	175	162	4	174	817
		M	25	272	173	160	4	171	805
		K	-	5	2	2	-	3	12
45	Mark- och anläggningsarbete, övriga takarbete, målning mm	M+K	15	427	322	225	2	219	1210
		M	15	424	318	223	-	217	1197
		K	-	3	4	2	2	2	13
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M+K	20	877	423	445	154	361	2280
		M	19	638	237	295	46	243	1478
		K	1	239	186	150	108	118	802
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	5	189	69	87	21	84	455
		M	5	177	58	68	6	76	390
		K	-	12	11	19	15	8	65
51	Parti- och agenturhandel	M+K	12	397	169	192	8	146	924
		M	12	342	136	168	7	122	787
		K	-	55	33	24	1	24	137
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	3	291	185	166	125	131	901
		M	2	119	43	59	33	45	301
		K	1	172	142	107	92	86	600
55	Hotell och restauranger	M+K	5	159	129	82	21	91	487
		M	3	67	50	30	12	28	190
		K	2	92	79	52	9	63	297
60-64	Transport och kommunikation	M+K	7	973	746	741	251	479	3197
		M	6	761	583	570	193	389	2502
		K	1	212	163	171	58	90	695
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	7	742	545	539	239	413	2485
		M	6	630	459	439	184	343	2061
		K	1	112	86	100	55	70	424
64	Post- och telekommunikation	M+K	-	231	201	202	12	66	712
		M	-	131	124	131	9	46	441
		K	-	100	77	71	3	20	271
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	1	7	45	14	165	18	250
		M	-	4	6	5	28	5	48
		K	1	3	39	9	137	13	202
70-72, 74	Fastighets- och uthyrnings- verksamhet, företagstjänster	M+K	11	553	504	346	111	261	1786
		M	8	425	305	225	76	189	1228
		K	3	128	199	121	35	72	558
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	11	449	357	254	102	182	1355
		M	8	359	235	193	71	143	1009
		K	3	90	122	61	31	39	346
747	Rengöring och sotning	M+K	-	104	147	92	9	79	431
		M	-	66	70	32	5	46	219
		K	-	38	77	60	4	33	212

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Avvikelse						Totalt
			El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	29	374	487	572	249	238	1949
		M	24	253	226	335	152	163	1153
		K	5	121	261	237	97	75	796
751,	Offentlig förvaltning,	M+K	1	173	292	278	111	98	953
753	försäkringskassor	M	1	81	85	98	38	53	356
		K	-	92	207	180	73	45	597
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	28	201	195	294	138	140	996
		M	23	172	141	237	114	110	797
		K	5	29	54	57	24	30	199
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	11	388	942	673	353	346	2713
		M	4	116	115	133	56	78	502
		K	7	272	827	540	297	268	2211
80101	Förskoleutbildning	M+K	5	74	293	251	70	80	773
		K	5	69	287	243	70	75	749
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	4	186	487	315	236	179	1407
		M	2	54	72	89	44	43	304
		K	2	132	415	226	192	136	1103
802	Gymnasial utbildning	M+K	1	48	79	49	16	33	226
		M	1	17	19	19	5	12	73
		K	-	31	60	30	11	21	153
85	Vård och omsorg	M+K	33	879	1262	2708	1156	499	6537
		M	13	160	122	245	243	68	851
		K	20	719	1140	2463	913	431	5686
851,	Hälso- och sjukvård,	M+K	15	401	384	677	332	168	1977
852	veterinärverksamhet	M	9	92	46	96	92	32	367
		K	6	309	338	581	240	136	1610
85311,	Äldre- och handikappomsorg	M+K	17	421	761	1887	645	289	4020
-12,-27,		M	4	48	55	117	87	24	335
-28		K	13	373	706	1770	558	265	3685
853	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	1	56	116	143	179	42	537
övriga		M	-	20	21	32	64	12	149
		K	1	36	95	111	115	30	388
90-93	Andra samhällsliga och personliga tjänster	M+K	4	248	252	242	80	149	975
		M	4	162	151	167	55	100	639
		K	-	86	101	75	25	49	336
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	2	61	54	66	-	41	224
		M	2	61	52	64	-	38	217
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	2	155	177	160	79	86	659
		M	2	90	92	94	55	51	384
		K	-	65	85	66	24	35	275
93	Tvätter, hår- och kroppsvård	M+K	-	32	21	16	1	22	92
		M	-	11	7	9	-	11	38
		K	-	21	14	7	1	11	54
00,	Övrigt	M+K	-	78	58	41	9	24	210
95 99,		M	-	64	30	20	4	20	138
övrigt		K	-	14	28	21	5	4	72
Samtliga näringsgrenar		M+K	275	10865	7388	8272	2647	5145	34592
		M	229	8052	3876	4080	935	3644	20816
		K	46	2813	3512	4192	1712	1501	13776

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 4

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Avvikelse						Totalt
		El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	
01, 02, Jordbruk, jakt, skogsbruk och 05 fiske	M+K	0.0	3.1	1.5	1.0	0.6	1.2	7.4
	M	0.1	3.2	1.6	0.9	0.4	1.5	7.6
	K	-	3.0	1.0	1.2	1.2	0.3	6.7
01, 05 Jordbruk, jakt och fiske	M+K	0.0	3.0	1.4	0.9	0.7	1.2	7.2
	M	0.0	2.9	1.5	0.8	0.5	1.5	7.3
	K	-	3.3	1.0	1.1	1.2	0.4	7.0
02 Skogsbruk	M+K	0.1	3.6	1.7	1.2	0.2	1.2	8.0
	M	0.1	3.9	1.7	1.1	0.1	1.4	8.4
10-14 Utvinning av mineral	M+K	0.4	8.1	4.4	3.9	0.1	6.0	23.0
	M	0.5	8.8	4.5	4.1	0.2	6.7	24.7
15-37 Tillverkning	M+K	0.1	6.6	2.1	2.2	0.0	2.6	13.7
	M	0.2	7.3	2.0	2.4	0.0	3.0	14.9
	K	0.0	4.5	2.3	1.7	0.0	1.6	10.1
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	M+K	0.1	10.6	3.3	3.0	0.0	3.2	20.3
	M	0.2	11.6	3.0	3.3	0.0	3.7	21.9
	K	0.0	8.8	3.7	2.4	-	2.4	17.4
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	0.1	5.4	1.8	1.5	0.1	2.3	11.1
	M	-	7.7	2.1	2.1	0.2	2.9	15.0
	K	0.2	2.9	1.5	0.9	-	1.5	7.1
20 Trävarutillverkning	M+K	0.1	11.9	3.5	2.3	0.0	3.5	21.4
	M	0.1	12.6	3.6	2.4	0.0	3.8	22.6
	K	-	7.9	2.8	1.8	-	2.1	14.6
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	0.1	7.5	3.0	4.0	0.0	4.3	19.0
	M	0.2	7.6	2.8	4.6	0.0	4.9	20.1
	K	-	7.1	3.7	2.2	-	2.2	15.1
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	0.0	1.8	0.6	0.4	0.1	0.3	3.3
	M	0.0	2.1	0.4	0.5	0.1	0.4	3.5
	K	0.1	1.3	1.1	0.3	0.1	0.3	3.1
23-24 Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	0.1	2.3	1.5	1.6	0.0	2.1	7.6
	M	0.1	2.8	1.3	2.0	0.0	2.9	9.1
	K	0.1	1.6	1.7	1.1	-	0.9	5.4
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	0.2	7.6	2.3	2.1	0.0	2.7	15.0
	M	0.2	8.2	2.3	2.3	0.1	3.4	16.4
	K	0.1	6.4	2.4	1.6	-	1.3	11.9
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	0.1	7.9	4.4	3.3	0.1	3.6	19.4
	M	0.1	8.8	4.7	3.9	0.1	3.7	21.3
	K	-	3.9	3.3	0.9	-	3.0	11.0
27 Stål- och metallframställning	M+K	0.5	11.5	4.1	3.9	0.1	4.3	24.4
	M	0.6	12.1	3.7	4.1	0.1	4.6	25.2
	K	-	7.9	6.4	3.3	-	2.4	20.0
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	0.2	7.7	1.5	1.8	0.0	3.0	14.2
	M	0.2	8.2	1.6	1.8	0.0	3.2	15.1
	K	-	4.9	1.1	1.5	-	1.8	9.3
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	0.1	6.3	1.5	1.8	0.1	2.4	12.3
	M	0.2	7.1	1.5	2.1	0.1	2.7	13.6
	K	-	2.7	1.7	0.9	-	1.0	6.3
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	0.1	1.8	0.8	0.6	0.0	0.8	4.1
	M	0.1	1.9	0.7	0.6	0.0	0.9	4.2
	K	0.0	1.4	1.0	0.6	-	0.6	3.7
34-35 Transportmedelstillverkning	M+K	0.0	7.1	2.0	3.3	0.0	3.2	15.6
	M	0.0	7.1	1.9	3.2	0.0	3.3	15.5
	K	-	7.0	2.5	3.6	0.1	2.9	16.1

Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Avvikelse						Totalt
			El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	0.2	1.6	1.5	1.6	0.1	1.4	6.3
		M	0.2	1.9	1.7	2.0	0.0	1.6	7.5
		K	-	0.6	0.7	0.3	0.1	0.9	2.7
45	Byggverksamhet	M+K	0.2	5.0	3.5	2.8	0.1	2.6	14.3
		M	0.2	5.3	3.7	2.9	0.1	2.8	15.1
		K	-	1.4	1.2	0.9	0.3	0.7	4.4
45211	Byggande av hus	M+K	0.1	6.4	4.0	3.1	0.0	2.8	16.5
		M	0.2	6.7	4.1	3.3	0.0	3.0	17.3
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	0.2	5.0	4.5	3.6	0.6	2.6	16.5
		M	0.2	5.3	4.8	3.7	0.5	2.8	17.4
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	0.4	4.1	2.6	2.4	0.1	2.6	12.2
		M	0.4	4.4	2.8	2.6	0.1	2.8	13.1
		K	-	0.9	0.4	0.4	-	0.6	2.3
45	Mark- och anläggningsarbete, övriga takarbete, målning mm	M+K	0.2	4.9	3.7	2.6	0.0	2.5	13.8
		M	0.2	5.2	3.9	2.7	-	2.6	14.5
		K	-	0.5	0.7	0.4	0.4	0.4	2.3
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M+K	0.0	1.8	0.8	0.9	0.3	0.7	4.6
		M	0.1	2.3	0.9	1.1	0.2	0.9	5.3
		K	0.0	1.1	0.8	0.7	0.5	0.5	3.6
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	0.1	2.5	0.9	1.1	0.3	1.1	6.0
		M	0.1	2.9	0.9	1.1	0.1	1.2	6.3
		K	-	0.8	0.8	1.3	1.0	0.5	4.5
51	Parti- och agenturhandel	M+K	0.1	2.1	0.9	1.0	0.0	0.8	4.9
		M	0.1	2.6	1.0	1.3	0.1	0.9	5.9
		K	-	1.0	0.6	0.4	0.0	0.4	2.4
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	0.0	1.2	0.8	0.7	0.5	0.6	3.8
		M	0.0	1.4	0.5	0.7	0.4	0.5	3.6
		K	0.0	1.1	0.9	0.7	0.6	0.6	4.0
55	Hotell och restauranger	M+K	0.0	1.5	1.2	0.8	0.2	0.9	4.7
		M	0.1	1.5	1.1	0.7	0.3	0.6	4.2
		K	0.0	1.6	1.4	0.9	0.2	1.1	5.1
60-64	Transport och kommunikation	M+K	0.0	3.7	2.8	2.8	1.0	1.8	12.2
		M	0.0	3.9	3.0	2.9	1.0	2.0	12.9
		K	0.0	3.0	2.3	2.4	0.8	1.3	10.0
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	0.0	3.8	2.8	2.8	1.2	2.1	12.8
		M	0.0	4.2	3.1	2.9	1.2	2.3	13.8
		K	0.0	2.5	1.9	2.2	1.2	1.6	9.4
64	Post- och telekommunikation	M+K	-	3.4	2.9	2.9	0.2	1.0	10.4
		M	-	3.0	2.8	3.0	0.2	1.1	10.1
		K	-	4.0	3.1	2.9	0.1	0.8	11.0
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	0.0	0.1	0.5	0.2	1.9	0.2	2.9
		M	-	0.1	0.2	0.1	0.7	0.1	1.3
		K	0.0	0.1	0.8	0.2	2.8	0.3	4.2
70-72, 74	Fastighets- och uthyrnings- verksamhet, företagstjänster	M+K	0.0	1.2	1.1	0.8	0.2	0.6	4.0
		M	0.0	1.6	1.1	0.8	0.3	0.7	4.5
		K	0.0	0.7	1.1	0.7	0.2	0.4	3.1
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	0.0	1.1	0.9	0.6	0.3	0.4	3.3
		M	0.0	1.4	0.9	0.8	0.3	0.6	4.0
		K	0.0	0.6	0.8	0.4	0.2	0.3	2.3
747	Rengöring och sotning	M+K	-	2.3	3.2	2.0	0.2	1.7	9.4
		M	-	3.6	3.8	1.8	0.3	2.5	12.0
		K	-	1.4	2.8	2.2	0.1	1.2	7.7

Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002), avvikelse och kön år 2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002), deviation (main cause) and sex in 2003. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Avvikelse						Totalt
			El, brand, explosion	Förlorad kontroll	Fall av person	Fysisk överbelastning	Fysiskt våld, angrepp, traumatisk upplevelse	Övrigt, oklart	
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	0.1	1.6	2.1	2.4	1.1	1.0	8.3
		M	0.2	2.3	2.1	3.1	1.4	1.5	10.5
		K	0.0	1.0	2.1	1.9	0.8	0.6	6.4
751,	Offentlig förvaltning,	M+K	0.0	1.1	1.9	1.8	0.7	0.6	6.1
753	försäkringskassor	M	0.0	1.5	1.5	1.8	0.7	1.0	6.4
		K	-	0.9	2.1	1.8	0.7	0.4	6.0
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	0.4	2.6	2.5	3.7	1.8	1.8	12.7
		M	0.4	3.2	2.6	4.4	2.1	2.0	14.7
		K	0.2	1.2	2.2	2.4	1.0	1.2	8.2
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	0.0	0.8	2.1	1.5	0.8	0.8	5.9
		M	0.0	0.9	0.9	1.1	0.5	0.6	4.1
		K	0.0	0.8	2.5	1.6	0.9	0.8	6.6
80101	Förskoleutbildning	M+K	0.0	0.7	2.9	2.5	0.7	0.8	7.7
		K	0.1	0.7	3.0	2.5	0.7	0.8	7.8
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	0.0	1.0	2.5	1.6	1.2	0.9	7.3
		M	0.0	1.3	1.7	2.1	1.0	1.0	7.1
		K	0.0	0.9	2.8	1.5	1.3	0.9	7.4
802	Gymnasial utbildning	M+K	0.0	1.0	1.6	1.0	0.3	0.7	4.5
		M	0.0	0.8	0.9	0.9	0.2	0.5	3.3
		K	-	1.1	2.1	1.1	0.4	0.7	5.4
85	Vård och omsorg	M+K	0.0	1.3	1.9	4.0	1.7	0.7	9.7
		M	0.1	1.5	1.1	2.3	2.3	0.6	8.0
		K	0.0	1.3	2.0	4.3	1.6	0.8	10.0
851,	Hälso- och sjukvård,	M+K	0.0	1.3	1.2	2.2	1.1	0.5	6.3
852	veterinärverksamhet	M	0.2	1.6	0.8	1.7	1.6	0.6	6.4
		K	0.0	1.2	1.3	2.3	0.9	0.5	6.3
85311,	Äldre- och handikappomsorg	M+K	0.1	1.4	2.5	6.2	2.1	0.9	13.2
-12,-27,		M	0.1	1.4	1.6	3.3	2.5	0.7	9.5
-28		K	0.0	1.4	2.6	6.5	2.1	1.0	13.6
853	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	0.0	1.0	2.0	2.5	3.2	0.7	9.5
övriga		M	-	1.5	1.5	2.3	4.7	0.9	10.9
		K	0.0	0.8	2.2	2.6	2.7	0.7	9.0
90-93	Andra samhällsliga och personliga tjänster	M+K	0.0	1.3	1.3	1.3	0.4	0.8	5.1
		M	0.0	1.8	1.7	1.9	0.6	1.1	7.2
		K	-	0.8	1.0	0.7	0.2	0.5	3.3
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	0.2	5.2	4.6	5.6	-	3.5	19.0
		M	0.2	6.0	5.1	6.3	-	3.8	21.5
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	0.0	1.0	1.2	1.1	0.5	0.6	4.4
		M	0.0	1.2	1.3	1.3	0.8	0.7	5.3
		K	-	0.8	1.1	0.9	0.3	0.5	3.6
93	Tvätterier, hår- och kroppsvård	M+K	-	1.1	0.7	0.5	0.0	0.7	3.0
		M	-	1.7	1.1	1.4	-	1.7	5.8
		K	-	0.9	0.6	0.3	0.0	0.5	2.3
Samtliga näringsgrenar		M+K	0.1	2.7	1.8	2.0	0.6	1.3	8.4
		M	0.1	3.8	1.8	1.9	0.4	1.7	9.8
		K	0.0	1.4	1.8	2.1	0.9	0.8	7.0

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 5**Anmällda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2003.****Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2003.

Employees and self-employed persons

Ålder	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
16-17 år	M+K	54	9	3	1	-	1	-	55
	M	36	5	1	1	-	1	-	37
	K	18	4	2	-	-	-	-	18
18-24 år	M+K	3767	406	717	948	629	134	129	4715
	M	2299	218	330	366	261	61	23	2665
	K	1468	188	387	582	368	73	106	2050
25-29 år	M+K	3307	455	760	1354	853	157	267	4661
	M	2045	263	385	554	394	70	58	2599
	K	1262	192	375	800	459	87	209	2062
30-34 år	M+K	3816	583	946	1869	1137	195	434	5685
	M	2473	360	496	791	540	87	112	3264
	K	1343	223	450	1078	597	108	322	2421
35-39 år	M+K	4620	832	1174	2849	1751	293	654	7469
	M	2893	478	591	1248	819	135	200	4141
	K	1727	354	583	1601	932	158	454	3328
40-44 år	M+K	4284	837	1172	3093	1815	312	750	7377
	M	2587	466	571	1268	790	132	224	3855
	K	1697	371	601	1825	1025	180	526	3522
45-49 år	M+K	4247	976	1121	3563	2053	293	921	7810
	M	2512	516	549	1393	855	107	250	3905
	K	1735	460	572	2170	1198	186	671	3905
50-54 år	M+K	4161	1165	986	4142	2385	346	998	8303
	M	2384	585	459	1713	976	140	310	4097
	K	1777	580	527	2429	1409	206	688	4206
55-59 år	M+K	4120	1347	933	4819	2679	381	1116	8939
	M	2317	622	482	2248	1170	185	396	4565
	K	1803	725	451	2571	1509	196	720	4374
60-64 år	M+K	2116	741	448	2829	1639	230	496	4945
	M	1207	337	209	1509	838	122	173	2716
	K	909	404	239	1320	801	108	323	2229
65- år	M+K	90	36	12	98	18	32	10	188
	M	59	25	7	79	12	25	7	138
	K	31	11	5	19	6	7	3	50
Samtliga	M+K	34592	7388	8272	25565	14959	2374	5775	60157
	M	20816	3876	4080	11170	6655	1065	1753	31986
	K	13776	3512	4192	14395	8304	1309	4022	28171

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 6**Anmällda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2003.****Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Ålder	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
16-17 år	M+K	5.2	0.9	0.3	0.1	-	0.1	-	5.3
	M	8.2	1.1	0.2	0.2	-	0.2	-	8.5
	K	3.0	0.7	0.3	-	-	-	-	3.0
18-24 år	M+K	10.4	1.1	2.0	2.6	1.7	0.4	0.4	13.0
	M	12.4	1.2	1.8	2.0	1.4	0.3	0.1	14.4
	K	8.3	1.1	2.2	3.3	2.1	0.4	0.6	11.6
25-29 år	M+K	8.4	1.2	1.9	3.4	2.2	0.4	0.7	11.8
	M	9.9	1.3	1.9	2.7	1.9	0.3	0.3	12.5
	K	6.8	1.0	2.0	4.3	2.5	0.5	1.1	11.0
30-34 år	M+K	7.9	1.2	1.9	3.8	2.3	0.4	0.9	11.7
	M	9.6	1.4	1.9	3.1	2.1	0.3	0.4	12.7
	K	5.9	1.0	2.0	4.7	2.6	0.5	1.4	10.6
35-39 år	M+K	8.5	1.5	2.1	5.2	3.2	0.5	1.2	13.7
	M	10.0	1.7	2.0	4.3	2.8	0.5	0.7	14.4
	K	6.7	1.4	2.3	6.2	3.6	0.6	1.8	12.9
40-44 år	M+K	8.7	1.7	2.4	6.3	3.7	0.6	1.5	15.0
	M	10.1	1.8	2.2	5.0	3.1	0.5	0.9	15.1
	K	7.2	1.6	2.5	7.7	4.3	0.8	2.2	14.8
45-49 år	M+K	8.7	2.0	2.3	7.3	4.2	0.6	1.9	16.1
	M	10.1	2.1	2.2	5.6	3.4	0.4	1.0	15.7
	K	7.3	1.9	2.4	9.1	5.0	0.8	2.8	16.4
50-54 år	M+K	8.5	2.4	2.0	8.5	4.9	0.7	2.0	17.0
	M	9.6	2.3	1.8	6.9	3.9	0.6	1.2	16.4
	K	7.4	2.4	2.2	10.1	5.9	0.9	2.9	17.6
55-59 år	M+K	8.3	2.7	1.9	9.7	5.4	0.8	2.2	17.9
	M	9.0	2.4	1.9	8.8	4.6	0.7	1.5	17.8
	K	7.5	3.0	1.9	10.6	6.2	0.8	3.0	18.1
60-64 år	M+K	7.4	2.6	1.6	10.0	5.8	0.8	1.7	17.4
	M	8.2	2.3	1.4	10.2	5.7	0.8	1.2	18.4
	K	6.7	3.0	1.8	9.7	5.9	0.8	2.4	16.3
65- år	M+K	2.0	0.8	0.3	2.1	0.4	0.7	0.2	4.1
	M	2.0	0.9	0.2	2.7	0.4	0.9	0.2	4.8
	K	1.8	0.6	0.3	1.1	0.3	0.4	0.2	2.9
Samtliga	M+K	8.4	1.8	2.0	6.2	3.7	0.6	1.4	14.7
	M	9.8	1.8	1.9	5.2	3.1	0.5	0.8	15.0
	K	7.0	1.8	2.1	7.3	4.2	0.7	2.0	14.3

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 7**Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.****Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
0	Militärt arbete	M+K	119	33	29	133	34	9	24	252
		M	112	29	28	125	31	9	22	237
		K	7	4	1	8	3	-	2	15
01	Militärt arbete	M+K	117	31	29	133	34	9	24	250
		M	111	28	28	125	31	9	22	236
		K	6	3	1	8	3	-	2	14
011	Militärer	M+K	111	30	29	133	34	9	24	244
		M	105	27	28	125	31	9	22	230
		K	6	3	1	8	3	-	2	14
1	Ledningsarbete	M+K	241	85	40	408	68	30	288	649
		M	139	46	26	177	23	14	124	316
		K	102	39	14	231	45	16	164	333
12	Ledningsarbete i stora och medelstora företag, myndigheter m.m.	M+K	185	75	30	318	38	21	239	503
		M	106	38	18	148	14	12	107	254
		K	79	37	12	170	24	9	132	249
121	Verkställande direktörer, verkschefer m.fl.	M+K	20	9	2	20	4	1	14	40
		M	17	7	2	13	3	-	9	30
		K	3	2	-	7	1	1	5	10
122	Drift- och verksamhetschefer	M+K	104	36	18	221	26	15	162	325
		M	52	14	8	91	7	8	63	143
		K	52	22	10	130	19	7	99	182
1222	Driftchefer inom tillverkning, el, värme och vattenförsörjning m.m.	M+K	9	4	-	15	1	1	8	24
		M	7	3	-	15	1	1	8	22
1224	Driftchefer inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation	M+K	28	4	4	23	8	1	13	51
		M	13	2	1	9	2	-	7	22
		K	15	2	3	14	6	1	6	29
1226	Verksamhetschefer inom offentlig förvaltning m.m.	M+K	23	11	6	35	4	5	25	58
		M	13	5	4	18	2	5	11	31
		K	10	6	2	17	2	-	14	27
1227	Verksamhetschefer inom utbildning	M+K	20	9	3	50	3	3	40	70
		M	4	2	-	13	-	1	10	17
		K	16	7	3	37	3	2	30	53
1228	Verksamhetschefer inom vård och omsorg	M+K	14	6	2	65	5	4	55	79
		M	5	-	-	9	-	-	9	14
		K	9	6	2	56	5	4	46	65
1229	Övriga drift- och verksamhetschefer	M+K	4	2	-	21	4	-	13	25
		M	4	2	-	16	2	-	10	20
		K	-	-	-	5	2	-	3	5
123	Chefer för särskilda funktioner	M+K	60	29	10	76	8	5	62	136
		M	36	16	8	43	4	4	34	79
		K	24	13	2	33	4	1	28	57
1231	Ekonomichefer och administrativa chefer	M+K	14	8	4	23	4	2	17	37
		M	7	4	2	7	2	1	4	14
		K	7	4	2	16	2	1	13	23
1232	Personalchefer	M+K	4	4	-	12	3	1	8	16
		M	2	2	-	6	1	1	4	8
		K	2	2	-	6	2	-	4	8
1233	Försäljnings- och marknadschefer	M+K	14	3	1	16	1	-	15	30
		M	6	-	1	12	1	-	11	18
		K	8	3	-	4	-	-	4	12
1235	Inköps- och distributionschefer	M+K	9	5	2	6	-	-	6	15
		M	6	3	2	5	-	-	5	11

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
1239 Övriga chefer inom specialområden	M+K	11	5	2	14	-	1	12	25
	M	10	5	2	9	-	1	7	19
	K	1	-	-	5	-	-	5	6
13 Ledningsarbete i mindre företag, myndigheter m.m.	M+K	52	9	9	88	30	9	48	140
	M	30	7	7	29	9	2	17	59
	K	22	2	2	59	21	7	31	81
131 Chefer för mindre företag och enheter	M+K	52	9	9	88	30	9	48	140
	M	30	7	7	29	9	2	17	59
	K	22	2	2	59	21	7	31	81
1314 Chefer för mindre företag inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation m.m.	M+K	20	5	2	35	19	-	16	55
	M	12	4	2	9	4	-	5	21
	K	8	1	-	26	15	-	11	34
1316 Chefer för mindre enheter inom offentlig förvaltning m.m.	M+K	1	-	1	10	4	1	5	11
	K	1	-	1	7	4	1	2	8
1318 Chefer för mindre enheter inom vård och omsorg	M+K	11	1	4	27	2	6	19	38
	K	8	1	1	23	2	5	16	31
1319 Chefer för övriga mindre företag o enheter	M+K	6	1	-	8	1	1	6	14
	M	4	1	-	6	1	1	4	10
2 Arbete som kräver teoretisk specialist kompetens	M+K	1611	542	342	2305	559	251	1255	3916
	M	558	140	139	712	170	58	377	1270
	K	1053	402	203	1593	389	193	878	2646
21 Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom teknik och datavetenskap m.m.	M+K	176	57	43	287	82	22	157	463
	M	141	39	32	187	49	16	99	328
	K	35	18	11	100	33	6	58	135
211 Fysiker, kemister m.fl.	M+K	6	-	1	13	1	2	5	19
	M	6	-	1	8	-	2	2	14
	K	-	-	-	5	1	-	3	5
213 Dataspecialister	M+K	57	26	18	122	49	6	63	179
	M	38	16	10	69	29	3	34	107
	K	19	10	8	53	20	3	29	72
2131 Systemerare och programmerare	M+K	43	18	16	96	41	5	46	139
	M	28	10	9	54	25	2	24	82
	K	15	8	7	42	16	3	22	57
2139 Övriga dataspecialister	M+K	13	7	2	24	7	1	16	37
	M	9	5	1	13	3	1	9	22
	K	4	2	1	11	4	-	7	15
214 Civilingenjörer, arkitekter m.fl.	M+K	109	31	21	149	31	14	87	258
	M	94	23	19	110	20	11	63	204
	K	15	8	2	39	11	3	24	54
2141 Arkitekter och stadsplanerare	M+K	5	5	-	9	4	-	3	14
	K	4	4	-	6	3	-	2	10
2142 Civilingenjörer m.fl., bygg o anläggning	M+K	17	4	5	20	5	1	12	37
	M	16	4	5	17	4	1	10	33
2143 Civilingenjörer m.fl., elkraft	M+K	9	4	1	9	-	-	6	18
	M	8	3	1	9	-	-	6	17
2144 Civilingenjörer m.fl., elektronik och teleteknik	M+K	13	1	5	17	6	2	7	30
	M	12	1	5	13	6	1	4	25
2145 Civilingenjörer m.fl., maskin	M+K	30	9	2	44	7	5	29	74
	M	30	9	2	35	6	3	23	65
	K	-	-	-	9	1	2	6	9
2146 Civilingenjörer m.fl., kemi	M+K	6	1	1	11	1	1	9	17
	M	3	-	-	5	-	1	4	8
	K	3	1	1	6	1	-	5	9

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
2147 Civilingenjörer m.fl., gruvteknik o metallurgi	M+K	9	-	2	4	-	1	-	13
	M	9	-	2	4	-	1	-	13
2149 Övriga civilingenjörer m.fl.	M+K	15	5	2	29	6	3	18	44
	M	11	3	2	21	3	3	13	32
	K	4	2	-	8	3	-	5	12
22 Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom biologi, hälso- och sjukvård	M+K	279	76	61	338	117	43	147	617
	M	66	12	12	65	22	11	22	131
	K	213	64	49	273	95	32	125	486
221 Specialister inom biologi, jord- och skogsbruk m.m.	M+K	14	3	3	32	7	13	11	46
	M	7	1	2	9	-	7	1	16
	K	7	2	1	23	7	6	10	30
2211 Biologer	M+K	5	1	2	19	6	10	3	24
	M	3	1	1	6	-	6	-	9
	K	2	-	1	13	6	4	3	15
2212 Farmakologer m.fl.	M+K	3	1	-	10	1	3	6	13
	K	3	1	-	9	1	2	6	12
222 Hälso- och sjukvårdsspecialister	M+K	100	22	13	143	70	17	41	243
	M	36	5	5	52	22	4	18	88
	K	64	17	8	91	48	13	23	155
2221 Läkare	M+K	47	15	8	52	13	5	28	99
	M	20	4	3	20	5	-	12	40
	K	27	11	5	32	8	5	16	59
2222 Tandläkare	M+K	18	3	2	69	50	10	6	87
	M	4	1	1	20	13	4	1	24
	K	14	2	1	49	37	6	5	63
2223 Veterinärer	M+K	27	2	2	14	4	-	4	41
	M	12	-	1	9	3	-	3	21
	K	15	2	1	5	1	-	1	20
2224 Apotekare	M+K	5	1	1	6	3	1	2	11
	K	5	1	1	4	2	1	1	9
223 Sjuksköterskor med specialistkompetens	M+K	165	51	45	163	40	13	95	328
	M	23	6	5	4	-	-	3	27
	K	142	45	40	159	40	13	92	301
2231 Barnmorskor	M+K	15	5	6	10	6	1	3	25
	K	15	5	6	10	6	1	3	25
2232 Avdelningschefer, vårdavdelning/mottagning	M+K	5	2	-	28	2	4	22	33
	K	5	2	-	27	2	4	21	32
2233 Akutsjuksköterskor m.fl.	M+K	88	15	29	47	14	4	16	135
	M	22	5	5	1	-	-	-	23
	K	66	10	24	46	14	4	16	112
2234 Barnsjuksköterskor	M+K	14	5	4	21	3	-	18	35
	K	14	5	4	20	3	-	17	34
2235 Distriktssköterskor	M+K	36	22	3	46	12	3	29	82
	K	35	21	3	45	12	3	28	80
2236 Andra sjuksköterskor med särskild kompetens	M+K	7	2	3	11	3	1	7	18
	K	7	2	3	11	3	1	7	18
23 Lärararbete inom universitet, gymnasie- och grundskola	M+K	768	254	158	899	149	103	517	1667
	M	244	55	66	258	49	21	133	502
	K	524	199	92	641	100	82	384	1165
231 Universitet- och högskollärare	M+K	22	7	4	55	11	9	34	77
	M	6	1	1	23	4	6	13	29
	K	16	6	3	32	7	3	21	48

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
232 Gymnasielärare m.fl.	M+K	258	81	57	304	78	26	130	562
	M	122	23	32	127	34	9	50	249
	K	136	58	25	177	44	17	80	313
2321 Gymnasielärare i allmänna ämnen	M+K	71	36	12	80	8	6	52	151
	M	28	8	8	28	2	1	19	56
	K	43	28	4	52	6	5	33	95
2322 Gymnasielärare i yrkesämnen	M+K	32	8	7	50	14	1	24	82
	M	22	5	6	34	11	1	12	56
	K	10	3	1	16	3	-	12	26
2323 Lärare i praktisk-estetiska ämnen	M+K	146	31	38	151	49	15	44	297
	M	70	8	18	56	19	6	14	126
	K	76	23	20	95	30	9	30	171
233 Grundskollärare	M+K	384	141	71	400	31	51	266	784
	M	92	27	26	87	7	4	56	179
	K	292	114	45	313	24	47	210	605
234 Speciallärare m.fl.	M+K	69	20	18	93	16	14	60	162
	M	9	2	3	7	2	2	3	16
	K	60	18	15	86	14	12	57	146
235 Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens	M+K	34	5	8	47	13	3	27	81
	M	15	2	4	14	2	-	11	29
	K	19	3	4	33	11	3	16	52
2351 Skol- och utbildningskonsulenter m fl	M+K	7	1	1	11	3	-	8	18
	M	3	-	1	5	1	-	4	8
	K	4	1	-	6	2	-	4	10
2359 Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	M+K	27	4	7	34	10	1	19	61
	M	12	2	3	9	1	-	7	21
	K	15	2	4	25	9	1	12	40
24 Annat arbete som kräver teoretisk specialistkompetens	M+K	387	154	80	781	211	83	434	1168
	M	106	33	29	202	50	10	123	308
	K	281	121	51	579	161	73	311	860
241 Företagsekonomer, marknadsförare och personaltjänstemän	M+K	84	32	15	209	63	14	121	293
	M	27	10	2	50	16	2	26	77
	K	57	22	13	159	47	12	95	216
2411 Revisorer m.fl.	M+K	11	6	1	27	12	1	13	38
	M	4	1	1	7	4	-	2	11
	K	7	5	-	20	8	1	11	27
2412 Personal-tjänstemän och yrkesvägledare	M+K	24	9	7	67	16	11	36	91
	M	6	3	1	13	2	2	7	19
	K	18	6	6	54	14	9	29	72
2413 Marknadsanalytiker, marknadsförare m.fl.	M+K	17	2	1	45	11	-	31	62
	M	7	1	-	15	4	-	8	22
	K	10	1	1	30	7	-	23	40
2414 Organisationsutvecklare	M+K	7	4	1	12	4	-	8	19
	M	4	2	-	5	2	-	3	9
	K	3	2	1	7	2	-	5	10
2419 Övriga företagsekonomer	M+K	23	10	4	50	16	2	30	73
	M	5	2	-	9	3	-	6	14
	K	18	8	4	41	13	2	24	59
242 Jurister	M+K	16	9	-	15	1	2	11	31
	M	6	3	-	8	1	-	6	14
	K	10	6	-	7	-	2	5	17

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
2421 Advokater, åklagare m.fl.	M+K	1	-	-	9	-	-	9	10
	M	1	-	-	5	-	-	5	6
2423 Företags-, förvaltnings- och organisationsjurister	M+K	7	4	-	3	1	1	1	10
	K	6	4	-	2	-	1	1	8
243 Arkivari-er, bibliotekarier m.fl.	M+K	27	10	7	43	22	3	13	70
	M	3	-	2	11	2	1	7	14
	K	24	10	5	32	20	2	6	56
2431 Arkivari-er, museitjänstemän m.fl.	M+K	11	2	2	19	8	3	7	30
	M	1	-	1	6	1	1	4	7
	K	10	2	1	13	7	2	3	23
2432 Bibliotekarier m.fl.	M+K	16	8	5	22	13	-	5	38
	K	14	8	4	18	12	-	3	32
244 Samhälls- och språkvetare	M+K	7	1	2	27	13	1	13	34
	M	4	1	2	9	6	-	3	13
	K	3	-	-	18	7	1	10	21
2442 Sociologer, arkeologer m.fl.	M+K	4	1	1	13	10	-	3	17
	M	3	1	1	5	5	-	-	8
	K	1	-	-	8	5	-	3	9
2444 Språkvetare, översättare och tolkar	M+K	3	-	1	11	2	1	8	14
	K	2	-	-	9	2	1	6	11
245 Journalister, konstnärer, skådespelare m.fl.	M+K	51	21	16	106	47	5	40	157
	M	21	6	9	45	18	2	19	66
	K	30	15	7	61	29	3	21	91
2451 Journalister, författare, informatörer m.fl.	M+K	22	10	4	59	23	3	29	81
	M	5	1	2	27	9	1	16	32
	K	17	9	2	32	14	2	13	49
2453 Kompositörer, musiker och sångare inom klassisk musik	M+K	8	3	3	22	10	-	4	30
	M	4	1	1	10	5	-	1	14
	K	4	2	2	12	5	-	3	16
2454 Koreografer och dansare	M+K	7	1	6	4	4	-	-	11
2456 Formgivare	M+K	4	3	-	16	6	1	7	20
	M	-	-	-	5	2	-	2	5
	K	4	3	-	11	4	1	5	15
246 Präster m.fl.	M+K	6	4	1	14	1	-	10	20
	M	3	2	1	9	-	-	8	12
	K	3	2	-	5	1	-	2	8
247 Administratörer i offentlig förvaltning	M+K	76	34	21	125	39	22	60	201
	M	17	4	7	27	4	3	19	44
	K	59	30	14	98	35	19	41	157
248 Administratörer i intresseorganisationer	M+K	13	5	3	17	3	2	8	30
	M	5	2	-	10	-	1	7	15
	K	8	3	3	7	3	1	1	15
249 Psykologer, socialsekreterare m.fl.	M+K	107	38	15	224	22	34	158	331
	M	20	5	6	32	3	1	28	52
	K	87	33	9	192	19	33	130	279
2491 Psykologer m.fl.	M+K	20	10	3	27	4	8	12	47
	M	5	3	1	5	-	-	5	10
	K	15	7	2	22	4	8	7	37
2492 Socialsekreterare och kuratorer	M+K	87	28	12	197	18	26	146	284
	M	15	2	5	27	3	1	23	42
	K	72	26	7	170	15	25	123	242
3 Arbete som kräver kortare högskoleutbildning eller motsvarande kunskaper	M+K	2887	793	674	2965	946	363	1287	5852
	M	1223	271	280	1008	284	136	415	2231
	K	1664	522	394	1957	662	227	872	3621

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
31 Tekniker- och ingenjörarbete m.m.	M+K		562	158	135	609	235	54	217	1171
	M		473	121	119	413	147	30	153	886
	K		89	37	16	196	88	24	64	285
311 Ingenjörer och tekniker	M+K		366	108	75	341	134	33	115	707
	M		314	85	66	252	85	18	92	566
	K		52	23	9	89	49	15	23	141
3111 Laboratorieingenjörer	M+K		35	11	5	38	23	7	5	73
	M		8	-	1	9	6	-	1	17
	K		27	11	4	29	17	7	4	56
3112 Byggnadsingenjörer och byggnadstekniker	M+K		81	25	17	65	21	1	29	146
	M		77	24	15	59	18	-	27	136
	K		4	1	2	6	3	1	2	10
3113 Elingenjörer och eltekniker	M+K		25	9	5	28	9	2	11	53
	M		25	9	5	23	8	2	7	48
	K		-	-	-	5	1	-	4	5
3114 Ingenjörer och tekniker inom elektronik och teleteknik	M+K		25	6	6	38	12	3	19	63
	M		23	5	6	32	9	3	16	55
	K		2	1	-	6	3	-	3	8
3115 Maskiningenjörer och maskintekniker	M+K		137	39	28	101	33	10	37	238
	M		131	36	26	83	26	7	30	214
	K		6	3	2	18	7	3	7	24
3116 Kemiingenjörer och kemitekniker	M+K		17	4	5	12	6	2	3	29
	M		14	2	5	8	4	-	3	22
3117 Ingenjörer och tekniker inom gruvteknik och metallurgi	M+K		-	-	-	11	2	3	2	11
	M		-	-	-	11	2	3	2	11
3118 Kartingenjörer m.fl.	M+K		4	3	1	10	9	-	1	14
	K		3	3	-	9	8	-	1	12
3119 Övriga ingenjörer och tekniker	M+K		32	9	6	31	17	2	7	63
	M		26	7	5	21	10	1	5	47
	K		6	2	1	10	7	1	2	16
312 Datatekniker och dataoperatörer	M+K		57	13	22	99	39	5	48	156
	M		40	4	18	49	19	2	24	89
	K		17	9	4	50	20	3	24	67
3121 Datatekniker	M+K		53	12	21	94	38	5	45	147
	M		38	4	17	47	19	2	22	85
	K		15	8	4	47	19	3	23	62
313 Ljud- och bildtekniker, sjukhustekniker m.fl.	M+K		38	8	14	83	27	9	26	121
	M		27	6	12	40	12	4	17	67
	K		11	2	2	43	15	5	9	54
3131 Fotografer	M+K		15	5	4	18	6	2	6	33
	M		10	4	3	12	4	1	4	22
	K		5	1	1	6	2	1	2	11
3132 Ljud- och bildtekniker	M+K		7	-	4	6	1	-	4	13
	M		6	-	4	6	1	-	4	12
3133 Kopplingstekniker, radioassistenter m.fl.	M+K		7	2	3	31	11	3	8	38
	M		3	1	2	7	2	1	3	10
	K		4	1	1	24	9	2	5	28
3134 Sjukhusingenjörer och sjukhustekniker	M+K		9	1	3	28	9	4	8	37
	M		8	1	3	15	5	2	6	23
	K		1	-	-	13	4	2	2	14
31341 Tandtekniker	M+K		2	-	1	15	5	4	1	17
	M		1	-	1	6	3	2	-	7
	K		1	-	-	9	2	2	1	10
314 Piloter, fartygsbefäl m.fl.	M+K		44	17	13	29	10	5	1	73
	M		42	16	12	27	9	5	1	69

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
3141 Maskinbefäl	M+K	9	1	5	5	3	1	-	14
	M	9	1	5	5	3	1	-	14
3142 Fartygsbefäl m.fl.	M+K	20	11	6	8	2	2	1	28
	M	20	11	6	8	2	2	1	28
31421 Befälhavare	M+K	9	4	4	2	-	-	1	11
	M	9	4	4	2	-	-	1	11
31422 Skeppare, styrman	M+K	9	6	1	6	2	2	-	15
	M	9	6	1	6	2	2	-	15
3143 Piloter m.fl.	M+K	4	2	-	7	3	-	-	11
	M	4	2	-	6	3	-	-	10
3145 Flygtekniker m.fl.	M+K	9	2	2	7	1	2	-	16
	M	8	2	1	7	1	2	-	15
315 Säkerhets- och kvalitetsinspektörer	M+K	41	9	10	53	23	2	25	94
	M	37	7	10	41	20	1	17	78
	K	4	2	-	12	3	1	8	16
3151 Byggnads- och brandinspektörer	M+K	7	2	2	11	4	2	5	18
	M	6	2	2	9	3	1	5	15
3152 Säkerhetsinspektörer m.fl.	M+K	34	7	8	41	19	-	19	75
	M	31	5	8	32	17	-	12	63
	K	3	2	-	9	2	-	7	12
32 Arbete inom biologi, hälso- och sjukvård som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	467	96	137	557	206	88	220	1024
	M	54	9	12	40	13	5	14	94
	K	413	87	125	517	193	83	206	930
321 Lantmästare, skogsmästare m.fl.	M+K	17	5	2	7	1	1	2	24
	M	16	4	2	6	1	-	2	22
3211 Lantmästare, trädgårdsingenjörer m.fl.	M+K	8	1	1	3	-	1	2	11
	M	8	1	1	2	-	-	2	10
3212 Skogsmästare m.fl.	M+K	9	4	1	4	1	-	-	13
	M	8	3	1	4	1	-	-	12
322 Sjukgymnaster, tandhygienister m.fl.	M+K	94	22	25	146	60	16	59	240
	M	11	3	3	13	8	1	3	24
	K	83	19	22	133	52	15	56	216
3221 Arbetsterapeuter	M+K	22	3	8	33	4	3	24	55
	K	21	3	8	31	4	3	23	52
3222 Miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl.	M+K	7	2	2	11	4	1	6	18
	M	3	-	2	6	3	1	2	9
	K	4	2	-	5	1	-	4	9
3225 Tandhygienister	M+K	5	-	2	31	26	3	-	36
	K	5	-	2	31	26	3	-	36
3226 Sjukgymnaster m.fl.	M+K	33	9	11	28	13	5	9	61
	K	29	7	10	25	10	5	9	54
3227 Djursjukvårdare	M+K	13	-	1	19	6	1	8	32
	K	11	-	1	17	4	1	8	28
3228 Receptarier	M+K	12	7	1	17	5	3	7	29
	K	12	7	1	17	5	3	7	29
323 Sjuksköterskor	M+K	321	61	104	304	86	50	144	625
	M	25	2	7	17	1	3	9	42
	K	296	59	97	287	85	47	135	583
3231 Sjuksköterskor, medicin/kirurgi	M+K	46	10	19	39	13	5	18	85
	K	46	10	19	39	13	5	18	85
3232 Operationssjuksköterskor	M+K	30	3	10	18	8	7	3	48
	K	26	3	10	18	8	7	3	44
3233 Geriatriksjuksköterskor	M+K	18	3	6	22	5	-	10	40
	K	18	3	6	21	5	-	10	39

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
3234 Sjuksköterskor, psykiatrisk vård	M+K	34	5	5	29	3	4	22	63
	M	5	-	1	2	-	-	2	7
	K	29	5	4	27	3	4	20	56
3235 Röntgensjuksköterskor	M+K	23	3	8	22	9	7	6	45
	K	20	3	7	21	9	6	6	41
3239 Övriga sjuksköterskor	M+K	167	36	55	172	47	26	85	339
	M	13	2	5	13	1	2	7	26
	K	154	34	50	159	46	24	78	313
324 Biomedicinsk analytiker	M+K	35	8	6	100	59	21	15	135
	K	33	8	6	96	56	20	15	129
33 Lärararbeten som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	657	263	180	543	115	38	268	1200
	M	55	17	15	37	5	1	20	92
	K	602	246	165	506	110	37	248	1108
331 Förskollärare och fritidspedagoger	M+K	632	257	174	520	107	38	259	1152
	M	39	13	11	24	1	1	17	63
	K	593	244	163	496	106	37	242	1089
332 Andra lärare och instruktörer	M+K	25	6	6	23	8	-	9	48
	M	16	4	4	13	4	-	3	29
	K	9	2	2	10	4	-	6	19
34 Annat arbete som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	1201	276	222	1256	390	183	582	2457
	M	641	124	134	518	119	100	228	1159
	K	560	152	88	738	271	83	354	1298
341 Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	M+K	312	80	27	323	114	9	179	635
	M	123	37	15	134	35	4	78	257
	K	189	43	12	189	79	5	101	378
3412 Försäkringsrepresentanter	M+K	11	8	1	36	12	1	23	47
	M	2	1	-	9	4	-	5	11
	K	9	7	1	27	8	1	18	36
3413 Fastighetsmäklare, fastighetsförvaltare m.fl.	M+K	13	9	1	11	3	-	7	24
	M	10	7	1	6	2	-	3	16
	K	3	2	-	5	1	-	4	8
3415 Företagssäljare	M+K	77	22	13	109	43	1	56	186
	M	55	15	10	67	19	1	39	122
	K	22	7	3	42	24	-	17	64
3416 Inköpare	M+K	13	7	1	39	11	6	15	52
	M	6	3	-	16	3	3	4	22
	K	7	4	1	23	8	3	11	30
3417 Värderare och auktionister	M+K	6	2	1	13	2	-	11	19
	K	2	1	-	11	2	-	9	13
3418 Banktjänstemän, kreditrådgivare m.fl.	M+K	163	18	4	80	39	1	39	243
	M	30	2	2	14	5	-	9	44
	K	133	16	2	66	34	1	30	199
3419 Övriga säljare, inköpare, mäklare m.fl.	M+K	22	11	4	34	4	-	28	56
	M	12	7	-	19	2	-	16	31
	K	10	4	4	15	2	-	12	25
342 Agenter, förmedlare m.fl.	M+K	28	12	4	77	22	2	48	105
	M	9	4	1	25	6	-	16	34
	K	19	8	3	52	16	2	32	71
3422 Speditörer	M+K	3	3	-	10	4	-	6	13
	M	2	2	-	5	2	-	3	7
	K	1	1	-	5	2	-	3	6
3423 Platsförmedlare och arbetsvägledare	M+K	19	7	2	57	14	1	38	76
	M	4	2	-	18	3	-	12	22
	K	15	5	2	39	11	1	26	54

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
3429 Övriga agenter m.fl.	M+K	5	2	2	10	4	1	4	15
	K	3	2	1	8	3	1	3	11
343 Redovisningsekonomer, administrativa assistenter m.fl.	M+K	74	42	13	191	78	14	94	265
	M	10	4	2	15	3	1	10	25
	K	64	38	11	176	75	13	84	240
3431 Administrativa assistenter	M+K	65	36	12	143	54	12	73	208
	M	9	4	2	10	2	1	6	19
	K	56	32	10	133	52	11	67	189
3433 Redovisningsekonomer m.fl.	M+K	7	4	1	41	21	-	20	48
	M	1	-	-	5	1	-	4	6
	K	6	4	1	36	20	-	16	42
344 Tull-, taxerings- och socialförsäkrings-tjänstemän	M+K	25	7	7	72	37	1	33	97
	M	14	2	5	12	6	1	5	26
	K	11	5	2	60	31	-	28	71
3441 Tulltjänstemän	M+K	17	4	7	17	11	1	5	34
	M	11	2	5	8	4	1	3	19
	K	6	2	2	9	7	-	2	15
3443 Socialförsäkringstjänstemän	M+K	7	3	-	54	25	-	28	61
	K	5	3	-	50	23	-	26	55
345 Poliser	M+K	337	50	88	380	91	129	115	717
	M	272	40	74	270	54	91	86	542
	K	65	10	14	110	37	38	29	175
346 Behandlingsassistenter, fritidsledare m.fl.	M+K	306	65	64	172	23	25	103	478
	M	129	26	25	43	1	3	29	172
	K	177	39	39	129	22	22	74	306
3461 Behandlingsassistenter m.fl.	M+K	208	37	36	121	17	14	79	329
	M	85	12	14	33	1	3	23	118
	K	123	25	22	88	16	11	56	211
3462 Fritidsledare m.fl.	M+K	96	28	28	50	5	11	24	146
	M	44	14	11	10	-	-	6	54
	K	52	14	17	40	5	11	18	92
347 Tecknare, underhållare, professionella idrottsutövare m.fl.	M+K	116	18	19	37	25	3	6	153
	M	82	9	12	17	14	-	2	99
	K	34	9	7	20	11	3	4	54
3471 Tecknare, illustratörer, dekoratörer m.fl.	M+K	10	3	1	15	13	1	1	25
	M	3	-	1	5	4	-	1	8
	K	7	3	-	10	9	1	-	17
3473 Musiker, sångare, dansare m.fl. inom underhållning	M+K	7	-	5	6	3	-	1	13
3475 Idrottstränare, professionella idrottsutövare m.fl.	M+K	88	13	11	14	8	2	3	102
	M	67	8	9	8	7	-	1	75
	K	21	5	2	6	1	2	2	27
3476 Inspicienter, rekvisitörer m.fl.	M+K	10	2	2	2	1	-	1	12
	M	8	1	1	1	1	-	-	9
4 Kontors- och kundservicearbete	M+K	2065	484	469	2386	1597	165	510	4451
	M	1164	192	289	642	445	37	99	1806
	K	901	292	180	1744	1152	128	411	2645
41 Kontorsarbete m.m.	M+K	1743	404	425	1934	1294	138	409	3677
	M	1101	187	285	614	436	36	86	1715
	K	642	217	140	1320	858	102	323	1962
411 Kontorssekreterare och data-registrerare	M+K	81	48	10	282	156	40	80	363
	M	5	-	1	6	2	2	2	11
	K	76	48	9	276	154	38	78	352
4111 Dataregistrerare	M+K	11	5	1	32	22	4	6	43
	K	8	5	-	29	20	3	6	37

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
4112 Kontorssekreterare, läkarsekreterare m.fl.	M+K	68	42	9	248	133	35	74	316
	K	67	42	9	245	133	34	72	312
412 Bokförings- och redovisningsassistenter m.fl.	M+K	48	31	6	212	115	12	82	260
	M	3	2	1	7	3	-	4	10
	K	45	29	5	205	112	12	78	250
413 Lager- och transportassistenter m.fl.	M+K	1110	170	279	624	462	30	77	1734
	M	890	139	224	429	304	22	52	1319
	K	220	31	55	195	158	8	25	415
4131 Lagerassistenter m.fl.	M+K	1080	159	269	578	449	26	56	1658
	M	868	130	218	399	295	19	40	1267
	K	212	29	51	179	154	7	16	391
4132 Transportassistenter m.fl.	M+K	30	11	10	46	13	4	21	76
	M	22	9	6	30	9	3	12	52
	K	8	2	4	16	4	1	9	24
414 Biblioteksassistenter m.fl.	M+K	24	10	7	37	21	6	7	61
	M	5	1	3	4	1	1	2	9
	K	19	9	4	33	20	5	5	52
415 Brevbärare m.fl.	M+K	346	78	97	337	298	10	22	683
	M	174	37	50	136	118	6	10	310
	K	172	41	47	201	180	4	12	373
419 Övrig kontorspersonal	M+K	134	67	26	430	237	37	140	564
	M	24	8	6	28	8	3	16	52
	K	110	59	20	402	229	34	124	512
42 Kundservicearbete	M+K	321	80	44	452	303	27	101	773
	M	62	5	4	28	9	1	13	90
	K	259	75	40	424	294	26	88	683
421 Kassapersonal m.fl.	M+K	201	41	28	228	180	5	35	429
	M	27	3	2	11	4	-	6	38
	K	174	38	26	217	176	5	29	391
4211 Butikskassörer, biljettförsäljare m.fl.	M+K	146	34	21	171	147	4	15	317
	M	23	2	1	6	4	-	1	29
	K	123	32	20	165	143	4	14	288
4212 Bank- och postkassörer	M+K	43	6	4	37	23	-	13	80
	K	41	5	4	35	23	-	11	76
4213 Croupier m.fl.	M+K	8	-	2	9	6	-	2	17
	K	6	-	1	8	6	-	1	14
4215 Inkasserare m.fl.	M+K	4	1	1	9	4	-	4	13
	K	4	1	1	7	4	-	2	11
422 Kundinformatörer	M+K	118	38	16	218	121	22	63	336
	M	34	2	2	15	5	1	6	49
	K	84	36	14	203	116	21	57	287
4221 Resebyrå- och turistbyråtjänstemän	M+K	8	5	2	34	18	8	7	42
	M	1	-	1	6	2	1	3	7
	K	7	5	1	28	16	7	4	35
4222 Receptionister m.fl.	M+K	40	19	7	79	42	7	28	119
	K	36	18	7	76	41	7	27	112
4223 Telefonister	M+K	21	6	3	83	50	4	23	104
	K	18	6	3	80	49	4	22	98
4224 Trafikinformatörer m.fl.	M+K	48	7	4	17	10	2	3	65
	M	26	1	1	3	1	-	1	29
	K	22	6	3	14	9	2	2	36
42241 Spärrvakter	M+K	36	3	2	2	2	-	-	38
	M	25	1	1	1	1	-	-	26
	K	11	2	1	1	1	-	-	12

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
5	Service-, omsorgs- och försäljningsarbete	M+K	8170	1657	3163	5319	2871	522	1611	13489
		M	1559	236	436	579	225	72	217	2138
		K	6611	1421	2727	4740	2646	450	1394	11351
51	Service-, omsorgs- och säkerhetsarbete	M+K	7459	1505	3030	4702	2433	493	1488	12161
		M	1323	198	387	473	165	67	185	1796
		K	6136	1307	2643	4229	2268	426	1303	10365
511	Resevärdar m.fl.	M+K	214	27	38	74	29	2	31	288
		M	96	11	15	28	2	-	19	124
		K	118	16	23	46	27	2	12	164
5111	Flygvärdinnor m.fl.	M+K	35	8	10	23	15	1	-	58
		M	9	1	2	3	-	-	-	12
		K	26	7	8	20	15	1	-	46
51111	Flygvärdinnor, purser	M+K	23	5	8	18	11	1	-	41
		K	19	5	7	16	11	1	-	35
5112	Tågmästare m.fl.	M+K	174	19	26	34	12	-	17	208
		M	84	10	12	13	2	-	7	97
		K	90	9	14	21	10	-	10	111
51121	Färdbeviskontrollanter	M+K	35	1	3	4	-	-	3	39
		M	26	1	2	4	-	-	3	30
		K	9	-	1	-	-	-	-	9
5113	Guider och reseledare	M+K	5	-	2	17	2	1	14	22
		M	3	-	1	12	-	-	12	15
		K	2	-	1	5	2	1	2	7
512	Storhushålls- och restaurangpersonal	M+K	430	93	87	475	338	35	81	905
		M	134	29	22	75	44	8	16	209
		K	296	64	65	400	294	27	65	696
5121	Storhushållsföreståndare m.fl.	M+K	52	14	17	54	31	2	20	106
		M	10	2	4	4	2	-	2	14
		K	42	12	13	50	29	2	18	92
5122	Kockar och kokerskor	M+K	278	53	46	355	260	28	53	633
		M	91	20	10	50	30	6	10	141
		K	187	33	36	305	230	22	43	492
5123	Hovmästare, servitörer och bartendrar	M+K	99	25	24	66	47	5	8	165
		M	33	7	8	21	12	2	4	54
		K	66	18	16	45	35	3	4	111
513	Vård- och omsorgspersonal m.fl.	M+K	6169	1262	2738	3796	1867	386	1310	9965
		M	609	72	214	244	72	28	117	853
		K	5560	1190	2524	3552	1795	358	1193	9112
5131	Barnskötare m.fl.	M+K	759	268	210	551	230	29	219	1310
		M	63	13	19	25	3	1	15	88
		K	696	255	191	526	227	28	204	1222
5132	Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.	M+K	2446	429	1305	1516	835	168	429	3962
		M	148	11	79	55	27	2	16	203
		K	2298	418	1226	1461	808	166	413	3759
51321	Undersköterskor	M+K	2238	401	1192	1374	763	159	384	3612
		M	80	8	38	30	16	2	9	110
		K	2158	393	1154	1344	747	157	375	3502
51322	Sjukvårdsbiträden, Röntgenbiträden m.fl.	M+K	77	11	41	57	35	3	18	134
		M	8	-	6	2	-	-	1	10
		K	69	11	35	55	35	3	17	124
51324	Ambulansförare, sjukvårdare	M+K	69	5	40	22	12	-	6	91
		M	56	3	35	18	11	-	3	74
		K	13	2	5	4	1	-	3	17

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
5133 Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.	M+K	2132	438	1034	1144	609	86	410	3276
	M	197	31	84	85	37	5	37	282
	K	1935	407	950	1059	572	81	373	2994
5134 Skötare, vårdare m.fl.	M+K	767	105	171	432	109	84	218	1199
	M	197	16	31	79	5	20	49	276
	K	570	89	140	353	104	64	169	923
5135 Tandsköterskor	M+K	36	13	12	123	66	17	28	159
	K	36	13	12	123	66	17	28	159
5139 Övrig vård- och omsorgspersonal	M+K	18	5	5	29	18	2	5	47
	K	15	4	4	29	18	2	5	44
514 Frisörer o annan servicepersonal, personliga tjänster	M+K	37	5	11	179	135	32	5	216
	M	10	-	5	20	12	3	2	30
	K	27	5	6	159	123	29	3	186
5141 Frisörer, hudterapeuter m.fl.	M+K	31	4	9	175	134	32	3	206
	M	7	-	4	17	11	3	1	24
	K	24	4	5	158	123	29	2	182
51411 Frisörer	M+K	8	-	2	131	103	26	-	139
	M	3	-	2	13	10	3	-	16
	K	5	-	-	118	93	23	-	123
51412 Badbiträden, badmästare	M+K	13	2	6	8	4	1	1	21
	K	9	2	4	6	4	1	1	15
5142 Begravningsentreprenörer m.fl.	M+K	6	1	2	4	1	-	2	10
515 Säkerhetspersonal	M+K	607	117	156	178	64	38	61	785
	M	472	85	131	106	35	28	31	578
	K	135	32	25	72	29	10	30	207
5151 Brandmän	M+K	265	50	101	48	13	20	8	313
	M	258	49	99	48	13	20	8	306
	K	7	1	2	-	-	-	-	7
5152 Vaktare, ordningsvakter m.fl.	M+K	263	54	37	83	42	3	32	346
	M	160	31	21	38	20	1	13	198
	K	103	23	16	45	22	2	19	148
5153 Kriminalvårdare	M+K	67	10	17	45	8	15	21	112
	M	43	3	10	19	2	7	10	62
	K	24	7	7	26	6	8	11	50
5159 Övrig säkerhetspersonal	M+K	11	3	1	2	1	-	-	13
	M	10	2	1	1	-	-	-	11
52 Försäljningsarbete inom detaljhandel m.m.	M+K	708	151	132	617	438	29	123	1325
	M	236	38	49	106	60	5	32	342
	K	472	113	83	511	378	24	91	983
522 Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl.	M+K	707	150	132	617	438	29	123	1324
	M	235	37	49	106	60	5	32	341
	K	472	113	83	511	378	24	91	983
5221 Försäljare, dagligvaror	M+K	306	56	47	254	207	5	36	560
	M	85	8	13	31	21	2	6	116
	K	221	48	34	223	186	3	30	444
5222 Försäljare, fackhandel	M+K	276	62	61	252	165	19	55	528
	M	109	20	28	50	30	2	15	159
	K	167	42	33	202	135	17	40	369
5223 Kaféföreståndare m.fl.	M+K	13	6	2	16	9	2	3	29
	K	13	6	2	14	8	2	2	27
5224 Kioskägare m.fl.	M+K	22	1	2	11	7	-	3	33
	K	20	1	2	9	6	-	2	29

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
5225	Bensinstationsföreståndare, reservdelsförsäljare m.fl.	M+K	46	9	11	34	18	-	14	80
		M	12	1	2	12	4	-	6	24
		K	34	8	9	22	14	-	8	56
5226	Bil -, båt- och husvagnsförsäljare	M+K	6	1	2	4	-	1	3	10
		M	5	-	2	3	-	1	2	8
5227	Demonstratörer, uthyrare m.fl.	M+K	35	13	7	44	30	2	9	79
		M	19	6	4	6	3	-	1	25
		K	16	7	3	38	27	2	8	54
6	Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	M+K	761	136	132	340	242	29	29	1101
		M	563	104	99	213	152	10	17	776
		K	198	32	33	127	90	19	12	325
61	Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	M+K	760	136	132	340	242	29	29	1100
		M	562	104	99	213	152	10	17	775
		K	198	32	33	127	90	19	12	325
611	Växtodlare inom jordbruk och trädgård	M+K	310	49	75	141	99	15	14	451
		M	231	34	55	77	56	4	7	308
		K	79	15	20	64	43	11	7	143
6111	Odlare av jordbruksväxter, frukt- och bärödlare	M+K	8	1	2	3	2	1	-	11
		M	8	1	2	1	1	-	-	9
6112	Trädgårdsodlare	M+K	67	13	18	49	31	11	4	116
		M	39	7	12	14	9	2	1	53
		K	28	6	6	35	22	9	3	63
6113	Trädgårdsanläggare m.fl.	M+K	235	35	55	89	66	3	10	324
		M	184	26	41	62	46	2	6	246
		K	51	9	14	27	20	1	4	78
612	Djuruppfödare och djurskötare	M+K	143	18	10	56	42	5	7	199
		M	64	12	5	16	12	-	3	80
		K	79	6	5	40	30	5	4	119
6121	Husdjursuppfödare och husdjurs-skötare m.fl.	M+K	121	13	8	41	34	2	5	162
		M	54	10	5	14	12	-	2	68
		K	67	3	3	27	22	2	3	94
61211	Avbytare jordbruk	M+K	8	-	-	2	2	-	-	10
6129	Övriga djuruppfödare och djurskötare m.fl.	M+K	18	4	2	10	5	2	1	28
		M	7	1	-	1	-	-	-	8
		K	11	3	2	9	5	2	1	20
613	Lantbrukare (Växtodlare, djuruppfödare, blandad drift)	M+K	170	39	21	84	56	8	5	254
		M	135	30	14	65	42	5	4	200
		K	35	9	7	19	14	3	1	54
614	Skogsbrukare	M+K	125	29	25	50	39	1	3	175
		M	121	27	24	47	36	1	3	168
61401	Huggare, skogsarbetare	M+K	108	26	24	41	32	1	3	149
		M	106	25	24	41	32	1	3	147
615	Fiskare och jägare	M+K	10	1	1	9	6	-	-	19
		M	10	1	1	8	6	-	-	18
6152	Fiskare	M+K	9	1	-	7	6	-	-	16
		M	9	1	-	7	6	-	-	16
7	Hantverksarbete inom byggverksamhet och tillverkning	M+K	6863	1377	1239	3874	2719	335	200	10737
		M	6614	1312	1195	3591	2499	308	177	10205
		K	249	65	44	283	220	27	23	532
71	Gruv-, bygg- och anläggningsarbete	M+K	3704	894	737	2142	1577	154	100	5846
		M	3617	866	719	2076	1523	150	94	5693
		K	87	28	18	66	54	4	6	153

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
711 Gruv- och bergarbetare, stenhuggare	M+K	73	16	13	46	18	7	3	119
	M	73	16	13	46	18	7	3	119
7111 Gruv- och bergarbetare	M+K	51	12	10	39	15	6	3	90
	M	51	12	10	39	15	6	3	90
7112 Stenhuggare m.fl.	M+K	22	4	3	7	3	1	-	29
	M	22	4	3	7	3	1	-	29
712 Byggnads- och anläggningsarbetare m.fl.	M+K	1944	457	372	1122	862	53	30	3066
	M	1934	456	372	1109	852	52	30	3043
	K	10	1	-	13	10	1	-	23
7121 Murare m.fl.	M+K	89	34	21	110	89	8	2	199
	M	88	33	21	104	84	7	2	192
	K	1	1	-	6	5	1	-	7
7122 Betongarbetare m.fl.	M+K	242	57	43	142	110	8	4	384
	M	242	57	43	142	110	8	4	384
7123 Byggnadsträarbetare, inredningsnickare m.fl.	M+K	1079	233	198	541	417	23	13	1620
	M	1074	233	198	538	414	23	13	1612
	K	5	-	-	3	3	-	-	8
71232 Byggnadssnickare, timmermän	M+K	960	218	185	468	364	20	8	1428
	M	956	218	185	466	362	20	8	1422
7124 Anläggningsarbetare m.fl.	M+K	319	71	85	200	151	7	7	519
	M	315	71	85	197	149	7	7	512
71241 Gatuarbetare, rörläggare	M+K	54	10	16	25	14	2	1	79
	M	54	10	16	25	14	2	1	79
7129 Övriga byggnads- och anläggningsarbetare m.fl.	M+K	205	60	25	116	87	7	4	321
	M	205	60	25	115	87	7	4	320
71291 Ställningsbyggare	M+K	60	25	8	23	21	-	2	83
	M	60	25	8	23	21	-	2	83
713 Byggnadshantverkare	M+K	1361	315	302	678	472	50	59	2039
	M	1311	293	288	646	445	49	55	1957
	K	50	22	14	32	27	1	4	82
7131 Takmontörer	M+K	49	14	13	19	18	-	1	68
	M	49	14	13	19	18	-	1	68
7132 Golvläggare	M+K	43	4	16	63	54	1	-	106
	M	43	4	16	63	54	1	-	106
7133 Isoleringsmontörer	M+K	31	12	5	15	9	6	-	46
	M	30	12	5	15	9	6	-	45
7134 Glasmästare	M+K	31	3	7	25	20	3	1	56
	M	31	3	7	25	20	3	1	56
7135 VVS-montörer m. fl.	M+K	284	52	54	157	104	20	6	441
	M	283	52	54	157	104	20	6	440
7136 Installationselektriker	M+K	416	94	85	189	136	11	12	605
	M	412	93	84	188	135	11	12	600
7137 Fastighetsskötare	M+K	498	134	121	204	128	8	39	702
	M	454	113	108	173	102	7	35	627
	K	44	21	13	31	26	1	4	75
714 Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl.	M+K	320	103	48	295	224	44	8	615
	M	293	98	44	274	207	42	6	567
	K	27	5	4	21	17	2	2	48
7141 Målare	M+K	178	66	31	203	160	24	4	381
	M	170	65	28	192	151	23	3	362
	K	8	1	3	11	9	1	1	19
7142 Lackerare	M+K	53	12	6	58	37	18	2	111
	M	39	9	5	52	32	17	2	91
	K	14	3	1	6	5	1	-	20

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
7143 Saneringsarbetare m.fl.	M+K	89	25	11	30	25	1	2	119
	M	84	24	11	27	23	1	1	111
	K	5	1	-	3	2	-	1	8
71431 Skorstensfejare, sotare	M+K	31	12	4	11	8	1	1	42
	M	31	12	4	11	8	1	1	42
72 Metallhantverk, reparatörsarbete m.m.	M+K	2646	418	452	1281	802	124	70	3927
	M	2571	397	437	1210	749	119	62	3781
	K	75	21	15	71	53	5	8	146
721 Gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl.	M+K	659	113	84	433	292	48	6	1092
	M	638	105	82	418	281	46	4	1056
	K	21	8	2	15	11	2	2	36
7211 Gjutare	M+K	5	1	1	7	5	1	-	12
	M	5	1	1	5	3	1	-	10
7212 Svetsare och gasskärare	M+K	332	30	40	224	137	36	4	556
	M	316	24	39	215	132	34	2	531
	K	16	6	1	9	5	2	2	25
7213 Tunnplåtslagare	M+K	258	65	32	161	121	9	1	419
	M	256	65	31	160	120	9	1	416
7214 Stålkonstruktionsmontörer och grovplåtslagare	M+K	49	16	9	26	19	1	1	75
	M	46	14	9	25	18	1	1	71
722 Smeder, verktygsmakare m.fl.	M+K	255	31	41	153	99	14	3	408
	M	243	29	38	135	83	13	3	378
	K	12	2	3	18	16	1	-	30
7221 Smeder	M+K	91	14	17	34	20	1	-	125
	M	89	14	16	34	20	1	-	123
7222 Verktygsmakare m.fl.	M+K	55	3	9	36	22	5	1	91
	M	54	3	9	35	21	5	1	89
7223 Verktygsuppsättare	M+K	49	5	9	23	15	1	1	72
	M	47	5	8	22	14	1	1	69
7224 Slipare m.fl.	M+K	60	9	6	60	42	7	1	120
	M	53	7	5	44	28	6	1	97
	K	7	2	1	16	14	1	-	23
723 Maskin- och motorreparatörer	M+K	1284	182	236	471	279	45	32	1755
	M	1261	176	230	456	268	43	31	1717
	K	23	6	6	15	11	2	1	38
7231 Motorfordonsmek.o reparatörer	M+K	466	68	77	221	141	18	18	687
	M	459	67	76	220	141	18	18	679
	K	7	1	1	1	-	-	-	8
7232 Flygmekaniker o reparatörer	M+K	14	3	4	9	3	2	-	23
	M	13	2	4	9	3	2	-	22
7233 Maskinmekaniker, maskinmontör och maskinreparatörer m.fl.	M+K	788	106	150	231	129	24	14	1019
	M	773	102	145	217	118	22	13	990
	K	15	4	5	14	11	2	1	29
72331 Motormän, motorskötare m.fl.(fartyg)	M+K	21	5	3	8	2	1	-	29
	M	21	5	3	8	2	1	-	29
724 Elmontörer, tele- och elektronikreparatörer m.fl.	M+K	428	91	89	213	128	17	28	641
	M	410	86	86	190	113	17	23	600
	K	18	5	3	23	15	-	5	41
7241 Elmontörer och elreparatörer	M+K	251	49	49	95	57	10	10	346
	M	245	49	48	89	51	10	10	334
	K	6	-	1	6	6	-	-	12
7242 Tele- och elektronikreparatörer m.fl.	M+K	93	27	22	79	39	7	16	172
	M	83	22	20	65	33	7	11	148
	K	10	5	2	14	6	-	5	24

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
7243 Distributionselektriker, telelinjemontörer	M+K	79	15	17	33	26	-	2	112
	M	78	15	17	32	25	-	2	110
73 Finmekaniskt och grafiskt hantverk, konsthantverk m.m.	M+K	76	17	12	111	72	16	12	187
	M	62	15	11	67	41	12	7	129
	K	14	2	1	44	31	4	5	58
731 Finmekaniker m.fl.	M+K	42	9	9	33	18	8	2	75
	M	40	9	9	20	10	4	2	60
	K	2	-	-	13	8	4	-	15
7311 Finmekaniker	M+K	39	8	9	30	16	7	2	69
	M	38	8	9	20	10	4	2	58
	K	1	-	-	10	6	3	-	11
732 Drejare, glashyttarbetare, dekorationsmålare m.fl.	M+K	16	4	2	29	24	1	2	45
	M	10	2	2	16	13	1	2	26
	K	6	2	-	13	11	-	-	19
7322 Glashyttarbetare m.fl.	M+K	5	1	1	14	11	1	-	19
	M	5	1	1	9	8	1	-	14
	K	-	-	-	5	3	-	-	5
7324 Dekorationsmålare	M+K	8	3	-	7	5	-	2	15
	M	2	1	-	5	3	-	2	7
	K	6	2	-	2	2	-	-	8
734 Grafiker m.fl.	M+K	16	4	1	47	28	7	8	63
	M	11	4	-	31	18	7	3	42
	K	5	-	1	16	10	-	5	21
7341 Text- och bildoperatörer m.fl.	M+K	7	1	1	30	20	2	6	37
	M	3	1	-	20	13	2	3	23
	K	4	-	1	10	7	-	3	14
7344 Screen- och schablontryckare	M+K	4	2	-	8	4	3	-	12
	M	3	2	-	7	4	3	-	10
74 Annat hantverksarbete	M+K	436	47	38	340	268	41	18	776
	M	363	33	28	238	186	27	14	601
	K	73	14	10	102	82	14	4	175
741 Slaktare, bagare, konditorer m.fl.	M+K	330	35	29	251	205	26	15	581
	M	283	28	22	199	165	17	12	482
	K	47	7	7	52	40	9	3	99
7411 Slaktare, styckare m.fl.	M+K	249	21	14	177	160	7	8	426
	M	231	20	13	152	135	7	8	383
	K	18	1	1	25	25	-	-	43
74111 Slaktare	M+K	95	8	7	35	28	3	3	130
	M	93	8	7	32	25	3	3	125
74112 Köttmästare, styckare	M+K	124	10	6	114	106	2	5	238
	M	119	10	6	102	94	2	5	221
	K	5	-	-	12	12	-	-	17
74113 Charkuterist	M+K	28	3	1	19	17	2	-	47
	M	17	2	-	10	8	2	-	27
	K	11	1	1	9	9	-	-	20
7412 Bagare och konditorer	M+K	71	12	15	69	42	19	6	140
	M	44	7	9	44	29	10	3	88
	K	27	5	6	25	13	9	3	52
7413 Provsmakare och kvalitetsbedömare	M+K	10	2	-	4	2	-	1	14
	M	8	1	-	3	1	-	1	11
742 Möbelsnickare, modellsnickare m.fl.	M+K	63	3	1	29	16	8	1	92
	M	59	3	1	28	15	8	1	87

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
7421 Möbelsnickare m.fl.	M+K	60	2	1	25	14	6	1	85
	M	57	2	1	24	13	6	1	81
743 Skräddare, tillskärare, tapetserare m.fl.	M+K	27	5	4	52	42	6	1	79
	M	7	-	1	6	3	1	1	13
	K	20	5	3	46	39	5	-	66
7431 Skräddare, modister och ateljésömmerskor	M+K	2	1	-	10	8	-	1	12
	K	2	1	-	8	7	-	-	10
7433 Tillskärare	M+K	4	-	1	7	5	1	-	11
	K	1	-	-	5	4	1	-	6
7434 Sömmare m.fl.	M+K	15	3	3	20	16	3	-	35
	K	13	3	3	19	16	2	-	32
7435 Tapetserare	M+K	6	1	-	15	13	2	-	21
	K	4	1	-	14	12	2	-	18
744 Garvare, skinnberedare och skomakare	M+K	8	-	3	8	5	1	1	16
	M	8	-	3	5	3	1	-	13
7441 Garvare och skinnberedare	M+K	8	-	3	3	3	-	-	11
	M	8	-	3	2	2	-	-	10
8 Process- och maskinoperatörsarbete, transportarbete m.m.	M+K	9256	1533	1578	5597	4187	506	335	14853
	M	7627	1227	1307	3556	2436	374	229	11183
	K	1629	306	271	2041	1751	132	106	3670
81 Processoperatörsarbete	M+K	1629	238	288	643	357	86	45	2272
	M	1420	197	258	532	268	75	39	1952
	K	209	41	30	111	89	11	6	320
811 Malmförädlingsoperatörer, brunnborrare m.fl.	M+K	33	4	3	23	13	3	-	56
	M	31	4	2	21	12	2	-	52
8111 Operatörer, stenkross- och malmförädlingsanläggning	M+K	22	4	2	19	9	3	-	41
	M	20	4	1	17	8	2	-	37
8112 Brunnborrare m.fl.	M+K	11	-	1	4	4	-	-	15
	M	11	-	1	4	4	-	-	15
812 Processoperatörer vid stål- och metallverk	M+K	592	81	98	265	150	36	13	857
	M	520	63	91	224	116	31	12	744
	K	72	18	7	41	34	5	1	113
8121 Ugnsooperatörer m.fl.	M+K	93	10	18	28	15	3	-	121
	M	83	10	15	25	12	3	-	108
	K	10	-	3	3	3	-	-	13
8122 Valsverksoperatörer	M+K	59	8	8	32	16	2	3	91
	M	55	7	8	28	12	2	3	83
8123 Värmebehandlingsoperatörer	M+K	31	3	6	11	7	1	-	42
	M	29	3	5	9	5	1	-	38
8124 Tråddragare m.fl.	M+K	43	4	10	27	16	4	1	70
	M	38	4	10	22	13	2	1	60
	K	5	-	-	5	3	2	-	10
8125 Gjuterioperatörer	M+K	162	18	25	79	46	16	3	241
	M	149	14	23	70	38	15	3	219
	K	13	4	2	9	8	1	-	22
813 Processoperatörer, glas och keramiska produkter	M+K	48	5	7	29	23	2	-	77
	M	36	4	6	16	11	1	-	52
	K	12	1	1	13	12	1	-	25
814 Processoperatörer, trä- och pappersindustri	M+K	740	115	129	220	122	22	21	960
	M	636	94	111	178	88	18	19	814
	K	104	21	18	42	34	4	2	146
8141 Sågverksoperatörer	M+K	285	54	29	114	67	12	13	399
	M	255	47	23	98	54	10	12	353
	K	30	7	6	16	13	2	1	46

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organiska/sociala faktorer	
8142 Processoperatörer, träfiberindustri	M+K	57	4	8	13	11	2	-	70
	M	49	4	7	6	5	1	-	55
	K	8	-	1	7	6	1	-	15
8143 Processoperatörer, pappersmassa	M+K	62	11	13	16	4	2	2	78
	M	57	11	12	14	2	2	2	71
	K	5	-	1	2	2	-	-	7
8144 Processoperatörer, papper	M+K	319	42	77	77	40	6	6	396
	M	265	30	68	60	27	5	5	325
	K	54	12	9	17	13	1	1	71
815 Processoperatörer, kemisk basindustri	M+K	63	9	14	48	25	15	4	111
	M	58	8	14	42	22	15	2	100
	K	5	1	-	6	3	-	2	11
816 Driftmaskinister m.fl.	M+K	112	22	31	50	18	8	7	162
	M	104	22	30	48	18	8	6	152
	K	8	-	1	2	-	-	1	10
817 Industrirobotoperatörer	M+K	20	1	4	5	4	-	-	25
	M	17	1	3	2	1	-	-	19
82 Maskinoperatörs- och monteringsarbete	M+K	4922	629	745	3747	2921	376	158	8669
	M	3754	416	557	1979	1392	257	81	5733
	K	1168	213	188	1768	1529	119	77	2936
821 Maskinoperatörer, metall- och mineralbehandling	M+K	1323	135	157	642	459	86	19	1965
	M	1176	114	139	476	314	72	15	1652
	K	147	21	18	166	145	14	4	313
8211 Verktygsmaskinoperatörer	M+K	1137	103	122	555	394	77	15	1692
	M	1005	84	105	401	260	63	11	1406
	K	132	19	17	154	134	14	4	286
82111 NC-och CNC-operatörer	M+K	172	13	26	95	64	20	1	267
	M	157	13	21	73	45	17	1	230
	K	15	-	5	22	19	3	-	37
82112 Pressare metall	M+K	106	7	10	70	54	4	2	176
	M	93	6	10	42	29	3	1	135
	K	13	1	-	28	25	1	1	41
8212 Maskinoperatörer, sten-, cement- och betongvaror	M+K	118	26	27	50	37	4	4	168
	M	113	25	26	48	35	4	4	161
	K	5	1	1	2	2	-	-	7
822 Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	M+K	166	29	34	191	127	48	6	357
	M	109	15	21	79	39	31	1	188
	K	57	14	13	112	88	17	5	169
8221 Maskinoperatörer, läkemedelsindustri och hygienisk industri	M+K	66	12	18	84	52	25	5	150
	M	30	4	8	22	7	13	1	52
	K	36	8	10	62	45	12	4	98
8222 Maskinoperatörer, ammunitions- och sprängämnesindustri	M+K	9	3	2	19	14	2	-	28
	M	6	1	1	8	4	1	-	14
	K	3	2	1	11	10	1	-	14
8223 Maskinoperatörer, ytbehandling	M+K	72	8	10	68	46	17	1	140
	M	61	8	9	42	24	14	-	103
	K	11	-	1	26	22	3	1	37
8224 Maskinoperatörer, fotografiska produkter	M+K	8	3	4	5	5	-	-	13
	K	4	2	1	5	5	-	-	9
8229 Övriga maskinoperatörer, kemisk-teknisk ind	M+K	8	2	-	9	6	3	-	17
	M	5	-	-	6	4	2	-	11
823 Maskinoperatörer, gummi- och plastindustri	M+K	340	51	45	256	191	37	8	596
	M	247	34	30	128	83	27	4	375
	K	93	17	15	128	108	10	4	221

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
8231 Maskinoperatörer, gummiindustri	M+K	87	13	12	64	55	3	-	151
	M	58	7	8	32	25	3	-	90
	K	29	6	4	32	30	-	-	61
8232 Maskinoperatörer, plastindustri	M+K	245	38	30	184	130	33	7	429
	M	181	27	19	93	56	23	4	274
	K	64	11	11	91	74	10	3	155
824 Maskinoperatörer, trävaruindustri	M+K	340	43	29	158	114	13	7	498
	M	285	33	24	101	66	9	6	386
	K	55	10	5	57	48	4	1	112
8240 Maskinoperatörer, trävaruindustri	M+K	328	42	28	157	113	13	7	485
	M	277	32	24	100	65	9	6	377
	K	51	10	4	57	48	4	1	108
825 Maskinoperatörer, grafisk industri, pappersvaruindustri	M+K	227	30	33	161	123	14	11	388
	M	168	20	26	94	63	13	8	262
	K	59	10	7	67	60	1	3	126
8251 Maskinoperatörer, tryckeri	M+K	82	11	11	62	39	11	5	144
	M	68	9	11	47	25	11	4	115
	K	14	2	-	15	14	-	1	29
8252 Maskinoperatörer, bokbinderi	M+K	21	3	-	43	40	2	1	64
	M	14	2	-	21	20	1	-	35
	K	7	1	-	22	20	1	1	29
8253 Maskinoperatörer, pappersvaruindustri	M+K	119	16	22	54	42	1	5	173
	M	84	9	15	25	17	1	4	109
	K	35	7	7	29	25	-	1	64
826 Maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri	M+K	144	20	23	214	177	12	10	358
	M	85	12	13	51	33	6	1	136
	K	59	8	10	163	144	6	9	222
8261 Maskinoperatörer, garnberedning	M+K	4	1	-	11	9	-	2	15
	K	-	-	-	7	5	-	2	7
8262 Maskinoperatörer, vävning och stickning	M+K	26	5	2	24	15	1	2	50
	M	18	4	2	8	3	-	1	26
	K	8	1	-	16	12	1	1	24
8263 Symaskinoperatörer	M+K	4	-	-	42	37	2	3	46
	K	2	-	-	39	34	2	3	41
8264 Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning	M+K	79	12	14	106	90	8	3	185
	M	44	6	9	27	18	5	-	71
	K	35	6	5	79	72	3	3	114
8269 Övriga maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri	M+K	25	2	7	22	19	-	-	47
	M	14	1	2	6	4	-	-	20
	K	11	1	5	16	15	-	-	27
827 Maskinoperatörer, livsmedelsindustri m.m.	M+K	634	103	100	322	276	15	18	956
	M	373	47	64	118	96	6	9	491
	K	261	56	36	204	180	9	9	465
8271 Maskinoperatörer, kött- och fiskberedning	M+K	202	34	20	145	130	4	5	347
	M	116	15	14	53	44	2	3	169
	K	86	19	6	92	86	2	2	178
8272 Maskinoperatörer, mejeri	M+K	100	20	15	36	32	2	2	136
	M	61	11	8	19	16	1	2	80
	K	39	9	7	17	16	1	-	56
8273 Maskinoperatörer, kvarnindustri	M+K	25	4	5	4	3	-	-	29
	M	23	3	4	2	1	-	-	25
8274 Maskinoperatörer, bageri och konfektyrindustri	M+K	100	10	16	61	45	7	6	161
	M	39	2	5	15	10	3	1	54
	K	61	8	11	46	35	4	5	107

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
8275 Maskinoperatörer, frukt- och grönsaksberedning	M+K	62	10	15	34	33	1	-	96
	M	37	5	11	13	13	-	-	50
	K	25	5	4	21	20	1	-	46
8276 Maskinoperatörer, sockerindustri	M+K	8	1	2	2	2	-	-	10
	M	6	1	2	2	2	-	-	8
8278 Maskinoperatörer, bryggeri m.m.	M+K	67	6	14	29	21	1	4	96
	M	50	4	11	11	7	-	3	61
	K	17	2	3	18	14	1	1	35
828 Montörer	M+K	1370	163	250	1553	1247	134	66	2923
	M	1076	111	192	840	627	87	32	1916
	K	294	52	58	713	620	47	34	1007
8281 Fordon-, maskinmontörer m.fl.	M+K	627	65	151	684	567	61	28	1311
	M	469	45	111	443	358	43	16	912
	K	158	20	40	241	209	18	12	399
8282 Montörer, el- och teleutrustning	M+K	92	11	9	340	275	26	17	432
	M	63	4	6	96	62	12	4	159
	K	29	7	3	244	213	14	13	273
8283 Montörer, metall-, gummi- och plastprodukter	M+K	516	67	74	432	324	40	16	948
	M	433	50	62	244	159	29	9	677
	K	83	17	12	188	165	11	7	271
8284 Montörer, träprodukter m.m.	M+K	79	9	9	73	62	4	5	152
	M	69	8	8	45	38	2	3	114
	K	10	1	1	28	24	2	2	38
829 Övriga maskinoperatörer och montörer	M+K	335	51	68	244	202	17	13	579
	M	206	26	45	87	66	6	5	293
	K	129	25	23	157	136	11	8	286
83 Transport- och maskinförararbete	M+K	2697	665	544	1207	909	44	132	3904
	M	2448	614	492	1045	776	42	109	3493
	K	249	51	52	162	133	2	23	411
831 Lokförare m.fl.	M+K	198	35	36	62	29	4	17	260
	M	175	29	30	49	22	4	12	224
	K	23	6	6	13	7	-	5	36
8311 Lokförare, tunnelbaneförare m.fl.	M+K	156	22	19	43	17	4	12	199
	M	135	16	14	31	10	4	8	166
	K	21	6	5	12	7	-	4	33
83111 Lokförare	M+K	125	17	12	28	8	3	8	153
	M	115	13	11	25	7	3	6	140
	K	10	4	1	3	1	-	2	13
83112 Tunnelbaneförare	M+K	29	5	7	15	9	1	4	44
	M	18	3	3	6	3	1	2	24
	K	11	2	4	9	6	-	2	20
8312 Bangårdspersonal	M+K	40	13	17	17	12	-	3	57
	M	39	13	16	16	12	-	2	55
832 Fordonsförare	M+K	1778	456	393	724	554	23	95	2502
	M	1615	425	359	619	470	22	78	2234
	K	163	31	34	105	84	1	17	268
8321 Bil- och taxiförare	M+K	175	30	37	69	49	3	13	244
	M	149	26	32	54	37	3	10	203
	K	26	4	5	15	12	-	3	41
8322 Buss- och spårvagnsförare	M+K	344	69	66	256	193	7	41	600
	M	260	52	49	187	138	6	31	447
	K	84	17	17	69	55	1	10	153

Tabell 7 (forts)**Anmällda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.****Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
8323 Lastbils- och långtradarförare	M+K	1076	300	253	369	291	11	37	1445
	M	1035	292	242	350	276	11	33	1385
	K	41	8	11	19	15	-	4	60
833 Maskinförare	M+K	666	155	100	414	321	17	20	1080
	M	607	142	89	370	279	16	19	977
	K	59	13	11	44	42	1	1	103
8331 Förare av jordbruks- och skogsmaskiner	M+K	66	11	9	47	36	2	2	113
	M	66	11	9	46	35	2	2	112
8332 Anläggningsmaskinförare m.fl.	M+K	161	48	20	110	73	10	2	271
	M	157	44	20	109	72	10	2	266
8333 Kranförare m.fl.	M+K	75	18	14	42	36	1	-	117
	M	63	17	10	32	26	1	-	95
	K	12	1	4	10	10	-	-	22
8334 Truckförare	M+K	343	72	55	195	162	4	15	538
	M	302	64	48	165	134	3	14	467
	K	41	8	7	30	28	1	1	71
834 Däckspersonal m.fl.	M+K	55	19	15	7	5	-	-	62
	M	51	18	14	7	5	-	-	58
9 Arbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	2619	748	606	2238	1736	164	236	4857
	M	1257	319	281	567	390	47	76	1824
	K	1362	429	325	1671	1346	117	160	3033
91 Servicearbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	1921	589	464	1858	1468	133	193	3779
	M	725	208	169	373	257	33	56	1098
	K	1196	381	295	1485	1211	100	137	2681
912 Städare m.fl.	M+K	840	323	203	1040	858	67	97	1880
	M	188	65	32	100	66	9	16	288
	K	652	258	171	940	792	58	81	1592
9122 Hotell- och kontorsstädare m.fl.	M+K	809	312	194	1023	847	65	96	1832
	M	173	59	30	97	64	8	16	270
	K	636	253	164	926	783	57	80	1562
913 Köks- och restaurangbiträden	M+K	528	104	113	506	387	43	50	1034
	M	93	16	18	38	27	7	3	131
	K	435	88	95	468	360	36	47	903
914 Tidningsdistributörer, vaktmästare m.fl.	M+K	308	105	89	198	139	13	34	506
	M	216	74	65	138	94	8	26	354
	K	92	31	24	60	45	5	8	152
9141 Tidningsdistributörer, cateringarbetare m.fl.	M+K	175	73	47	79	72	2	4	254
	M	104	44	28	47	44	-	2	151
	K	71	29	19	32	28	2	2	103
91411 Tidningsbud	M+K	166	71	45	64	57	2	4	230
	M	99	43	27	44	41	-	2	143
	K	67	28	18	20	16	2	2	87
9142 Vaktmästare m.fl.	M+K	128	29	42	116	65	11	29	244
	M	107	27	37	89	49	8	23	196
	K	21	2	5	27	16	3	6	48
915 Renhållnings och återvinningsarbetare	M+K	192	47	45	69	53	4	5	261
	M	186	46	43	59	44	4	5	245
	K	6	1	2	10	9	-	-	16
91501 Sophämtare, renhållningsarbetare	M+K	108	30	30	41	33	2	3	149
	M	107	30	29	39	31	2	3	146
919 Övrigt servicearbete	M+K	48	10	13	43	29	6	7	91
	M	39	7	11	36	24	5	6	75
	K	9	3	2	7	5	1	1	16

Tabell 7 (forts)**Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2003.****Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause 2003.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Fysisk överbelastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
92	Arbete inom lantbruk m.m. utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	10	1	3	3	3	-	-	13
		M	8	1	3	3	3	-	-	11
921	Medhjälpare inom jord-skogsbruk, trädgård o fiske	M+K	10	1	3	3	3	-	-	13
		M	8	1	3	3	3	-	-	11
93	Annat arbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	392	87	94	255	224	10	10	647
		M	316	69	79	123	106	4	4	439
		K	76	18	15	132	118	6	6	208
931	Grovarbetare inom bygg och anläggning	M+K	28	8	6	7	5	1	-	35
		M	26	8	5	7	5	1	-	33
932	Handpaketerare och andra fabriksarbetare	M+K	179	41	35	195	172	9	10	374
		M	115	25	23	64	55	3	4	179
		K	64	16	12	131	117	6	6	195
93201	Handpaketerare	M+K	52	13	8	27	25	-	2	79
		M	24	6	5	6	5	-	1	30
		K	28	7	3	21	20	-	1	49
933	Godshanterare och expressbud	M+K	183	37	53	53	47	-	-	236
		M	175	36	51	52	46	-	-	227
		K	8	1	2	1	1	-	-	9
93302	Flyttkarlar, hjälplastare	M+K	170	35	51	51	45	-	-	221
		M	165	34	49	51	45	-	-	216
		K	5	1	2	-	-	-	-	5
99	Ej specificerbara yrken	M+K	293	69	44	122	41	21	33	415
		M	206	39	30	68	24	10	16	274
		K	87	30	14	54	17	11	17	141
Samtliga yrken		M+K	34592	7388	8272	25565	14959	2374	5775	60157
		M	20816	3876	4080	11170	6655	1065	1753	31986
		K	13776	3512	4192	14395	8304	1309	4022	28171

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 8 utgår för år 2003

Tabell 9

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002) och kön 1997-2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002) and sex in 1997-2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Ändrade klassificeringsregler innebär att de relativa frekvenserna för vissa näringsgrenar 2003 inte är helt jämförbara med tidigare år.

Näringsgren	Kön	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M	10.0	10.1	10.9	12.1	11.3	9.5	7.6
	K	8.4	9.1	7.8	8.5	7.8	8.3	6.7
01, 05 Jordbruk, jakt och fiske	M	9.9	10.6	11.2	12.7	12.0	9.3	7.3
	K	8.7	9.4	8.2	8.8	7.9	8.8	7.0
02 Skogsbruk	M	10.5	8.6	10.2	10.3	9.3	9.8	8.4
10-14 Utvinning av mineral	M	25.2	23.9	25.3	29.6	29.3	28.4	24.7
15-37 Tillverkning	M	13.7	14.4	15.1	15.7	14.4	15.8	14.9
	K	8.9	9.8	9.8	10.4	9.4	10.1	10.1
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	M	20.3	21.4	21.8	21.7	19.2	23.0	21.9
	K	14.8	17.6	16.4	17.1	15.9	19.7	17.4
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M	9.3	13.0	13.4	12.9	11.2	14.0	15.0
	K	5.5	8.1	6.8	6.5	7.1	8.0	7.1
20 Trävarutillverkning	M	21.0	21.3	22.6	23.4	22.6	24.5	22.6
	K	19.9	16.5	17.3	14.8	17.2	16.0	14.6
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M	19.6	19.3	22.2	20.7	19.5	21.1	20.1
	K	14.5	13.3	17.4	15.8	13.6	15.9	15.1
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M	3.4	3.5	4.2	4.7	4.0	4.6	3.5
	K	2.7	2.3	3.0	2.3	3.0	2.5	3.1
23-24 Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M	10.0	9.5	9.7	8.8	8.8	7.3	9.1
	K	5.3	6.3	7.4	5.6	6.0	6.1	5.4
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M	18.5	19.2	18.9	20.8	16.6	19.5	16.4
	K	13.3	14.4	13.7	12.4	12.3	11.6	11.9
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M	18.9	21.0	22.8	21.1	20.0	22.7	21.3
	K	9.3	10.0	9.6	12.5	8.7	6.3	11.0
27 Stål- och metallframställning	M	25.3	25.6	27.6	27.7	28.5	28.5	25.2
	K	16.7	18.4	18.8	18.8	19.8	16.3	20.0
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M	13.9	16.0	15.8	17.0	15.9	18.3	15.1
	K	8.1	8.9	9.9	11.3	11.6	10.6	9.3
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M	12.7	12.8	14.4	15.0	13.8	14.7	13.6
	K	7.0	7.2	8.3	9.2	7.2	8.1	6.3
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M	4.0	4.5	4.4	4.8	3.8	4.6	4.2
	K	4.2	4.6	4.6	5.9	4.4	5.2	3.7
34-35 Transportmedelstillverkning	M	13.9	15.1	14.7	17.3	14.9	17.7	15.5
	K	11.5	14.2	10.5	15.7	11.1	16.3	16.1
40-41 El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M	9.5	9.1	9.4	9.1	10.0	9.2	7.5
	K	1.8	1.9	3.2	2.3	3.3	1.9	2.7
45 Byggverksamhet	M	13.1	14.3	16.0	14.9	14.8	16.2	15.1
	K	3.5	3.7	3.4	2.5	3.3	4.1	4.4
45211 Byggande av hus	M	16.8	17.3	20.8	19.5	18.9	20.5	17.3
45230 Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M	13.6	16.2	20.6	17.8	16.7	16.2	17.4
453 Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M	11.1	12.5	13.5	12.8	13.6	14.9	13.1
	K	1.4	2.8	1.4	1.5	1.8	1.7	2.3
45 övriga Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning mm	M	11.5	12.6	13.4	12.6	12.5	14.5	14.5
	K	4.2	2.7	3.0	1.6	2.6	3.5	2.3
50-52 Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M	4.7	5.0	5.3	5.5	5.7	5.9	5.3
	K	3.0	3.6	3.7	3.8	3.6	3.8	3.6
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M	6.4	7.1	7.4	7.6	7.5	7.6	6.3
	K	2.5	3.9	4.2	3.7	4.1	4.7	4.5
51 Parti- och agenturhandel	M	4.7	5.0	5.3	5.8	6.1	6.5	5.9
	K	2.1	2.1	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4
52 Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M	3.4	3.4	3.9	3.7	3.9	3.7	3.6
	K	3.4	4.2	4.3	4.3	3.9	4.2	4.0

Tabell 9 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI2002) och kön 1997-2003. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity (SNI2002) and sex in 1997-2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Ändrade klassificeringsregler innebär att de relativa frekvenserna för vissa näringsgrenar 2003 inte är helt jämförbara med tidigare år.

Näringsgren	Kön	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
55 Hotell och restauranger	M	4.4	4.1	5.2	4.7	4.4	5.5	4.2
	K	4.7	4.9	5.4	4.8	4.8	5.4	5.1
60-64 Transport och kommunikation	M	11.2	12.2	12.8	11.8	12.5	13.8	12.9
	K	7.3	7.1	8.0	7.8	7.6	10.3	10.0
60-63 Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M	12.3	12.9	13.3	12.5	13.0	14.8	13.8
	K	6.6	6.2	6.9	6.9	6.0	9.3	9.4
64 Post- och telekommunikationer	M	7.9	9.9	11.0	9.3	10.7	10.5	10.1
	K	8.1	8.4	9.6	9.1	10.1	12.1	11.0
65-67 Finansiell verksamhet	M	0.9	1.0	1.0	1.2	1.3	1.3	1.3
	K	1.4	2.0	2.2	2.3	2.4	3.9	4.2
70-72, 74 Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M	4.7	5.4	5.8	5.5	5.4	5.6	4.5
	K	3.0	3.6	3.8	3.5	3.3	4.2	3.1
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster (ej 747)	M	4.3	4.9	5.4	5.0	4.9	5.1	4.0
	K	2.5	3.0	3.1	2.9	2.8	3.4	2.3
747 Rengöring och sotning	M	10.9	11.7	11.8	12.4	10.9	12.8	12.0
	K	5.7	6.8	7.2	7.2	5.9	8.9	7.7
75 Offentlig förvaltning och försvar	M	8.9	9.2	10.7	9.9	9.7	10.9	10.5
	K	5.2	5.6	6.1	5.5	4.9	6.6	6.4
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M	5.6	5.9	6.7	5.2	5.0	5.9	6.4
	K	5.2	5.5	6.1	5.2	4.4	6.5	6.0
752 Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M	11.6	11.9	14.1	14.2	14.4	16.0	14.7
	K	5.0	5.7	6.4	6.8	7.1	7.1	8.2
80, 73 Utbildning och forskning	M	4.3	4.6	5.1	5.0	4.8	5.1	4.1
	K	6.6	6.9	6.7	7.5	6.5	7.1	6.6
80101 Förskoleutbildning	K	8.6	8.6	8.2	9.5	8.0	8.4	7.8
80102 Grundskoleutbildning och förskoleklass	M	5.5	6.2	7.0	6.7	6.1	7.2	7.1
	K	6.5	7.4	7.4	8.1	7.0	7.7	7.4
802 Gymnasial utbildning	M	4.4	3.5	4.6	3.9	4.2	5.2	3.3
	K	4.8	4.3	5.3	5.4	4.8	5.3	5.4
85 Vård och omsorg	M	7.3	8.0	8.2	8.9	6.7	8.6	8.0
	K	9.2	10.3	10.9	11.4	9.2	10.9	10.0
851, 852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M	6.0	7.1	6.4	6.9	5.5	6.4	6.4
	K	6.3	7.1	7.3	7.4	5.5	6.8	6.3
85311, -12, Äldre- och handikappomsorg -27, -28	M	10.3	10.6	11.2	10.9	7.5	10.9	9.5
	K	13.4	14.7	15.9	16.0	12.9	15.1	13.6
853 övriga Övrig omsorg och sociala tjänster	M	8.2	7.1	10.6	12.8	10.0	12.7	10.9
	K	6.2	7.2	6.2	8.6	7.8	9.0	9.0
90-93 Andra samhällsreliga och personliga tjänster	M	6.8	7.4	8.0	7.6	7.3	8.0	7.2
	K	3.1	3.2	3.5	3.1	3.4	3.5	3.3
90 Avfallshantering, renhållning	M	23.4	27.0	28.7	26.5	22.9	23.3	21.5
91-92 Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M	4.9	5.4	5.9	5.4	5.5	6.0	5.3
	K	3.3	3.6	3.9	3.4	3.8	3.9	3.6
93 Tvätteri, hår- och kroppsvård	M	2.5	3.6	4.0	4.9	5.8	6.2	5.8
	K	2.1	1.7	1.9	2.0	1.7	2.2	2.3
Samtliga näringsgrenar	M	9.1	9.7	10.3	10.3	9.8	10.7	9.8
	K	6.3	6.9	7.2	7.4	6.4	7.5	7.0

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 10

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastnings-faktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	222	24	19	21	10	296
		M	147	8	18	14	8	195
		K	75	16	1	7	2	101
01, 05	Jordbruk, jakt och fiske	M+K	155	21	14	15	7	212
		M	90	5	13	8	5	121
		K	65	16	1	7	2	91
02	Skogsbruk	M+K	67	3	5	6	3	84
		M	57	3	5	6	3	74
10-14	Utvinning av mineral	M+K	27	8	19	5	3	62
		M	23	7	19	4	3	56
15-37	Tillverkning	M+K	4813	675	597	643	142	6870
		M	2672	483	557	376	103	4191
		K	2141	192	40	267	39	2679
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	M+K	645	40	24	64	9	782
		M	321	20	17	40	7	405
		K	324	20	7	24	2	377
17-19	Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	96	12	12	9	4	133
		M	21	5	10	4	1	41
		K	75	7	2	5	3	92
20	Trävarutillverkning	M+K	249	40	48	20	5	362
		M	179	32	46	16	4	277
		K	70	8	2	4	1	85
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	171	23	57	33	3	287
		M	91	20	54	23	2	190
		K	80	3	3	10	1	97
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	135	17	9	33	4	198
		M	69	14	8	18	2	111
		K	66	3	1	15	2	87
23-24	Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	174	62	17	50	1	304
		M	60	39	15	19	1	134
		K	114	23	2	31	-	170
25	Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	211	32	17	23	5	288
		M	92	22	13	10	3	140
		K	119	10	4	13	2	148
26	Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	163	14	28	23	5	233
		M	114	13	26	17	3	173
		K	49	1	2	6	2	60
27	Stål- och metallframställning	M+K	220	48	76	30	9	383
		M	153	37	75	20	8	293
		K	67	11	1	10	1	90
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	454	70	76	37	21	658
		M	313	55	76	25	20	489
		K	141	15	-	12	1	169
29	Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	525	87	110	66	24	812
		M	335	74	104	40	22	575
		K	190	13	6	26	2	237
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	415	37	25	80	13	570
		M	138	20	21	47	5	231
		K	277	17	4	33	8	339
34-35	Transportmedelstillverkning	M+K	979	152	66	127	26	1350
		M	609	108	63	75	18	873
		K	370	44	3	52	8	477

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	46	11	17	26	7	107
		M	27	8	17	12	4	68
		K	19	3	-	14	3	39
45	Byggverksamhet	M+K	1462	125	231	131	79	2028
		M	1384	120	230	107	76	1917
		K	78	5	1	24	3	111
45211	Byggnad av hus	M+K	427	19	74	22	25	567
		M	418	19	74	19	24	554
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	123	14	25	33	10	205
		M	91	11	24	27	8	161
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	296	42	47	35	13	433
		M	281	42	47	24	13	407
		K	15	-	-	11	-	26
45 övriga	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning mm	M+K	616	50	85	41	31	823
		M	594	48	85	37	31	795
		K	22	2	-	4	-	28
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M+K	1212	105	78	290	54	1739
		M	515	64	66	121	34	800
		K	697	41	12	169	20	939
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	195	34	25	46	24	324
		M	164	31	25	31	22	273
		K	31	3	-	15	2	51
51	Parti- och agenturhandel	M+K	339	22	37	102	15	515
		M	232	17	35	56	11	351
		K	107	5	2	46	4	164
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	678	49	16	142	15	900
		M	119	16	6	34	1	176
		K	559	33	10	108	14	724
55	Hotell och restauranger	M+K	312	27	11	66	8	424
		M	82	14	5	25	4	130
		K	230	13	6	41	4	294
60-64	Transport och kommunikation	M+K	1175	65	80	276	56	1652
		M	725	43	71	160	42	1041
		K	450	22	9	116	14	611
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	740	50	67	193	42	1092
		M	530	32	63	124	31	780
		K	210	18	4	69	11	312
64	Post- och telekommunikation	M+K	435	15	13	83	14	560
		M	195	11	8	36	11	261
		K	240	4	5	47	3	299
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	97	3	2	92	2	196
		M	14	1	1	23	-	39
		K	83	2	1	69	2	157
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	896	72	56	335	27	1386
		M	350	30	51	146	15	592
		K	546	42	5	189	12	794
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	624	45	52	296	22	1039
		M	286	23	47	132	10	498
		K	338	22	5	164	12	541
747	Rengöring och sotning	M+K	272	27	4	39	5	347
		M	64	7	4	14	5	94
		K	208	20	-	25	-	253

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	754	333	163	742	69	2061
		M	223	171	129	274	43	840
		K	531	162	34	468	26	1221
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	496	72	33	483	16	1100
		M	99	22	17	120	4	262
		K	397	50	16	363	12	838
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	258	261	130	259	53	961
		M	124	149	112	154	39	578
		K	134	112	18	105	14	383
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	968	261	279	1166	73	2747
		M	109	34	70	194	7	414
		K	859	227	209	972	66	2333
80101	Förskoleutbildning	M+K	316	34	85	276	26	737
		K	314	34	84	268	26	726
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	405	154	145	575	29	1308
		M	36	16	42	101	2	197
		K	369	138	103	474	27	1111
802	Gymnasial utbildning	M+K	94	26	32	119	7	278
		M	23	5	16	36	3	83
		K	71	21	16	83	4	195
85	Vård och omsorg	M+K	2306	572	69	1747	195	4889
		M	131	47	19	206	25	428
		K	2175	525	50	1541	170	4461
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	907	285	25	606	97	1920
		M	63	33	9	75	19	199
		K	844	252	16	531	78	1721
85311, -12, -27, -28	Äldre- och handikappomsorg	M+K	1254	246	26	887	79	2492
		M	55	11	7	76	1	150
		K	1199	235	19	811	78	2342
853 övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	136	37	18	241	16	448
		M	11	3	3	54	5	76
		K	125	34	15	187	11	372
90-93	Andra samhällseliga och personliga tjänster	M+K	535	69	53	193	30	880
		M	178	20	40	74	16	328
		K	357	49	13	119	14	552
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	73	10	13	13	7	116
		M	63	10	13	10	7	103
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	269	32	36	170	18	525
		M	88	6	24	58	8	184
		K	181	26	12	112	10	341
93	Tvätterier, hår- och kroppsvård	M+K	193	27	4	10	5	239
		M	27	4	3	6	1	41
		K	166	23	1	4	4	198
00,95,99 Övrigt	Övrigt	M+K	134	24	16	42	12	228
		M	75	15	16	17	8	131
		K	59	9	-	25	4	97
Samtliga näringsgrenar		M+K	14959	2374	1690	5775	767	25565
		M	6655	1065	1309	1753	388	11170
		K	8304	1309	381	4022	379	14395

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 11

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	3.1	0.3	0.3	0.3	0.1	4.1
		M	2.6	0.1	0.3	0.3	0.1	3.5
		K	4.8	1.0	0.1	0.5	0.1	6.5
01, 05	Jordbruk, jakt och fiske	M+K	2.8	0.4	0.3	0.3	0.1	3.8
		M	2.2	0.1	0.3	0.2	0.1	2.9
		K	4.7	1.2	0.1	0.5	0.1	6.6
02	Skogsbruk	M+K	4.1	0.2	0.3	0.4	0.2	5.2
		M	3.9	0.2	0.3	0.4	0.2	5.1
10-14	Utvinning av mineral	M+K	3.8	1.1	2.7	0.7	0.4	8.7
		M	3.7	1.1	3.0	0.6	0.5	8.9
15-37	Tillverkning	M+K	6.6	0.9	0.8	0.9	0.2	9.4
		M	4.9	0.9	1.0	0.7	0.2	7.7
		K	11.3	1.0	0.2	1.4	0.2	14.1
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	M+K	9.7	0.6	0.4	1.0	0.1	11.8
		M	7.6	0.5	0.4	0.9	0.2	9.6
		K	13.3	0.8	0.3	1.0	0.1	15.5
17-19	Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	8.0	1.0	1.0	0.8	0.3	11.1
		M	3.4	0.8	1.6	0.7	0.2	6.7
		K	12.9	1.2	0.3	0.9	0.5	15.8
20	Trävarutillverkning	M+K	6.5	1.1	1.3	0.5	0.1	9.5
		M	5.5	1.0	1.4	0.5	0.1	8.6
		K	12.3	1.4	0.4	0.7	0.2	14.9
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	4.2	0.6	1.4	0.8	0.1	7.0
		M	2.9	0.6	1.7	0.7	0.1	6.0
		K	8.7	0.3	0.3	1.1	0.1	10.6
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	2.9	0.4	0.2	0.7	0.1	4.3
		M	2.5	0.5	0.3	0.6	0.1	3.9
		K	3.6	0.2	0.1	0.8	0.1	4.8
23-24	Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	4.0	1.4	0.4	1.1	0.0	6.9
		M	2.3	1.5	0.6	0.7	0.0	5.2
		K	6.3	1.3	0.1	1.7	-	9.4
25	Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	8.1	1.2	0.7	0.9	0.2	11.1
		M	5.2	1.2	0.7	0.6	0.2	7.9
		K	14.5	1.2	0.5	1.6	0.2	18.0
26	Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	9.1	0.8	1.6	1.3	0.3	13.0
		M	7.8	0.9	1.8	1.2	0.2	11.9
		K	14.6	0.3	0.6	1.8	0.6	17.8
27	Stål- och metallframställning	M+K	6.4	1.4	2.2	0.9	0.3	11.2
		M	5.3	1.3	2.6	0.7	0.3	10.2
		K	12.3	2.0	0.2	1.8	0.2	16.5
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	6.0	0.9	1.0	0.5	0.3	8.6
		M	4.9	0.9	1.2	0.4	0.3	7.7
		K	11.5	1.2	-	1.0	0.1	13.8
29	Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	5.5	0.9	1.1	0.7	0.3	8.5
		M	4.2	0.9	1.3	0.5	0.3	7.3
		K	11.1	0.8	0.4	1.5	0.1	13.9
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	5.0	0.4	0.3	1.0	0.2	6.8
		M	2.3	0.3	0.4	0.8	0.1	3.9
		K	11.1	0.7	0.2	1.3	0.3	13.6
34-35	Transportmedelstillverkning	M+K	9.8	1.5	0.7	1.3	0.3	13.5
		M	7.5	1.3	0.8	0.9	0.2	10.8
		K	19.0	2.3	0.2	2.7	0.4	24.5

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	1.7	0.4	0.6	0.9	0.3	3.9
		M	1.3	0.4	0.8	0.6	0.2	3.3
		K	2.8	0.4	-	2.1	0.4	5.7
45	Byggverksamhet	M+K	6.2	0.5	1.0	0.6	0.3	8.6
		M	6.4	0.6	1.1	0.5	0.4	8.8
		K	4.3	0.3	0.1	1.3	0.2	6.2
45211	Byggande av hus	M+K	7.7	0.3	1.3	0.4	0.4	10.2
		M	8.0	0.4	1.4	0.4	0.5	10.5
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	5.0	0.6	1.0	1.3	0.4	8.4
		M	4.4	0.5	1.2	1.3	0.4	7.8
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	4.4	0.6	0.7	0.5	0.2	6.5
		M	4.6	0.7	0.8	0.4	0.2	6.6
		K	2.8	-	-	2.1	-	4.9
45 övriga	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning mm	M+K	7.0	0.6	1.0	0.5	0.4	9.4
		M	7.2	0.6	1.0	0.4	0.4	9.7
		K	3.9	0.4	-	0.7	-	5.0
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon mm	M+K	2.4	0.2	0.2	0.6	0.1	3.5
		M	1.8	0.2	0.2	0.4	0.1	2.9
		K	3.1	0.2	0.1	0.8	0.1	4.2
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	2.6	0.4	0.3	0.6	0.3	4.3
		M	2.7	0.5	0.4	0.5	0.4	4.4
		K	2.1	0.2	-	1.0	0.1	3.5
51	Parti- och agenturhandel	M+K	1.8	0.1	0.2	0.5	0.1	2.7
		M	1.7	0.1	0.3	0.4	0.1	2.6
		K	1.9	0.1	0.0	0.8	0.1	2.9
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	2.9	0.2	0.1	0.6	0.1	3.8
		M	1.4	0.2	0.1	0.4	0.0	2.1
		K	3.7	0.2	0.1	0.7	0.1	4.8
55	Hotell och restauranger	M+K	3.0	0.3	0.1	0.6	0.1	4.1
		M	1.8	0.3	0.1	0.5	0.1	2.8
		K	4.0	0.2	0.1	0.7	0.1	5.1
60-64	Transport och kommunikation	M+K	4.5	0.2	0.3	1.0	0.2	6.3
		M	3.8	0.2	0.4	0.8	0.2	5.4
		K	6.4	0.3	0.1	1.7	0.2	8.8
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	3.8	0.3	0.3	1.0	0.2	5.6
		M	3.5	0.2	0.4	0.8	0.2	5.2
		K	4.7	0.4	0.1	1.5	0.2	6.9
64	Post- och telekommunikation	M+K	6.4	0.2	0.2	1.2	0.2	8.2
		M	4.5	0.3	0.2	0.8	0.3	6.0
		K	9.7	0.2	0.2	1.9	0.1	12.1
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	1.1	0.0	0.0	1.1	0.0	2.3
		M	0.4	0.0	0.0	0.6	-	1.0
		K	1.7	0.0	0.0	1.4	0.0	3.2
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	2.0	0.2	0.1	0.7	0.1	3.1
		M	1.3	0.1	0.2	0.5	0.1	2.2
		K	3.0	0.2	0.0	1.1	0.1	4.4
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	1.5	0.1	0.1	0.7	0.1	2.6
		M	1.1	0.1	0.2	0.5	0.0	2.0
		K	2.2	0.1	0.0	1.1	0.1	3.6
747	Rengöring och sotning	M+K	5.9	0.6	0.1	0.9	0.1	7.6
		M	3.5	0.4	0.2	0.8	0.3	5.2
		K	7.6	0.7	-	0.9	-	9.2

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI2002), kön och misstänkt orsak år 2003.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity (SNI2002), sex and suspected cause in 2003.

Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Misstänkt orsak					Totalt
			Belastnings-faktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	3.2	1.4	0.7	3.2	0.3	8.8
		M	2.0	1.6	1.2	2.5	0.4	7.7
		K	4.3	1.3	0.3	3.8	0.2	9.8
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	3.2	0.5	0.2	3.1	0.1	7.1
		M	1.8	0.4	0.3	2.2	0.1	4.7
		K	4.0	0.5	0.2	3.6	0.1	8.4
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	3.3	3.3	1.7	3.3	0.7	12.3
		M	2.3	2.7	2.1	2.8	0.7	10.7
		K	5.5	4.6	0.7	4.3	0.6	15.8
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	2.1	0.6	0.6	2.5	0.2	6.0
		M	0.9	0.3	0.6	1.6	0.1	3.4
		K	2.6	0.7	0.6	2.9	0.2	7.0
80101	Förskoleutbildning	M+K	3.1	0.3	0.8	2.7	0.3	7.3
		K	3.3	0.4	0.9	2.8	0.3	7.6
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	2.1	0.8	0.8	3.0	0.2	6.8
		M	0.8	0.4	1.0	2.4	0.0	4.6
		K	2.5	0.9	0.7	3.2	0.2	7.4
802	Gymnasial utbildning	M+K	1.9	0.5	0.6	2.4	0.1	5.5
		M	1.0	0.2	0.7	1.6	0.1	3.8
		K	2.5	0.7	0.6	2.9	0.1	6.9
85	Vård och omsorg	M+K	3.4	0.8	0.1	2.6	0.3	7.3
		M	1.2	0.4	0.2	1.9	0.2	4.0
		K	3.8	0.9	0.1	2.7	0.3	7.9
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	2.9	0.9	0.1	1.9	0.3	6.2
		M	1.1	0.6	0.2	1.3	0.3	3.4
		K	3.3	1.0	0.1	2.1	0.3	6.8
85311, -12, -27, -28	Äldre- och handikappomsorg	M+K	4.1	0.8	0.1	2.9	0.3	8.2
		M	1.6	0.3	0.2	2.2	0.0	4.3
		K	4.4	0.9	0.1	3.0	0.3	8.7
853 övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	2.4	0.7	0.3	4.2	0.3	7.9
		M	0.8	0.2	0.2	3.9	0.4	5.5
		K	2.9	0.8	0.3	4.3	0.3	8.6
90-93	Andra samhällliga och personliga tjänster	M+K	2.8	0.4	0.3	1.0	0.2	4.6
		M	2.0	0.2	0.5	0.8	0.2	3.7
		K	3.5	0.5	0.1	1.2	0.1	5.4
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	6.2	0.8	1.1	1.1	0.6	9.8
		M	6.2	1.0	1.3	1.0	0.7	10.2
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	1.8	0.2	0.2	1.1	0.1	3.5
		M	1.2	0.1	0.3	0.8	0.1	2.5
		K	2.4	0.3	0.2	1.5	0.1	4.5
93	Tvätterier, hår- och kroppsvård	M+K	6.4	0.9	0.1	0.3	0.2	7.9
		M	4.1	0.6	0.5	0.9	0.2	6.2
		K	7.0	1.0	0.0	0.2	0.2	8.4
Samtliga näringsgrenar		M+K	3.7	0.6	0.4	1.4	0.2	6.2
		M	3.1	0.5	0.6	0.8	0.2	5.2
		K	4.2	0.7	0.2	2.0	0.2	7.3

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Datum för anmälan (helt årtal, månad, dag)

| | | — | —

- Arbetsgivaren ska enligt Arbetsmiljöverkets regler och föreskrifter utreda ohälsa och olycksfall.
- Försäkringskassan bekräftar inkommen anmälan med skrivelse till den skadade och skickar anmälan till Arbetsmiljöverket.
- Arbetsmiljöverket använder anmälan för att förebygga skador och för att redovisa arbetsskadestatistik.
- Blanketten finns även på Internet under adress www.forsakringskassan.se

Helt årtal	Månad	Dag
------------	-------	-----

1.1 Efternamn och tilltalsnamn

1.2 Personnummer (år, månad, dag, nr)

1.3 Utdelningsadress

1.4 Telefonnummer (även riktnummer)

1.5 Postnummer

[illegible]

1.6 Postort

1.7 Anställningsform eller sysselsättning

- ☐ 1. Fast anställd/Tillsvidare anställd
- ☐ 2. Tidsbegränsad anställning
- ☐ 3. Egen företagare/Familjemedlem
- ☐ 4. Ombordanställd
- ☐ 5. Arbetsmarknadspolitiskt program
- ☐ 6. Studerande (ej praktikant med anställning)

- ☐ 7. LSP: Totalförsvaret samt kriminalvården

Skyddstid fr.o.m. (helt årtal, månad, dag)

Skyddstid t.o.m. (helt årtal, månad, dag)

- ☐ Annat, ange vad _____

1.8 Yrke eller för LSP personkategori1.9 Anställd i företaget (år, månad)[illegible]

1.10 Antal år i yrket	
-----------------------	--

--	--

1.11 Huvudsakliga arbetsuppgifter

2.1 Arbetsgivare/Egna företagets namn

2.2 Organisationsnummer

2.3 Arbetsställlets namn fylls i om företaget/myndigheten har flera arbetsställen, även ev. avdelning. För fartyg anges namn och typ

2.4 Utdelningsadress (gata, box e.d.)

2.5 Telefonnummer (även riktnr)2 6 Postnummer27 Postort2.8 Signal/req.nr (ifylles för ombordanställda)[illegible]

2.9 Huvudsaklig verksamhet vid arbetsstället (se punkt 2.3)

2.10 Arbetsställe där skadan inträffat om det är annat under punkt 2.1 eller 2.3

Telefonnummer (även riktnr)	
-----------------------------	--

Age Group	Percentage
18-24	10%
25-34	15%
35-44	20%
45-54	25%
55-64	30%
65-74	35%
75-84	40%
85+	45%

2.11 Arbetsgivare där skadan inträffat om det är annan än under punkt 2.1

RFV9210_001 Fastställt av RFV efter samråd med Arbetsmiljöverket 01.03 F (001)

3. Vilken typ av arbetsskada eller personskada gäller anmälan?

2

☐ 1. Olycksfall → Gå till avsnitt 4	
☐ 2. Färdolycksfall vid färd till eller från arbetsplatsen/vid in- eller utryckning för LSP → Gå till avsnitt 4	
☐ 3. Sjukdom eller annan ohälsa (ej olycksfall) → Gå till avsnitt 5	
☐ 4. Fritidsskada för LSP och fritidsskada som inträffat ombord för anställda på fartyg →	Fylls i som vid olycksfall eller sjukdom, se punkt 1 eller 3

4. Hur gick olyckan till?

4.1 Var inträffade olyckan? Preciserar plats (t.ex. spårområde, kök, lastkaj, enskilt hem, skjutbana, skogsmark, verkstad)	
4.2 Vad var den skadade sysselsatt med då olyckan inträffade? (Specificera arbetsuppgift, arbetsmoment)	
4.3 Vad hände? Beskriv olycksförloppet steg för steg	
4.4 Vad sammanfattar olyckan i punkt 4.3 bäst? (Ange ett av alternativen)	
☐ 1. Eolycka, brand, explosion, sprängning	☐ 8. Skadad av person (fysiskt, även oavsiktligt)
☐ 2. Kontakt (även inandning) kemiskt ämne eller smittämne	☐ 9. Skadad av djur
☐ 3. Den skadade föll	☐ 10. Fysisk överbelastning (lyft eller ansträngande/häftig rörelse)
☐ 4. Den skadade slog eller stötte emot något (ej vid fall)	☐ 11. Psykisk överbelastning (hot, chock)
☐ 5. Skadad av maskin, maskindel eller föremål i rörelse (mekanisk rörelse)	☐ 12. Snedtramp, feltramp, "spik"-tramp (ej fall)
☐ 6. Skadad av fallande/flygande föremål (ej egen hantering)	☐ 13. Fordonsolycka eller påkörning
☐ 7. Skadad av hanterat föremål (egen hantering)	☐ Annat, ange vad _____
4.5 Vilka maskiner, redskap, apparater, kemikalier, smittämnen, skyddsutrustning e.d. var inblandade i olyckan?	
Fabrikat/typbeteckning, tillverkningsår (i förekommande fall)	
Kemikaliens funktion (t.ex. härdare av lim)	
Produktnamn eller kemiskt namn	
4.6 Varför hände olyckan? Ange omständigheter som medverkade eller hade betydelse för händelsen (t.ex. lyfthjälpmiddel/utrustning ej till hands, felmanövrer, missförstånd, skyddsutrustning saknades, för få personer för arbetsuppgiften, stark tidspress, instruktioner ej kända eller uppdaterade, bristfällig träning för uppgiften, ej kartlagd risk i förändrings-/ombyggnadsarbete.	

5. Vad har orsakat sjukdomen/ohälsan?

3

5.1 Beskriv utförligt vilka arbetsförhållanden eller arbetsuppgifter som misstänks vara orsak till besvären, t.ex. hur ofta lyft förekommit och hur tunga de var. Vid psykosociala eller organisatoriska arbetsmiljöproblem beskrivs problemen. Den skadade kan själv fylla i händelseförloppet.

5.2 **Specificera vilka** faktorer som **misstänks vara trolig orsak till besvären**, såsom kemikalier, smittämnen, vad är tungt, maskiner, redskap, utrustning, inredning, psykosociala och organisatoriska faktorer ed.

Fabrikat/typbeteckning, tillverkningsår (i förekommande fall)

Kemikaliens funktion (t.ex. hårdare av lim)

Produktnamn eller kemiskt namn

5.3 **Markera** vad som bäst beskriver orsaken/ohälsan? (Ev. mer än ett alternativ)

- | | |
|---|--|
| ☐ 1. Ergonomiska faktorer (t.ex. ensidigt upprepat arbete, statisk belastning, knästående arbete) | ☐ 4. Smitta (t.ex. bakterier, virus) |
| ☐ 2. Kemiska/biologiska ämnen eller faktorer, exkl. smitta (t.ex. färg, lim, lösningsmedel, mögel, damm) | ☐ 5. Psykosociala eller organisatoriska orsaker (t.ex. omorganisation, hög arbetsbelastning, konflikt, mobbing, påfrestande klientkontakt). |
| ☐ 3a. Buller | ☐ Annan orsak, ange vilken _____ |
| ☐ 3b. Andra fysikaliska faktorer (t.ex. vibrationer, värme, strålning, drag) | _____ |

Vid sjukdom: t.ex. hudpåverkan, problem i luftvägarna, smärta, mår psykiskt dåligt.

A diagram of a 1D lattice with 8 sites. Sites 4 and 7 are occupied by particles, indicated by horizontal bars above the vertical site lines.

Åtgärden ej genomförd

1

2.

3

☐ Ja ☐ Nein

Den skadades namnteckning

☐ Kopia skickad till AV

Rapporter i serien Arbetsmiljöstatistik

- 2003:1** **Arbetsskador 2002.** Preliminära uppgifter
Occupational accidents and work-related diseases
- 2004:1** **Arbetsskador 2003.** Preliminära uppgifter
Occupational accidents and work-related diseases
- 2004:2** **Arbetsskador 2002**
Occupational accidents and work-related diseases
- 2005:1** **Arbetsskador 2004.** Preliminära uppgifter
Occupational accidents and work-related diseases
- 2005:2** **Arbetsskador 2004.** Preliminära uppgifter
Redovisade efter län och kommun

Denna publikation beställs från

Arbetsmiljöverkets publikationsservice, Box 1300, 171 25 Solna,
telefon 08-730 97 00 eller fax 08-735 85 55.

E-post: publikationsservice@av.se

This publication can be ordered from

The Swedish Work Environment Authority,
Publication Services,

Box 1300, SE-171 25 Solna,

(phone +46 8 730 97 00

or fax +46 8 735 85 55),

E-mail: publikationsservice@av.se

www.av.se



**ARBETSMILJÖ
VERKET**