

A R B E T S M I L J Ö

STATISTIK

rapport 2006:1

Arbetsskador 2004

Occupational accidents and
work-related diseases

 Sveriges officiella statistik



ARBETSMILJÖ
VERKET

Arbetsskador 2004

Occupational accidents and
work-related diseases

Occupational accidents and work-related diseases 2004



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 Arbets-skador 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 den tekniska produktionen. Publikationerna publiceras i Arbetsmiljöverkets serie Arbetsmiljöstatistik.

Statistiken för respektive år består av en preliminär och en slutlig redovisning. 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. 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 april 2006

ISSN 1652-1110

Tryck: Elanders Gotab AB

Arbetsskador 2004

Förord

Från och med 1979 har officiell arbetsskadestatistik årligen utformats av Arbetarskyddsstyrelsen (numera Arbetsmiljöverket) och producerats av Statistiska Centralbyrån. År 1994 blev Arbetarskyddsstyrelsen (numera Arbetsmiljöverket) statistikansvarig myndighet för den officiella arbetsskadestatistiken. Från och med 2002 års redovisning, producerar Arbetsmiljöverket den officiella arbetsskadestatistiken på egen hand.

Den officiella arbetsskadestatistiken baseras på de arbetsskadeanmälningar som samlas i informationssystemet om arbetsskador, ISA. 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 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. År 2003 bör ses som ett nytt basår 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 2004. I syfte att snabba upp RAMS har en ny källa använts för uppgifterna om företagare och metoden för avgränsning av anställda har setts över. Sammantaget innebär detta en mindre ökning av antalet sysselsatta, vilket innebär att uppgifterna inte är helt jämförbara mellan 2004 och tidigare år. I huvudsak gäller förändringarna jordbruk och fiske samt anställda över 64 år.

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 april 2006

Elisabet Broberg

Innehåll

Arbetssskador 2004	8	3 Arbetssskador bland ej förvärvsarbetande	35
1 Arbetsolyckor	11	4 Statistikens omfattning och innehåll	38
1.1 Utveckling	11	4.1 Omfattning och grundmaterial	38
1.2 Sjukfrånvaro	12	4.2 Nytt system för rapportering och registrering	39
1.3 Ålder	13	4.3 Syfte och historik	40
1.4 Näringsgren	13	4.4 Arbetssskadeförsäkringen	41
1.5 Yrke	14	4.5 Klassificering och registrering	41
1.6 Avvikelse som orsakat skadan	16	4.6 Statistiska mått	43
1.7 Yttre faktor	17	4.7 Kvalitetsredovisning	43
1.8 Kontakt (skadesätt)	17	4.8 Jämförbarhet med annan statistik	48
1.9 Skadans art	18	Sammanfattning	49
1.10 Arbetsolyckor utan frånvaro ("nollolyckor")	19	Summary	52
1.11 Arbetsolyckor med dödlig utgång	23	Svensk-engelsk ordlista	59
2 Arbetssjukdomar	24	Näringsgren (SNI2002)	61
2.1 Arbetssjukdomar 2004	24	Tabeller	63
2.2 Näringsgren	25	Bilaga	
2.3 Yrke	26	Blankett över anmälan om arbetsskada	108
2.4 Sjukfrånvaro	28		
2.5 Ålder	28		
2.6 Belastningssjukdomar	28		
2.7 Sjukdomar orsakade av organi- satoriska eller sociala faktorer	29		
2.8 Kemiskt eller biologiskt orsakade sjukdomar	31		
2.9 Bullerskador	32		
2.10 Sjukdomar orsakade av vibrationer	33		
2.11 Sjukdomar orsakade av smitta	34		

Tabeller

Tabell 1

Anmälda arbetsskador efter kön och anställningsform år 1980-2004.
Samtliga personkategorier

64

Tabell 2

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren
och kön år 2004. Arbetstagare och egenföretagare

65

Tabell 3

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare

68

Tabell 4

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.
Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

71

Tabell 5

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare

74

Tabell 6

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2004.
Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

75

Tabell 7

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak
år 2004. Arbetstagare och egenföretagare

76

Tabell 8

Anmälda arbetsolyckor efter yttre faktor, kön och avvikelse år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare

98

Tabell 9

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1998-2004.
Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

100

Tabell 10

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare

102

Tabell 11

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.
Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

105

Contents

Occupational accidents and work-related diseases 2004	8	3 Occupational injuries among non-employed	35
1 Occupational accidents	11	4 Scope and contents of the statistics	38
1.1 Development	11	4.1 Scope of statistics and basic material	38
1.2 Absence from work	12	4.2 A new system for reporting and registration	39
1.3 Age	13	4.3 Aim and history	40
1.4 Economic activity	13	4.4 Work Injury Insurance Act	41
1.5 Occupation	14	4.5 Classification and registration	41
1.6 Deviation	16	4.6 Statistical measures	43
1.7 External agency	17	4.7 Quality	43
1.8 Contact - mode of injury	17	4.8 Comparisons with other statistics	48
1.9 Type of injury	18	Summary in swedish	49
1.10 Occupational accidents not leading to absence from work	19	Summary in english	52
1.11 Fatal occupational accidents	23	List of terms	59
		Economic activity	61
2 Work-related diseases	24	Tables	63
2.1 Work-related diseases 2003	24	Appendix	
2.2 Economic activity	25	Report - work injury	108
2.3 Occupation	26		
2.4 Absence from work	28		
2.5 Age	28		
2.6 Diseases caused by ergonomic factors	28		
2.7 Diseases caused by organizational or social factors	29		
2.8 Chemically/biologically caused diseases	31		
2.9 Noise injuries	32		
2.10 Vibration injuries	33		
2.11 Diseases caused by infection	34		

Contents of tables

Table 1

Reported occupational injuries by sex and employment status in 1980-2004.
All categories 64

Table 2

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity
and sex in 2004. Employees and self-employed persons 65

Table 3

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and
sex in 2004. Employees and self-employed persons 68

Table 4

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and
sex in 2004. Number of cases per 1 000 employed.
Employees and self-employed persons 71

Table 5

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2004.
Employees and self-employed persons 74

Table 6

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2004.
Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons 75

Table 7

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and
deviation/cause in 2004. Employees and self-employed persons 76

Table 8

Reported occupational accidents by material agent, sex and deviation (main cause)
in 2004. Employees and self-employed persons 98

Table 9

Reported occupational accidents by economic activity and sex in 1998-2004.
Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons 100

Table 10

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause
in 2004. Employees and self-employed persons 102

Table 11

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause
in 2004. Number of cases per 1 000 employed.
Employees and self-employed persons 105

Arbetsskador 2004

För 2004 anmäldes det totalt 123 000 arbetsskador och huvudparten av dessa är arbetsolyckor.

34 000 arbetsolyckor medförde frånvaro från arbetet medan närmare 53 000 inte ledde till någon sjukfrånvaro. Till detta kommer 14 000 olycksfall på väg till eller från arbetet. Förutom arbetsolycksfallen anmäldes 21 000 arbetssjukdomar.

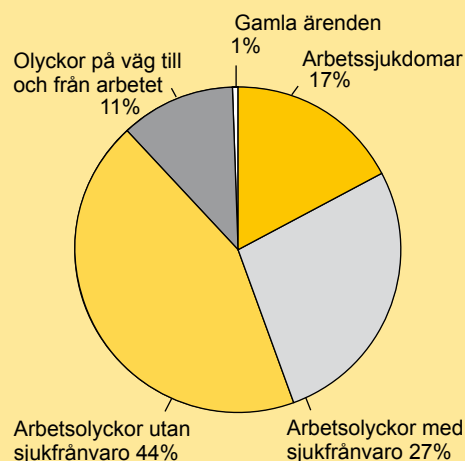
Ett drygt tusental anmälningar har antingen inte räknats som arbetsskada, inte gått att klassificera eller räknats som "gammalt ärende". Till de sistnämnda räknas skador som anmälts mycket lång tid efter det att de inträffat eller gett sig tillkänna.

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 11 000 arbetsskadelivräntor under 2004 och i denna siffra ingår omprövningar.

Den som råkat ut för en olycka vet oftast exakt när den inträffade. Som arbetssjukdom betraktas skador och besvär som beror på en längre tids inverkan.

Av de inkomna anmälningarna har arbetssjukdomar, arbetsolyckor utan frånvaro och olyckor på väg till och från arbetet främst

Arbetsskador 2004 - Översikt



Källa: AV/ISA

drabbat kvinnor. Män är däremot i majoritet när det gäller arbetsolyckor som medfört frånvaro från jobbet.

I denna publikation behandlas huvudsakligen arbetsolyckor som medfört sjukfrånvaro samt arbetssjukdomar oberoende av om de senare medfört sjukfrånvaro eller inte. Tonvikten ligger på de skador som drabbat arbetstagare eller egenföretagare. Anmälda skador bland värnpliktiga, studerande och personer i arbetsmarknadsåtgärder berörs endast översiktligt i ett särskilt kapitel.

Under 2004 anmälades drygt 34 000 arbetsolyckor som medfört sjukfrånvaro bland arbetstagare och egenföretagare vilket är knappt 2 000 färre än året innan. Av tio olyckor som ledde till frånvaro från jobbet har sex drabbat män. En tredjedel 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 skadeorsak är att man skadar sig vid ett lyft,

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 sam-

Arbetsskador 2004 – översikt

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetsolyckor med sjukfrånvaro	20764	61	13554	39	34318	100
- därav arbetstagare och egenföretagare	19487	60	13218	40	32705	100
Arbetssjukdomar	9646	45	11662	55	21308	100
- därav arbetstagare och egenföretagare	9225	44	11562	56	20787	100
Arbetsolyckor utan frånvaro	23226	44	29379	56	52605	100
Olyckor på väg till och från arbetet	4529	33	9055	67	13584	100
Gamla ärenden¹	337	51	318	49	655	100
Ej arbetsskada/ej klassificerbar anmälan	211	52	195	48	406	100
Totalt	58713	48	64163	52	122876	100

1) Arbetssjukdomar som inkommit under 2004 men inträffat före 1995 och arbetsolyckor som inkommit under 2004 men inträffat före år 2001

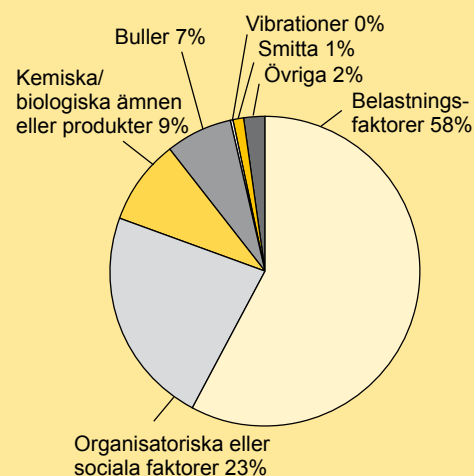
Källa: AV/ISA

eller när man drar eller skjuter en börda. I tabellbilagan kallas det rörelse med belastning. 57 dödsolyckor har inrapporterats som arbetsskada, 47 av dessa drabbade män.

Den officiella arbetsskadestatistiken har tidigare publicerats i en preliminär version. För 2004 har ytterligare omkring 4 000 arbetsolyckor har tillkommit sedan de preliminära uppgifterna publicerades, dvs. knappt fem procent.

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

Arbetsskador 2004 - arbetssjukdomar



Källa: AV/ISA

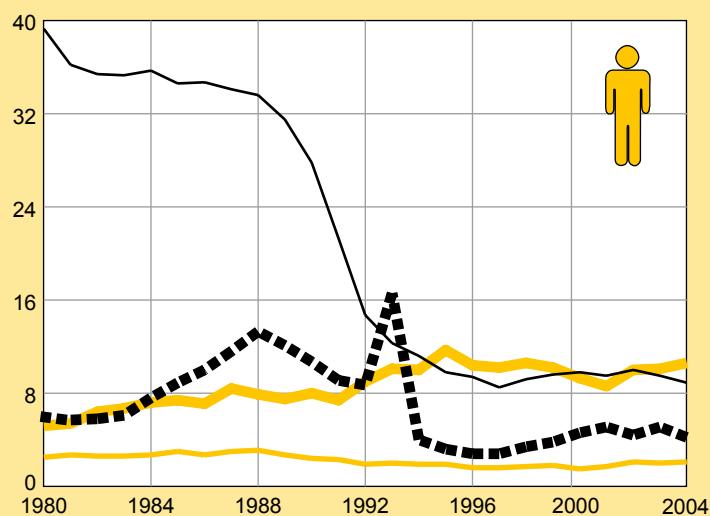
tidigt med ungefär 40 procent mellan 1988 och 1992, bland annat som en följd av skärpt praxis vid arbetsskadeärenden och ökade förebyggande insatser mot belastningsskador.

En rad förändringar i sjuk- och arbetsskade-försäkringarna i början av 1990-talet medverkade till att det totala antalet anmälningar av såväl arbetssjukdomar som de arbets-

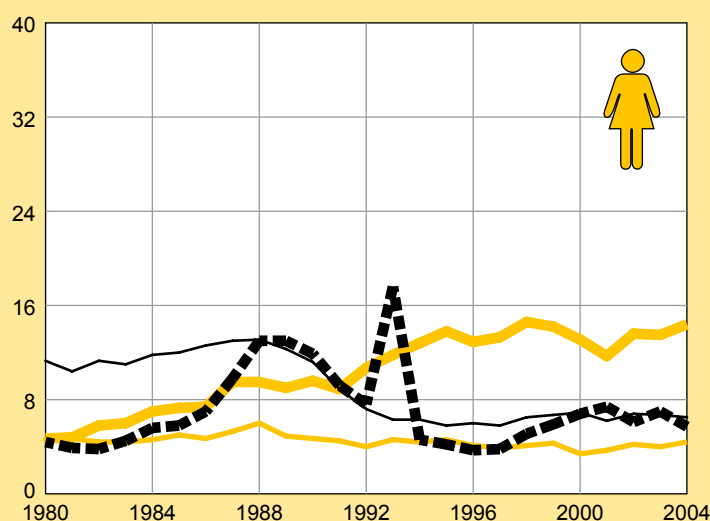
olyckor som medfört sjukfrånvaro minskade ytterligare. Samtidigt ökade arbetsolyckor utan frånvaro då många avstod från att sjukskriva sig vid framför allt lindrigare arbetsolyckor. Den markanta toppen i anmälningar av arbetssjukdom 1993 förklaras av övergångsbestämmelser i samband med att arbetsskadebegreppet skärptes.

Anmälda arbetsskador per 1 000 förvärvsarbetande 1980-2004¹.

Arbetstagare och egenföretagare



— Arbetsolyckor med frånvaro
 — Arbetsolyckor utan frånvaro
 - - - - - Arbetssjukdomar
 — Olyckor på väg till och från arbetet



1) Statistiken för perioden 2001-2004 är inte jämförbar med tidigare år.
 Se vidare avsnitt 4.2 på sidan 39

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

1 Arbetsolyckor

Bland arbetstagare och egenföretagare (förvärvsarbetande) har det för 2004 anmälts 32 705 arbetsolycksfall med frånvaro. Andra kategorier svarar för 1 613 olycksfall, varav värnpliktiga och övriga enligt LSP för 880, personer i arbetsmarknadspolitiskt program för 415 och studerande för 318 olycksfall. Sex av tio olyckor har drabbat män.

Utöver detta har det anmälts sammanlagt 52 605 olyckor i arbetet utan frånvaro. Mer information om dessa olyckor återfinns i avsnitt 1.10. Uppgifterna som redovisas i avsnitten 1.1-1.9 gäller endast olyckor som

uppgivits ha en frånvaro från arbetet under minst en dag. Arbetsskador bland andra kategorier än förvärvsarbetande presenteras närmare i kapitel 3.

1.1 Utveckling

Jämfört med år 2003 har arbetsolyckorna bland förvärvsarbetande minskat med fem procent eller knappt 2 000 fall. Minskningen är något större för män än för kvinnor. Själsättning mellan 2003 och 2004 har endast förändrats marginellt.

Tabell 1.1

Anmällda arbetsolycksfall med frånvaro efter personkategori och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

	Män		Kvinnor		Total	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetstagare	19201	92	13165	97	32366	94
Egenföretagare	286	1	53	0	339	1
Arbetsmarknadspolitiskt program	287	1	128	1	415	1
Studerande	174	1	144	1	318	1
Värnpliktiga m.fl.	816	4	64	0	880	3
Summa	20764	100	13554	100	34318	100

Källa: AV/ISA

På lång sikt har arbetsolyckorna minskat kraftigt, se figur på sidan 10. Under hela 1980-talet låg det årliga antalet anmälda arbetsolycksfall bland förvärvsarbetande strax över 100 000. Den största minskningen inträffade under 1990-talets första år. Minskningen har varit kraftigare för män än för kvinnor. Samtidigt som arbetsolyckor med frånvaro minskat har anmälningar gällande olyckor utan frånvaro ökat markant och är bland kvinnor den klart vanligaste typen av skada.

Uppgifter om utvecklingen av arbetsolyckorna i olika näringsgrenar på grov nivå för åren 1998-2004 visas i tabell 9 i tabelldelen. Jämförelsen mellan de olika åren måste göras med viss försiktighet då uppgifterna för vissa näringsgrenar inte är helt jämförbara, se avsnitt 4.7 sidorna 47-48.

Totalt sett har det varken för män eller för kvinnor skett några stora förändringar i de relativa frekvenserna under perioden 1998-2004. Däremot har det inom vissa näringsgrenar skett tämligen stora förändringar. För män inom Jordbruk, jakt och fiske har den relativa frekvensen halverats under perioden. Ökning med 50 procent finner man exempelvis för kvinnor inom Post- och telekommunikationer.

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 endast preliminär och ger en grov uppfattning om svårigheten på skadorna. Mer exakta uppgifter om sjukfrånvaron kräver komplettering i efterhand. Detta görs genom att matcha arbetsskadorna mot Försäkringskassans uppgifter om sjuklön och sjukpenning. Bland förvärvsarbetande har två av tre arbetsolyckor under 2004 på så sätt påförts uppgift om sjukdagar. I denna publikation redovisas dock inga uppgifter om frånvaron räknat i exakta dagar, då en alltför hög andel saknar uppgift, se avsnitt 4.7 sidan 46. Istället redovisas uppgift om frånvaron på det sätt som den är grupperad i arbetsskadeanmälan.

Av arbetsolyckorna 2004 medförde nästan åtta av tio en frånvaro på 4 dagar eller mer, se tabell 1.2.1. Bland män var 44 procent borta från jobbet mer än 14 dagar och bland kvinnor var motsvarande andel 38 procent. I tabell 2 i tabelldelen visas förutom totala antalet anmälningar även antalet fall som medfört frånvaro i mer än 14 dagar. Av denna tabell framgår att andelen svårare olycksfall varierar mellan olika näringsgrenar. Högst andel arbetsolyckor med mer än 14 frånvardagar förekommer bland män inom Jordbruk, jakt och fiske med en andel svårare olyckor som överstiger 60 procent. Bland kvinnor är andelen svårare olyckor särskilt hög inom Byggverksamhet med ca 50 procent. Inom Finansiell verksamhet är det för både män och kvinnor en förhållandevis låg andel svårare olycksfall (ca en fjärdedel).

Tabell 1.2.1

Anmälda arbetsolycksfall¹ efter sjukfrånvarons längd och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Frånvaro	Män		Kvinnor		Total	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
1-3 dagar	4157	21	3066	23	7223	22
4-14 dagar	6633	34	5092	39	11725	36
Längre frånvaro	8650	44	5050	38	13700	42
Dödsfall	47	0	10	0	57	0
Totalt	19487	100	13218	100	32705	100

1) Olycksfall med frånvaro under minst en dag

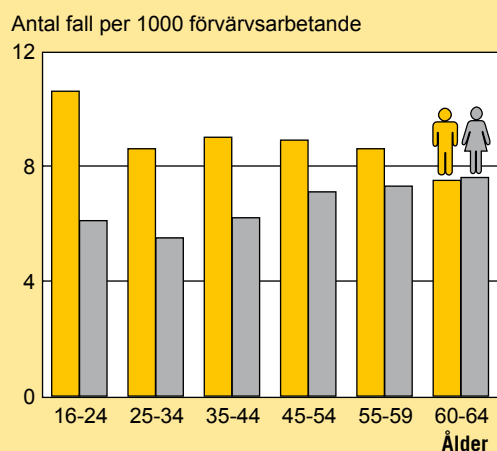
Källa: AV/ISA

1.3 Ålder

Knappt hälften av de sysselsatta är i åldern 25-44 år. Denna andel är ungefär lika för män som för kvinnor. När det gäller arbetsolyckorna är 48 procent av männen och 42 procent av kvinnorna i ålder 25-44 år.

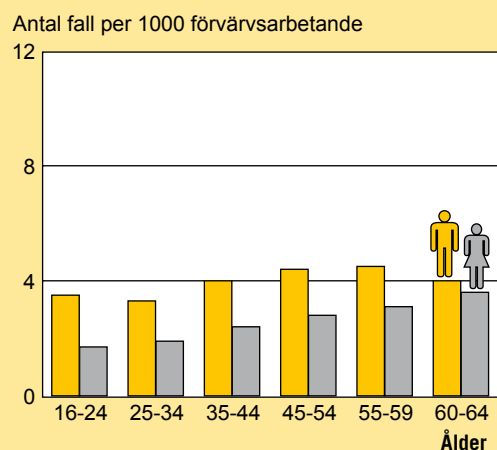
I figur 1.3.1 redovisas antal anmälda arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande efter

Figur 1.3.1
Anmälda arbetsolycksfall med frånvaro
efter ålder och kön år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Figur 1.3.2
Anmälda arbetsolycksfall med frånvaro
mer än 14 dagar efter ålder och kön år
2004. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

ålder för män och kvinnor. Den relativ frekvensen är högst för de yngsta männen. Däremot är den relativa frekvensen för kvin-

nor något högre i de äldsta grupperna än vad den är i de yngre åldrarna. För arbetsolycksfall med frånvaro över 14 sjukdagar tenderar den relativa frekvensen att öka med stigande ålder även för män (se figur 1.3.2).

Att bilden ser något olika ut för kvinnor och män, samt för lindriga och svårare olycksfall kan delvis förklaras av att det rör sig om olika typer av olycksfall i olika åldrar och för könen. I tabellerna 5 och 6 i tabellbilagan visas antal fall respektive antal per 1 000 förvärvsarbetande efter ålder och kön. Enligt tabell 6 är den relativa frekvensen för fallolyckorna högre bland de äldre personerna än vad de är i de yngsta grupperna. Bland kvinnor är nästan var tredje olycka en fallolycka, medan endast en femtedel bland män är fallolyckor, vilket skulle kunna bidra till skillnader mellan könen då det gäller de åldersrelaterade relativa frekvenserna. Att frekvensen för exempelvis fallolyckor ökar med stigande ålder behöver inte enbart bero på en ökad risk, utan kan också ha att göra med att en olyckshändelse ofta får allvarligare konsekvenser hos en äldre person.

1.4 Näringsgren

I tabell 2 i tabelldelen redovisas uppgifter om anmälda arbetsolycksfall med frånvaro för 2004. Av tabellen framgår att bland män kommer sammanlagt 7 326 anmälningar från Tillverkningsindustrin, vilket är 38 procent av samtliga fall. Denna näringsgren sysselsatte också den klart största andelen av de förvärvsarbetande männen (23 procent). Bland kvinnor kom de flesta anmälningarna från Vård och omsorg med 5 701 fall (43 procent), som svarade för 29 procent av de förvärvsarbetande kvinnorna.

De högsta relativa frekvenserna bland män hade Stål- och metallframställning samt Livsmedelsindustri etc. med 27 respektive 22 olycksfall per 1 000 förvärvsarbetande. För kvinnor var det Trävarutillverkning samt Stål- och metallframställning som hade de högsta relativa frekvenserna med 20 respektive 18 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Dessa två näringsgrenar sysselsätter dock vardera endast knappt 0,3 procent av alla förvärvs-

arbetande kvinnor. Vård och omsorg som sysselsätter många kvinnor hade 10 arbetsolyckor per 1000 förvärvsarbetande.

Inom Tillverkningsindustri och Byggverksamhet har män högre relativa frekvenser än kvinnor. Däremot har kvinnorna högre frekvenser än män inom framför allt Vård och omsorg. En viktig förklaring till skillnader mellan könen kan vara att arbetsuppgifterna är olika mellan kvinnor och män, t.ex. har kvinnor inom industri 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. Det är dessutom troligt 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 helt jämförbara.

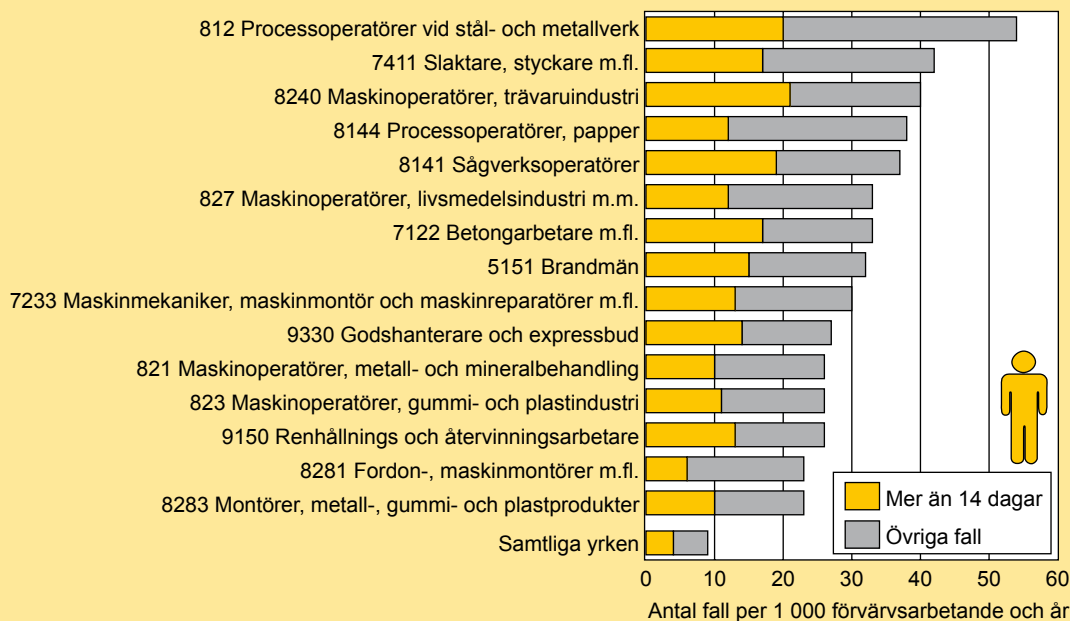
Inom olika näringsgrensgrupper finns enskilda näringsgrenar som har såväl betydligt högre som betydligt lägre risker för olycksfall än den som gäller för gruppen som helhet. I denna publikation redovisas dock inte uppgifter på detaljnivå, då det i vissa fall kan finnas betydande skillnader mellan ISA och SCBs registerbaserade arbetsmarknadsstatistik när det gäller näringsgren, se vidare avsnitt 4.7 sidan 47.

1.5 Yrke

Inom olika yrken är arbetsuppgifterna och arbetsförhållandena ofta mer lika än vad de är inom olika näringsgrenar. Därmed kan det i vissa fall vara mer intressant att studera yrken istället för näringsgrenar i fråga om risker för arbetsskador.

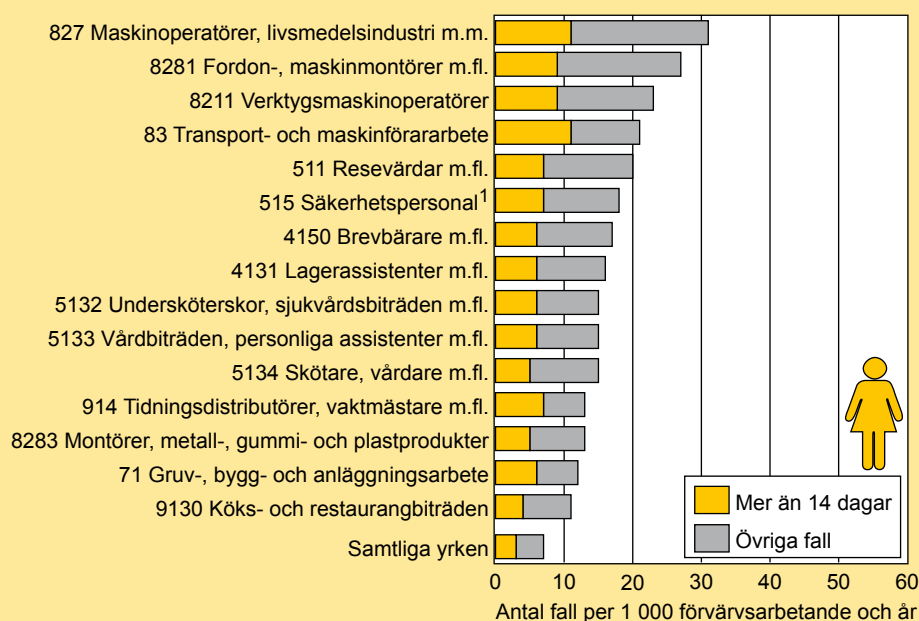
Antalet anmälningar i olika yrken totalt sett samt för olycksfall orsakade av avvikelserna Fall av person samt Rörelse med belastning framgår av tabell 7 i tabelldelen. Bland män är det Byggnads- och anläggningsarbetare som rapporterat flest arbetsolycksfall (1 805 olyckor), följt av Fordonsförare (1 539 olyckor).

Figur 1.5.1 a
Yrken med de högsta relativa frekvenserna avseende anmälda arbetsolycksfall med frånvaro år 2002-2004.
Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Figur 1.5.1 b
Yrken med de högsta relativa frekvenserna avseende anmälda arbetsolycksfall med frånvaro år 2002-2004.
 Arbetstagare och egenföretagare



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

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Bland kvinnor är det Vård- och omsorgspersonal som har klart flest anmälningar (5 469 olyckor). Därefter kommer städare med 633 olyckor.

En redovisning av relativa frekvenser låter sig inte göras för alla yrken på detaljnivå, då tillräckligt detaljerade och säkra sysselsättningsuppgifter inte finns i dagsläget. De årliga arbetskraftsundersökningarna (AKU) bygger på urval av de sysselsatta och ger då skattade värden som har en stor osäkerhet för yrken med få verksamma. Statistiken från yrkesregistret är fortfarande osäker för egenföretagare och för sysselsatta på små företag. 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 2002-2004. Uppgifterna om antal sysselsatta inom de olika yrkena har hämtats från SCB:s arbetskraftsundersökningar. På grund av osäkerheten i AKU-skattningarna har jämförelser bara gjorts för yrken som har i genomsnitt minst 5 000 sysselsatta under de tre aktuella åren. Trots denna begränsning

bör uppgifterna om relativa frekvenser för olika yrken tolkas med 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 delvis bara på en grov nivå. Grupper med tillverkningsarbete tillhör de mest drabbade yrkena för både män och kvinnor. Bland kvinnor förekommer bland de mest drabbade även vissa grupper inom t.ex. vård och omsorg samt service. Högst olycksfallsfrekvens för män har Processoperatörer vid stål- och metallverk, med 54 arbetsolyckor per 1 000 sysselsatta och år, närmast följt av Slaktare/styckare och Maskinoperatörer inom trävaruindustri. Bland kvinnor har Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri högst olycksfallsfrekvens med 31 olycksfall per 1 000 sysselsatta och år, följt av Fordon- och maskinmontörer och Verktygsmaskinoperatörer.

Ser man enbart till fall som medfört mer än 14 sjukdagar är det bland män Maskinoperatörer inom trävaruindustri samt Processoperatörer inom stål- och metallverk som är mest drab-

bade med 21 respektive 20 svårare olycksfall per 1 000 sysselsatta. Bland kvinnor är det för de svårare olycksfallen Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri samt Transport- och maskinförararbete som har högst relativ frekvens med vardera 11 olycksfall per 1 000 sysselsatta.

1.6 Avvikelse som orsakat skadan

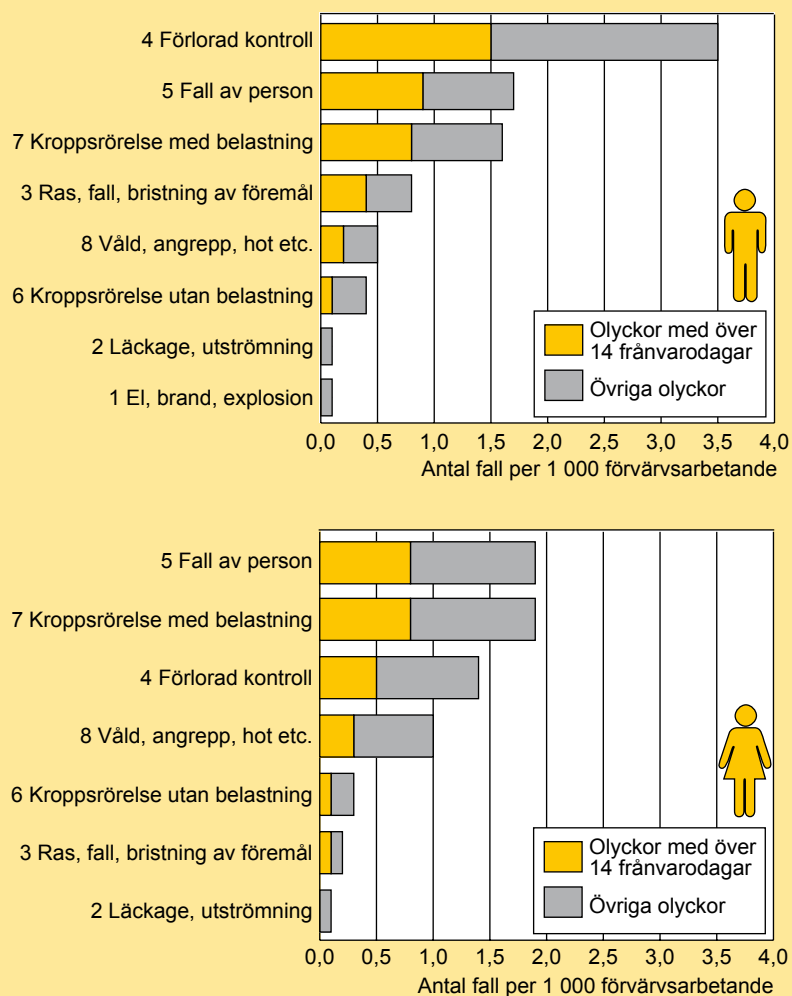
Ett olycksfall i arbetet föregås ofta av att något onormalt eller oförutsett inträffar. Det kan exempelvis röra sig om utströmning av vätska, kontrollförlust över en maskin eller ett fordon, material som brustit och våld eller hot från annan person. Syftet med variabeln Avvikelse är att ange det som av-

vikit från det normala före olyckstillfället och som därmed har orsakat eller varit en bidragande faktor till skadan. Händelse (som kodades fram till 2001) och Avvikelse beskriver olycksförloppet på olika sätt. Om exempelvis en person faller ner från en steg på grund av att stegen gått sönder skulle avvikelser normalt sett bli bristning. 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.

I figur 1.6.1 visas fördelningen av arbetsolycksfallen år 2004 efter avvikelse och från-

Figur 1.6.1
Anmälda arbetsolycksfall efter den avvikelse som orsakat olyckan, frånvaro och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

varo. I figuren redovisas avvikelse på grov nivå (1- siffernivå), medan variabeln kodas på 2- siffernivå.

Bland män är det avvikelsen Förlorad kontroll som orsakat klart flest arbetsolycksfall, varav 42 procent inneburit frånvaro i mer än 14 dagar. Vanligast är att man förlorat kontroll över något föremål (27%). I övrigt rör det sig om förlorad kontroll över fordon eller annan transportutrustning (25%), maskinella eller manuella handverktyg (24%) och stationära maskiner (22%).

När det gäller kvinnor är det avvikelserna Fall av person samt Kroppsrörelse med belastning som är de vanligaste orsakerna och svarar tillsammans för 56 procent av olyckorna. Av fallolyckorna bland kvinnor har 72 procent skett på samma nivå, t.ex. i samband med halkning, snubbling etc. Lyft, bärning etc. har orsakat hälften av de olyckor som ingår i kategorin Kroppsrörelse med belastning.

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 belastning framgår av tabell 7 i tabelldelen. När det gäller olycksfall genom såväl Fall av person som Kroppsrörelse med belastning inträffar många bland vård- och omsorgspersonal (1 446 respektive 2 487 anmälningar under 2004).

1.7 Yttre faktor

Variabeln Yttre faktor anger vilken maskin, verktyg, utrustning eller liknande som kan kopplas till den avvikelse som orsakat skadan. Denna variabel kodas med hjälp av en klassifikation som tagits fram inom Eurostat. Klassifikation är hierarkiskt uppbyggd med fyra nivåer. Detta gör att yttre faktor kan studeras både på grov och på detaljerad nivå. I tabell 8 i tabelldelen presenteras arbetsolyckorna efter yttre faktor på den grövsta nivån (1- siffernivån) i kombination med variabeln avvikelse.

Bland män har de flesta skadorna orsakats av någon yttre faktor i kategorin Befordrings-, transport- och lagringsanordningar (2 893 olyckor), varav en fjärdedel är truck eller motsvarande. Truckolyckorna orsakas huvudsakligen genom avvikelsen Förlorad kontroll.

Den näst vanligaste kategorin bland män är Byggnader och arbetsområden i marknivå med 2 514 olyckor med frånvaro. För olyckor i denna kategori är det 60 procent som orsakats genom avvikelsen Fall av person. Vanligaste enskilda faktorn som hör till kategorin Byggnader etc. är hala golv.

Bland kvinnor är det Levande varelser och människor som är den vanligaste gruppen av yttre faktor med 4 323 olyckor. Huvuddelen av dessa (95 %) är människor och nästan hälften av dessa har samband med avvikelsen Kroppsrörelse med belastning. Vidare har en dryg tredjedel av olyckorna där annan person varit inblandad att göra med avvikelsen Våld, hot etc.. Bland kvinnor är Byggnader och arbetsområden i marknivå med 2 505 olyckor den näst vanligaste kategorin då det gäller yttre faktor på grov nivå.

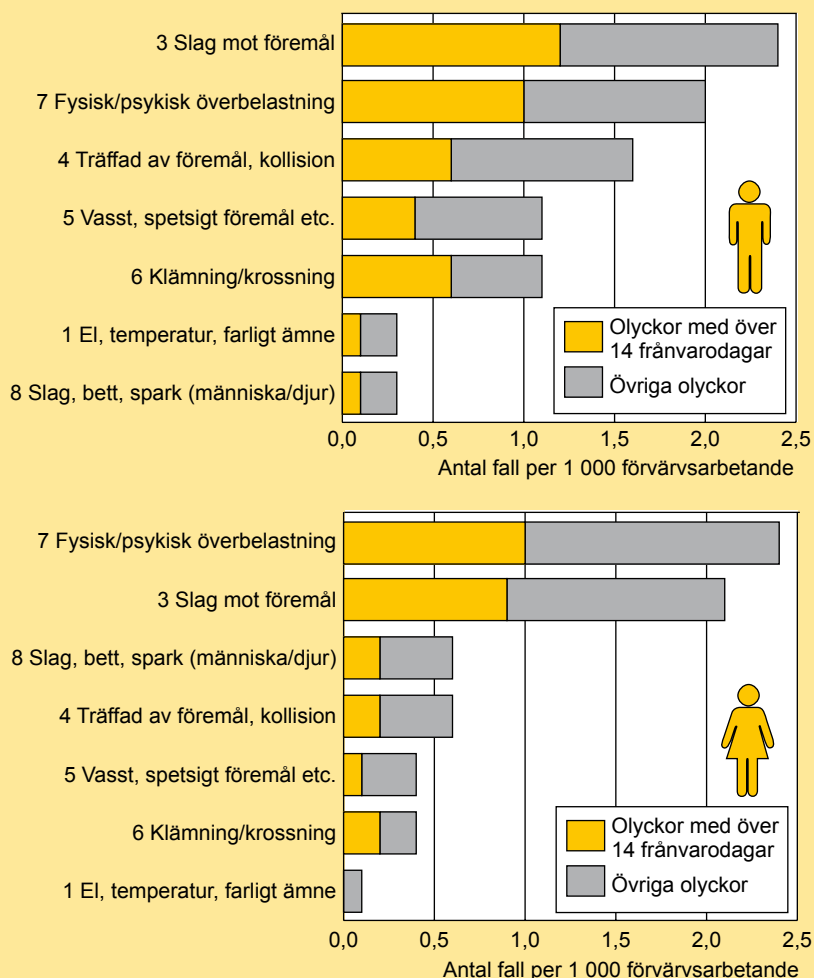
1.8 Kontakt (skadesätt)

Variabeln Kontakt beskriver på vilket sätt skadan har uppstått och är ett viktigt komplement till bl.a. variabeln Avvikelse. Kontakt har två nivåer och i figur 1.8.1 visas på grov nivå (1- siffernivå) fördelningen av arbetsolycksfallen år 2004 efter denna variabel.

Slag mot föremål är den vanligaste skadesättet för män, medan Fysisk/psykisk överbelastning är vanligast bland kvinnor. Dessa två sätt att skadas ger också flest allvarligare fall bland såväl kvinnor som män, dvs. om man ser till fall med mer än 14 frånvarodagar. När det gäller Slag mot föremål handlar det i hög grad om att den skadade rört sig vertikalt, t.ex. ramlat från en byggnadsställning eller halkat på en halt golv. Av skadorna i kategorin Fysiskt/psykisk överbelastning har nio av tio orsakats genom överbelastning av rörelseapparaten, medan det för övrigt i denna grupp i huvudsak handlar om psy-

Figur 1.8.1**Anmälda arbetsolycksfall efter den kontakt (skadesätt), frånvaro och kön år 2004.**

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

kisk överbelastning eller chock. Träffad av föremål/kollision rör sig främst om fallande föremål (40%), flygande föremål (20%) och kollisioner (15%).

1.9 Skadans art

Arbetsolyckornas fördelning efter skadans art för män respektive kvinnor visas i Figur 1.9.1. Indelningen bygger på en klassificering som tagits fram av Eurostat.

Bland män är det stukning/sträckning och sårskador som är de vanligaste skadorna med ungefär en tredjedel vardera. När det gäller kvinnor dominerar stukning/sträckning med nästan hälften av olyckorna följt av sårskador med ungefär en fjärdedel. Totalt 225

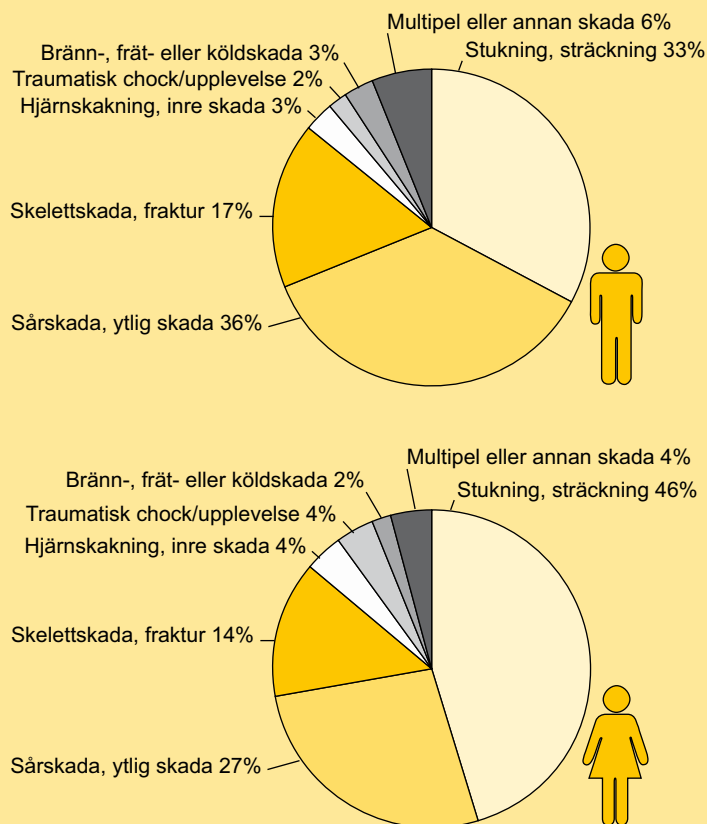
olyckor medförde förlust av kroppsdel, varav nio av tio har drabbat män. Amputations-skadorna ingår i figuren i kategorin Multipel eller annan skada.

Avvikelsen Kroppsrörelse med belastning har orsakat drygt hälften av de olyckor där skadans art är stukning/sträckning och knappt en fjärdedel uppkom genom fall. Sårskador har framför allt uppstått genom Förlorad kontroll (59%) och genom Fall av person (14%). Nästan hälften av alla skelettskador har Fall av person som avvikelse och en tredjedel Förlorad kontroll.

Andelen skador med mer än 14 dagars frånvaro är starkt beroende av arten på skadan. Förlust av kroppsdel innebär nästan alltid en lång frånvaro. När det gäller skelettskador

Figur 1.9.1

Anmälda arbetsolycksfall efter skadans art och kön år 2004. Procentuell fördelning.
Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA

har nästan åtta av tio varit borta från arbetet i mer än 14 dagar. För sårskadorna är däremot frånvaron ofta kortare, endast en dryg fjärdedel av fallen överstiger 14 dagar.

1.10 Arbetsolyckor utan frånvaro ("nollolyckor")

I början av 1980- talet anmäldes drygt 20 000 olyckor som inte medfört någon frånvaro från arbetet, varav nästan två av tre gällde män. Fram till 2004 har dessa anmälningar fördubblats bland män och blivit tre gånger så många bland kvinnor. Ökningarna av nollolyckorna har i huvudsak skett fram till mitten av 1990-talet. Av de drygt 50 000 olyckor utan frånvaro som anmäldes för 2004 har 56 procent drabbat kvinnor, se tabell 1.10.2. Anställda svarade för 95 procent av nollolyckorna och värnpliktiga för 3 procent.

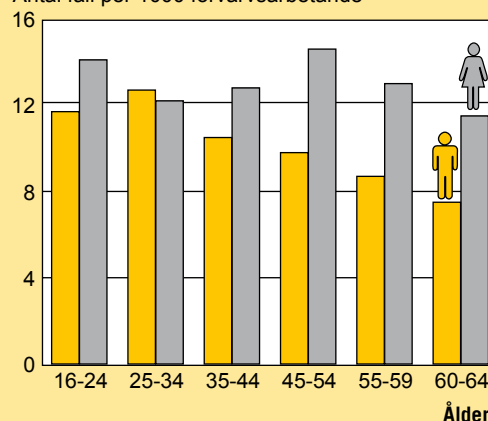
För olycksfall utan sjukfrånvaro görs normalt sett ingen detaljerad kodning av inkomna an-

mälningar. Det innebär att för dessa olyckor finns huvudsakligen bara den information som kunnat läsas och registreras maskinellt. De maskinellt registrerade uppgifterna måste

Figur 1.10.1

Anmälda arbetsolycksfall utan frånvaro efter ålder och kön år 2004.
Arbetstagare och egenföretagare

Antal fall per 1000 förvärvsarbetande



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Tabell 1.10.2**Anmälda arbetsolycksfall utan frånvaro efter personkategori och kön år 2004**

	Män		Kvinnor		Total	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Anställda	21180	91	28698	98	49878	95
Egenföretagare	180	1	40	0	220	0
Arbetsmarknadspolitiskt program	132	1	68	0	200	0
Studerande	270	1	427	1	697	1
Värnpliktiga m.fl.	1464	6	146	0	1610	3
Summa	23226	100	29379	100	52605	100

Källa: AV/ISA

dock tolkas med stor försiktighet då de inte varit föremål för någon manuell kontroll, upprättning eller komplettering. Dessutom saknas uppgifter i högre grad än vad det gör för övriga olycksfall.

När det gäller olyckor utan frånvaro är det inte som för övriga olyckor de yngsta männen

som har den högsta relativa frekvensen, se figur 1.10.1. I stället är det i kvinnor i grupperna 16-24 samt 45-54 år som är mest drabbade. Den relativa frekvensen är högre för kvinnor än för män utom för gruppen 25-34 år.

Uppgift om den typ av olyckshändelse som orsakat skadan kan i arbetsskadeanmälan

Tabell 1.10.3**Anmälda arbetsolycksfall utan frånvaro efter uppgiven händelse och kön år 2004. Procentuell fördelning. Samtliga personkategorier**

Händelse¹	Män	Kvinnor	Totalt
Skadad av person (fysiskt, även oavsiktligt)	10	26	18
Fall av person	15	19	17
Skadad av hanterat föremål (egen hantering)	19	14	17
Slog eller stötte emot något (ej vid fall)	14	7	10
Fysisk överbelastning (lyft eller ansträngande rörelse etc.)	5	9	7
Skadad av maskin, maskindel eller föremål i rörelse (mekanisk rörelse)	8	3	5
Skadad av fallande/flygande föremål (ej egen hantering)	5	3	4
Fordonsolycka eller påkör	5	2	3
Annan händelse	18	17	17
Totalt	100	100	100
Antal olyckor med uppgift om händelse (exkl. fall med mer än en händelse är ifylld)	18935	21999	40934

1) Redovisas enligt fördefinierade alternativ på anmälningsblanketten och har ej varit föremål för manuell granskning.

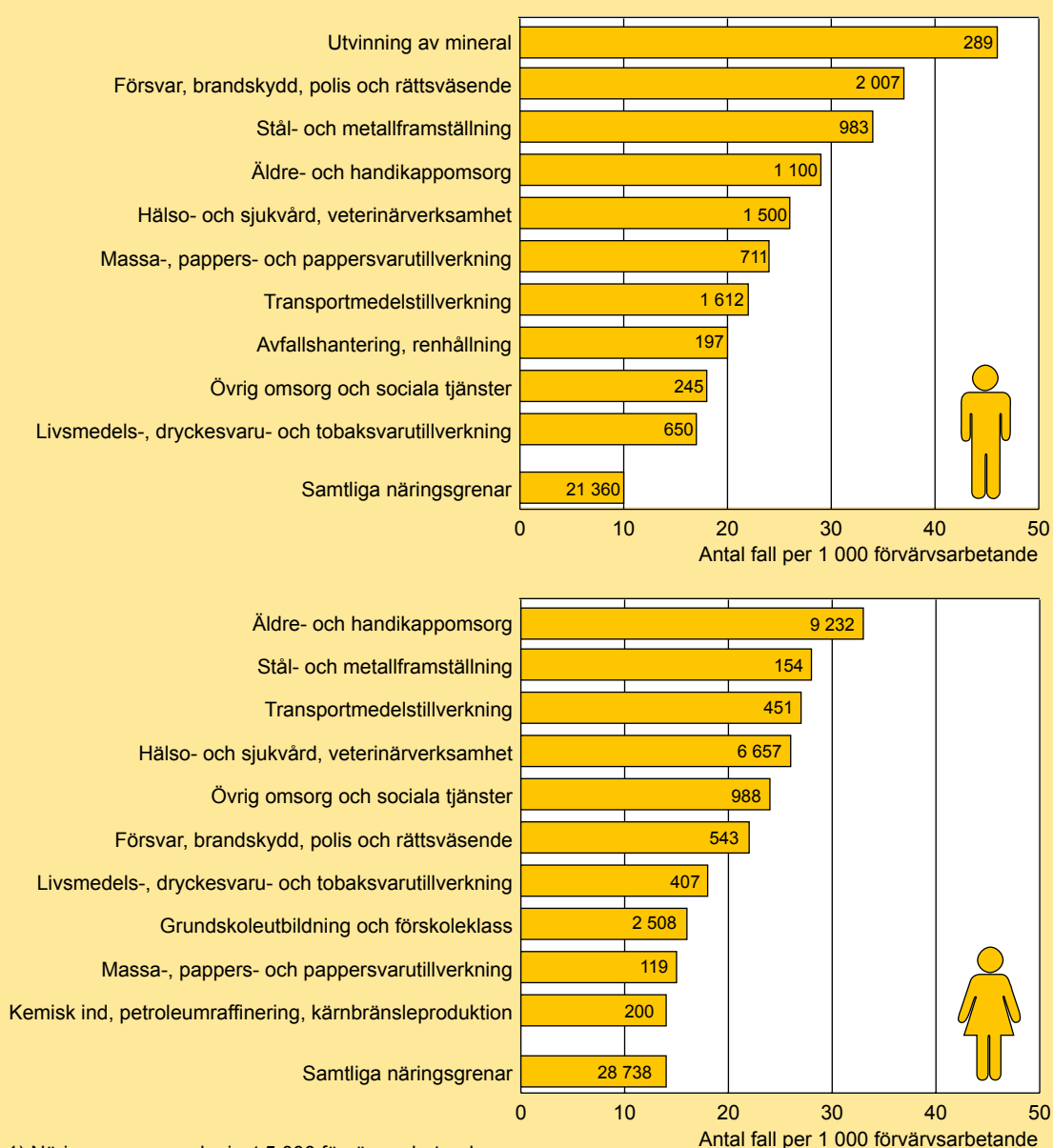
Källa: AV/ISA

anges enligt ett antal fördefinierade alternativ eller som fritext, se punkt 4.4 i arbetsskade anmälan (bilaga 1). För 2004 har minst en händelse uppgivits för 84 procent av olycksfallen (44 100 fall), varav drygt 3 000 angett mer än ett av de fördefinierade alternativen (inklusive alternativet Annat). De som angett "Annat" har även kunnat uppge händelseförloppet i fritext.

I tabell 1.10.3 visas den procentuella fördelningen av olyckorna utan frånvaro efter uppgiven händelse. Olyckor där mer än ett alternativ angetts ingår inte i denna sammanställning då val mellan flera händelser ej kunnat göras vid den maskinella tolkningen av blanketten. Vidare har inte heller de uppgifter som lämnats i fritext kunnat beaktas.

Den vanligaste händelsen bland män (en femtedel av fallen) är där man skadar sig på ett

Figur 1.10.4
Näringsgrenar¹ med de högsta relativa frekvenserna för arbetsolycksfall utan frånvaro år 2004. Arbetstagare och egenföretagare.
Uppgiften i staplarna visar antalet anmälda olycksfall



1) Näringsgrenar med minst 5 000 förvärvsarbetande

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

föremål som man själv hanterar. Därefter följer fallolyckor med en sjättedel av anmälningarna. Bland kvinnorna är det fysiska skador orsakad av annan person (även oavsiktliga) som är vanligast, en dryg fjärdedel av anmälningarna. Fallolyckor kommer därefter med en femtedel av fallen. När det gäller skador av annan person är en del att betrakta som oavsiktliga, t.ex. skador som uppstår i samband med lek, idrott eller fysisk träning som utövas under arbetstiden.

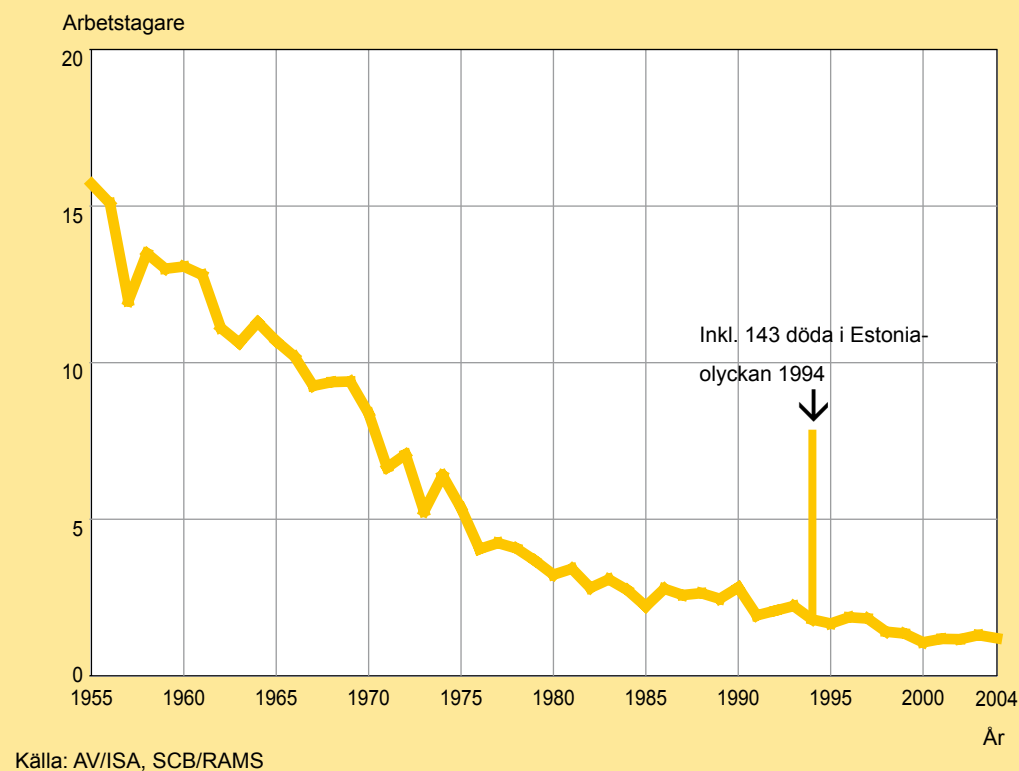
För 2004 har uppgifter om arbetsstället där skadan inträffat varit föremål för manuell komplettering och registrering även för nollolyckorna och därmed finns också uppgift om näringsgren. Olyckor utan frånvaro förekommer bland kvinnor i stor utsträckning inom näringsgrenarna Utbildning samt Vård och omsorg, som tillsammans svarar för tre av fyra anmälningar. Flest anmälningar förekommer bland kvinnor inom Äldre- och handikappomsorg med drygt 9 000 anmälningar. Försvar, brandskydd, polis- och rättsväsende har flest nollolyckor bland män (ca 2 000 anmälningar),

men förhållandevis många anmälningar kommer även från olika delar av tillverkningsindustrin, exempelvis Transportmedelstillverkning med ca 1 600 fall.

I figur 1.10.4 visas vilka näringsgrenar som har de högsta relativa frekvenserna då det gäller olycksfall utan frånvaro. I jämförelse med olyckor som orsakat frånvaro från arbetet är det delvis andra näringsgrenar som har de högsta relativa frekvenserna. Framför allt kommer sysselsatta inom vård och omsorg högre upp på listan då det gäller nollolyckorna än beträffande olycksfall som medfört frånvaro.

Det är betydande skillnader mellan olika näringsgrenar då det gäller vilka händelser som orsakat skadan. Bland män inom Tillverkningsindustrin är en dryg fjärdedel skador orsakade av hanterat föremål. För kvinnor inom Vård- och omsorg har en tredjedel orsakats av annan person medan det inom exempelvis Stål- och metallframställning är fallolyckor samt hanteringsskador som är klart vanligast.

Figur 1.11.1
Antal dödsfall i arbetsolyckor per 100 000 arbetstagare år 1955-2004



1.11 Arbetsolyckor med dödlig utgång

År 2004 inträffade 57 dödsolyckor bland förvärvsarbetande; 46 bland arbetstagare och 11 bland egenföretagare. Detta är ett resultat av att dödsfallen bland egenföretagarna i jordbruk och fiske åter ökat efter en minskning 2003. I byggbranschen minskade dödsolyckorna från tio till sex.

Figur 1.11.1 visar relativ frekvens, uttryckt som antal dödsolyckor i arbetet per 100 000 arbetstagare, sedan 1955. Relativ frekvens år 2004 är 1,2 dödsfall per 100 000 arbetstagare. Bland egenföretagare är den relativa frekvensen betydligt högre; 4,6 dödsfall per 100 000 egenföretagare.

Tabell 1.11.2
Antal dödsfall i arbetsolyckor
per 100 000 sysselsatta

	Män	Kvinnor	Totalt
Arbetstagare	1,9	0,4	1,2
Egenföretagare	5,6	2,6	4,6
Alla förvärvsarbetande	2,2	0,5	1,4

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

Den vanligaste orsaken till dödsolyckor var, liksom tidigare år, förlorad kontroll över fordon/transportmedel vilket ledde till 23 dödsfall. Dödliga fallolyckor minskade från 13 föregående år till 6 år 2004. Fem personer har dödats genom våld på arbetsplatsen.

Antalet omkomna kvinnor var tio vilket är fler än någonsin tidigare.

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 2004

Under 2004 anmäldes 20 787 arbetssjukdomar bland arbetstagare och egenföretagare vilket innebär fem fall per 1 000 sysselsatta. 56 procent av de anmälda arbetssjukdomarna har drabbat kvinnor. Per 1 000 sysselsatta innebär det knappt sex fall bland kvinnor och drygt fyra fall bland män.

Jämfört med året innan har antalet anmälda arbetssjukdomar minskat med ungefär en femtedel bland såväl kvinnor som män.

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

Tabell 2.1.1

Anmälda arbetssjukdomsfall efter misstänkt orsak och anställningsform år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Misstänkt orsak	Arbetstagare				Egenföretagare				Totalt			
	Män		Kvinnor		Män		Kvinnor		Män		Kvinnor	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	Antal	Antal	%
Belastningsfaktorer¹	5263	58	6526	57	145	68	81	70	5408	6607	12015	58
Organisatoriska eller sociala faktorer	1329	15	3395	30	18	8	8	7	1347	3403	4750	23
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	943	10	843	7	26	12	23	20	969	866	1835	9
Buller	1119	12	343	3	13	6	1	1	1132	344	1476	7
Vibrationer	67	1	3	0	4	2	1	1	71	4	75	0
Smitta	71	1	128	1	-	-	-	-	71	128	199	1
Övriga	221	2	209	2	6	3	1	1	227	210	437	2
Total	9013	100	11447	100	212	100	115	100	9225	11562	20787	100

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

Källa: AV/ISA

anmäls till försäkringskassan. Under 2004 orsakades knappt sex av tio arbetssjukdomar av belastningsfaktorer och dessa utgör ungefär lika stor del av anmälningarna bland kvinnor som bland män.

För knappt var fjärde arbetssjukdom är den angivna orsaken organisatoriska eller sociala faktorer. 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 hur många fall som vid anmälningstillfället väntades medföra längre sjukfrånvaro än två veckor. 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 mer än en tredjedel av anmälningarna inom näringsgrenen Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende andra yrkesgrupper än militärer, brandmän, poliser och kriminalvårdare. Kontorspersonal, lagerassistenter, lokalvårdare, köks- och restaurangbiträden är exempel på några av dessa andra yrkesgrupper.

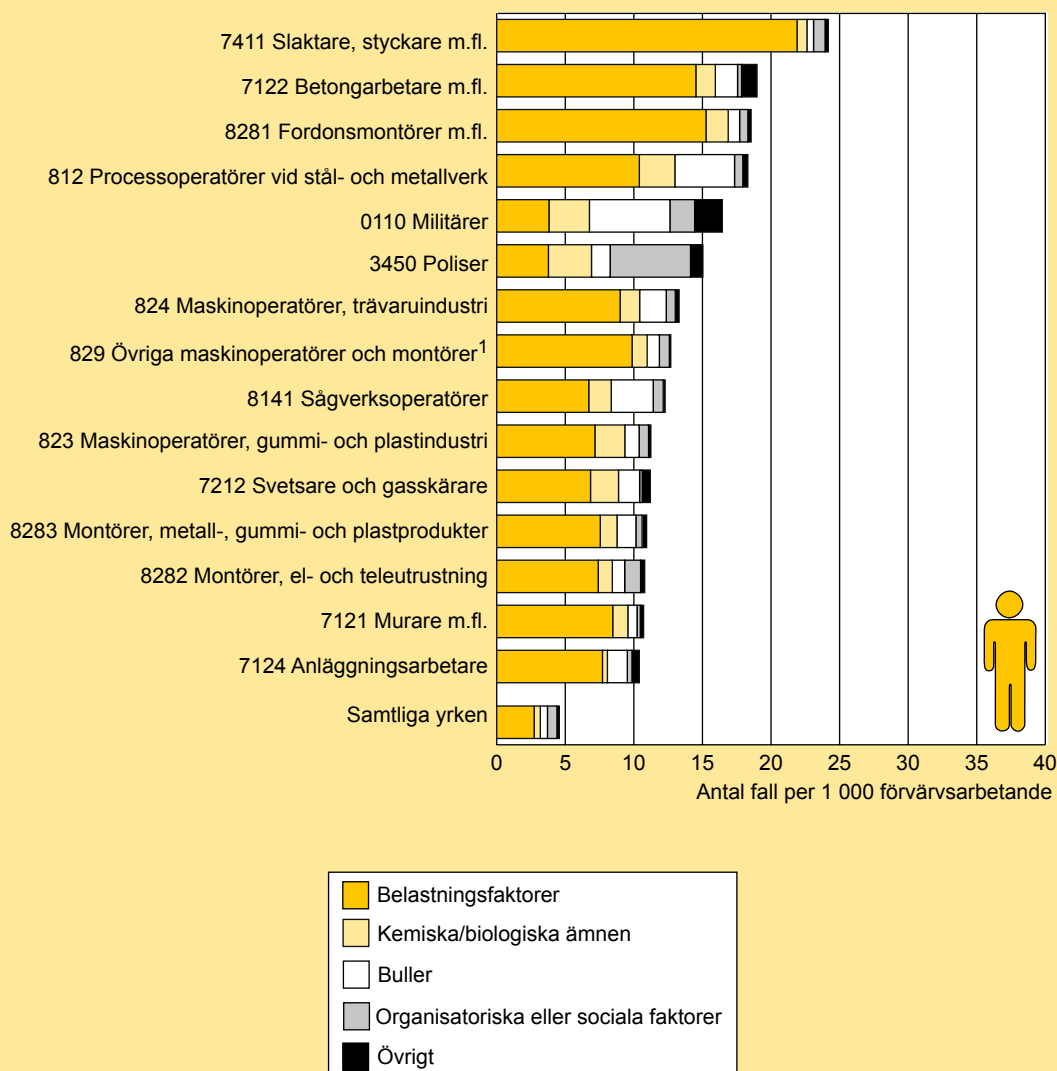
Vid näringsgrensredovisningen har branscher slagits samman. Antalet sysselsatta varierar i hög grad mellan dessa grupperingar. Över 290 000 män arbetade inom Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster medan drygt 350 000 kvinnor jobbade inom Utbildning och forskning. Många branschgrupperingar 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 och Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende.

Inom Transportmedelstillverkning anmäldes det klart flest arbetssjukdomar per 1 000 sysselsatta kvinnor. Andra näringsgrenar med höga relativa frekvenser är Gummi- och plastvarutillverkning, Trävarutillverkning, Stål- och metallframställning.

Figur 2.3.1 a

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar år 2002-2004.
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

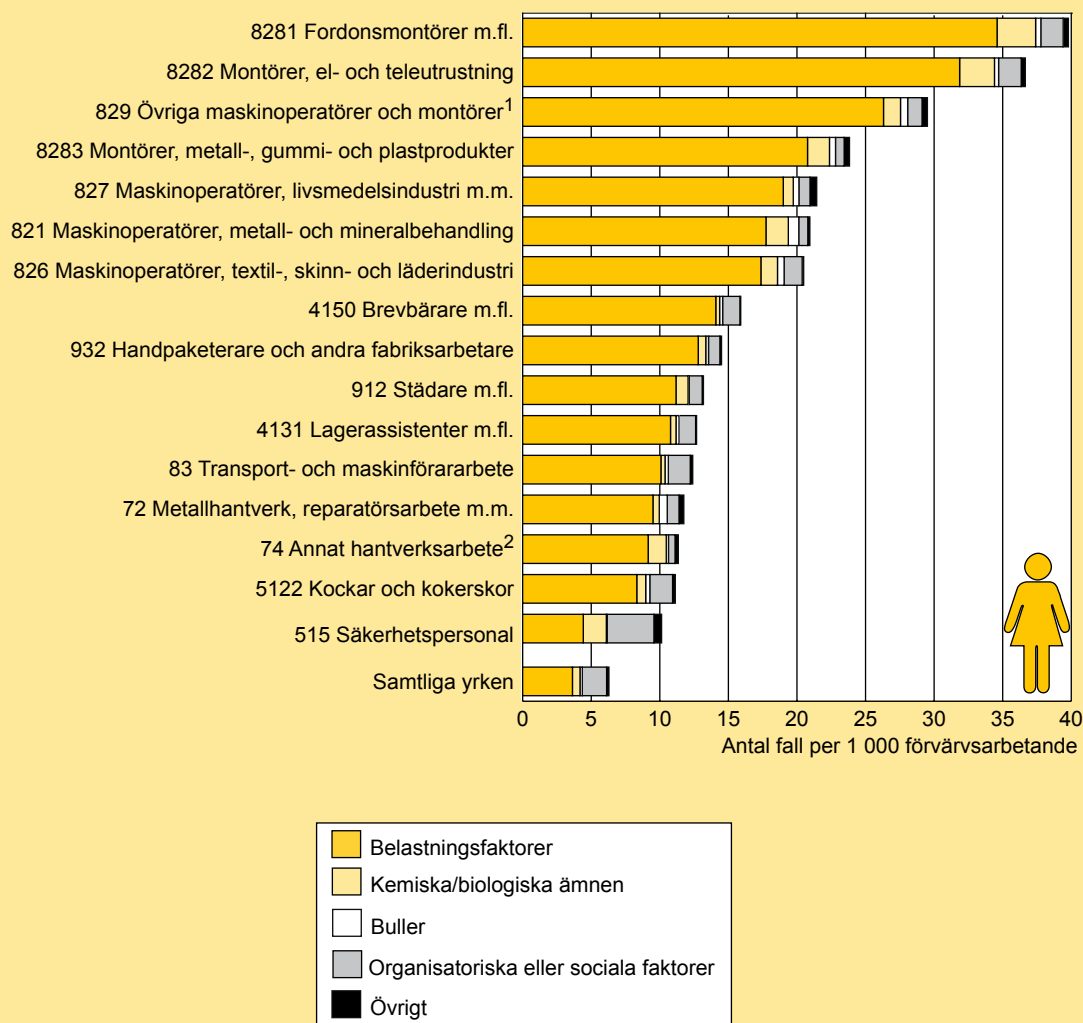
2.3 Yrke

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 sys-selsatta. Eftersom AKU är en urvalsunder-sökning är den behäftad med en viss osäker-

Figur 2.3.1 b

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar år 2002-2004.
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

2) Omfattar bland annat följande yrkesgrupper: slaktare, bagare, konditorer, möbelsnickare, modellsnickare, skräddare, tillskärare, tapetserare, garvare, skinnberedare och skomakare

Källa: AV/ISA, SCB/AKU

het som blir större ju färre som är verksamma inom yrket. Vissa yrken i figur 2.3.1 har därför slagits samman för att öka säkerheten i uppskattningarna. Observera att figurerna avser åren 2002-2004 sammantaget. En förutsättning för att redovisas är att i genomsnitt minst 5 000 män respektive kvinnor per år varit sysselsatta inom yrkesgruppen.

Bland kvinnor domineras listan över yrken med flest antal anmälda arbetssjukdomar per

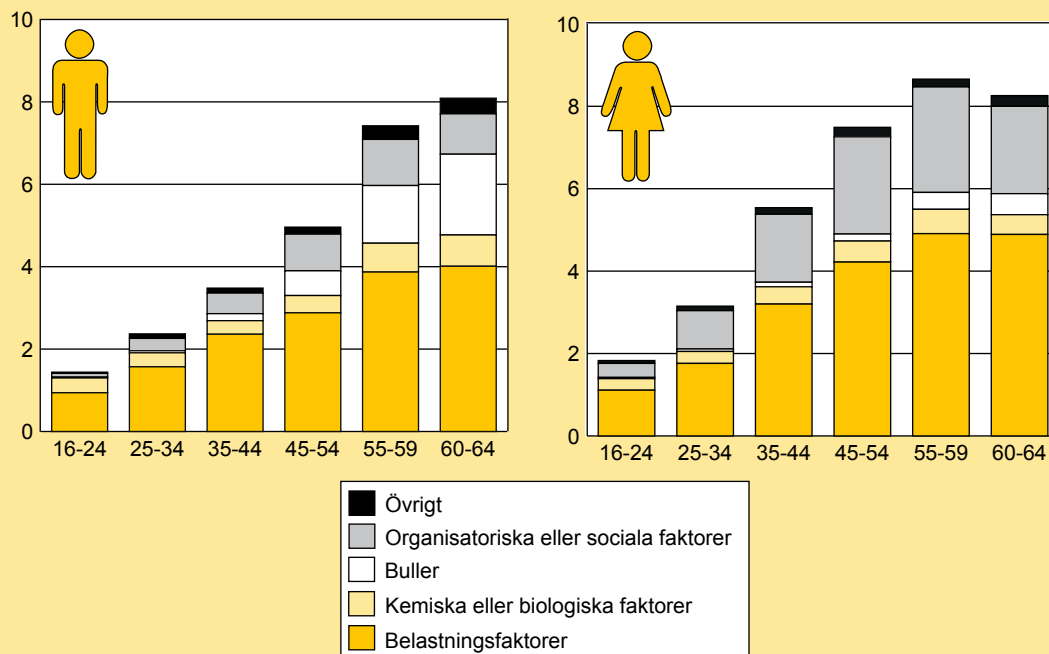
1 000 sysselsatta av olika former av maskinoperatörs- och monteringsarbete. De högsta relativa frekvenserna noteras för Fordons- och maskinmontörer samt för Montörer av el- och teleutrustning.

Även bland män är maskinoperatörs- och monteringsarbete ett utsatt område även om flest anmälningar per 1 000 yrkesverksamma noterats för Slaktare och styckare samt för Betongarbetare.

Figur 2.5.1

Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter kön, ålder och misstänkt orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

2.4 Sjukfrånvaro

Normalt redovisas i detta avsnitt hur lång sjukfrånvaro arbetssjukdomarna medfört. För 2004 saknas dock uppgifter för fyra anmälningar av tio och kvaliteten i övrigt har inte bedömts hålla tillräckligt hög nivå för att materialet ska kunna presenteras.

Vid arbetsskadeanmälan ska emellertid anges om skadan bedöms ge upphov till sjukfrånvaro och om denna i så fall väntas bli 1-3 dagar, 4-14 dagar eller ännu längre. Av tabellbilagans tabell 2 framgår att i drygt sextio procent av arbetssjukdomarna förväntades sjukfrånvaron vid anmälningstillfället överstiga två veckor. Erfarenhetsmässigt leder dock många arbetssjukdomar ofta till frånvaroperioder som räknas i månader snarare än veckor.

2.5 Ålder

Arbetssjukdomar utvecklar sig inte sällan under en längre tidsperiod och den drabbades ålder beräknas utifrån när anmälan inkommer för registrering.

Hälften av arbetsskadeanmälningarna gäller personer som är äldre än 49 år och en fjärdedel avser personer som är äldre än 56 år. Genomsnittsåldern är 47 år och medelvärdet ligger ett år högre för män än för kvinnor. 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.

2.6 Belastningssjukdomar

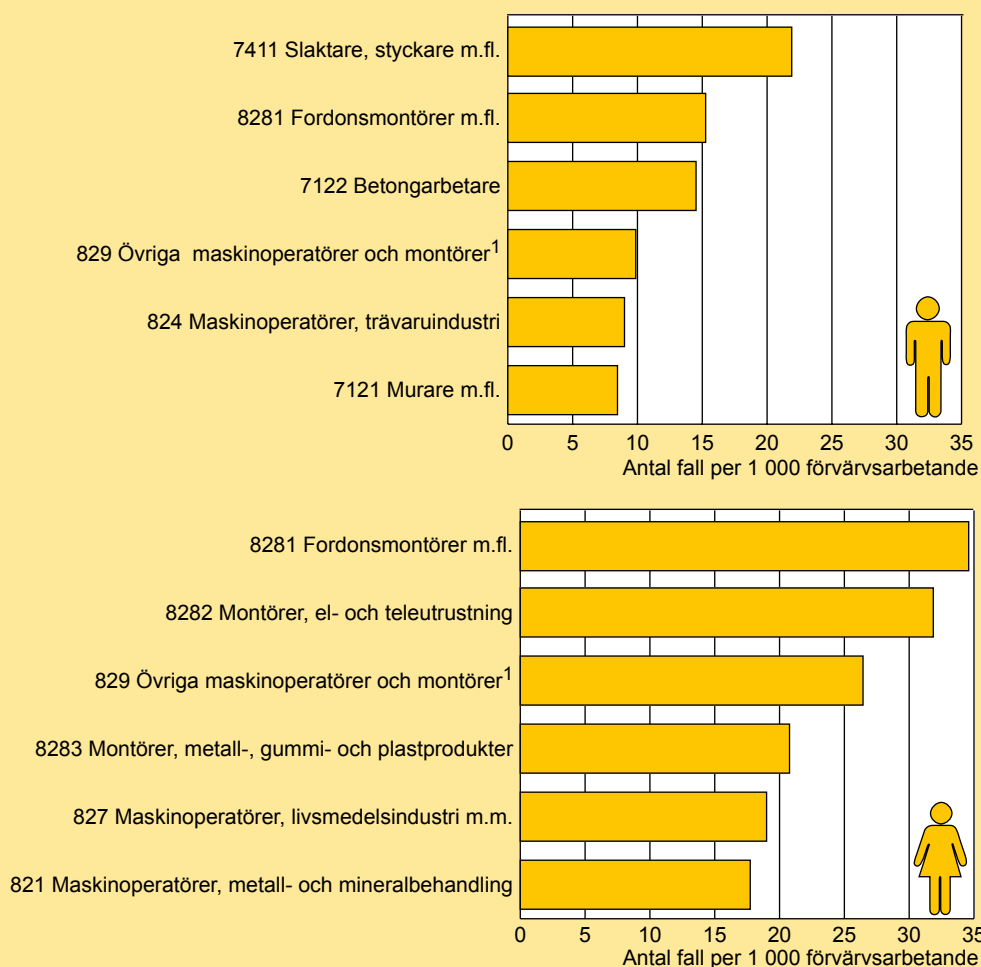
Under 2004 rapporterades 12 015 belastningssjukdomar bland förvärvsarbetande, av vilka 55 procent drabbade kvinnor.

Belastningssjukdomar uppkommer ofta som en kombination av olika orsaker. Tunga lyft och förflyttningar av bördor, ensidigt och monotont arbete samt olämpliga arbetsställningar är vanliga skäl till att arbetssjukdomar uppkommer och de leder i huvudsak till muskel- och ledbesvär.

Figur 2.6.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av belastningsfaktorer år 2002-2004.

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

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.

Tillverkning av mineraliska produkter, Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning samt Transportmedelstillverkning är näringsgrenar med de högsta relativa frekvenserna av anmälda belastningssjukdomar bland män. Hos kvinnor ligger Transportmedelstillverkning, Gummi- och plast-

varutillverkning, Trävarutillverkning samt Tillverkning av mineraliska produkter i topp. En mer detaljerad redovisning finns i tabellbilagans tabell 11.

Vilka yrken som noterar flest anmälningar per 1 000 sysselsatta framgår av figur 2.6.1. Notera att det avser åren 2002-2004 sammantaget.

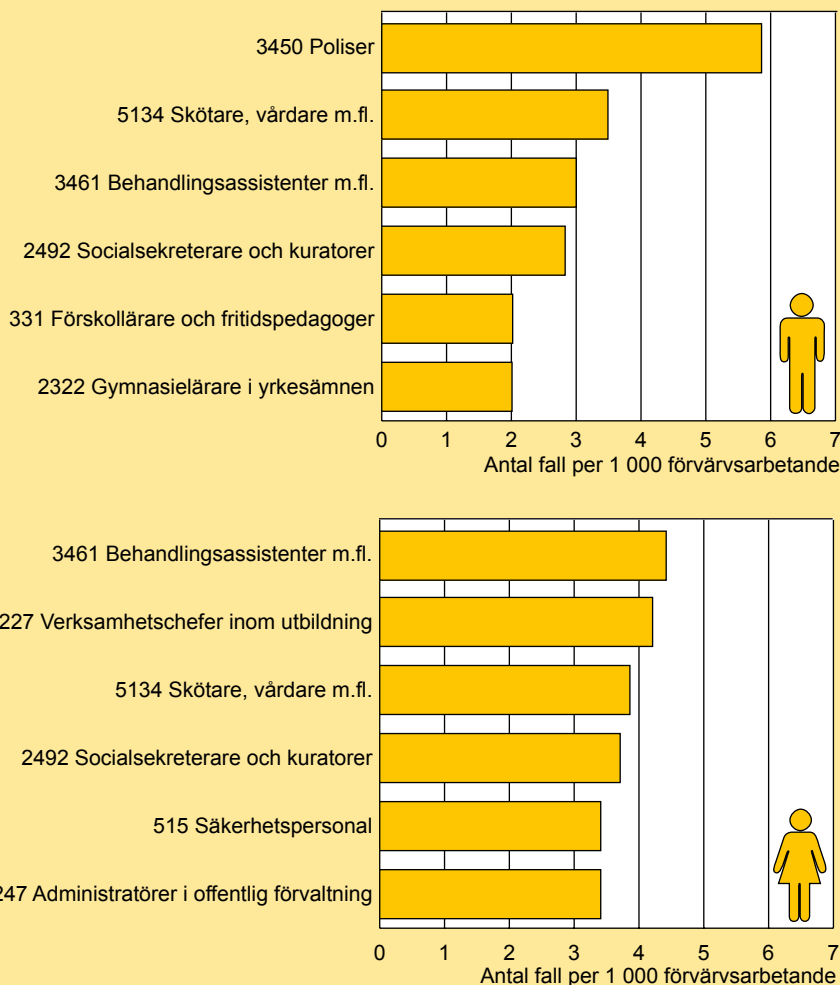
2.7 Sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer

I knappt var fjärde anmälan uppgavs arbetsjukdomen vara orsakad av organisatoriska

Figur 2.7.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer år 2002-2004.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

eller sociala faktorer. Totalt gjordes 4 750 anmälningar under 2004 och sju av tio avsåg kvinnor. I tre anmälningar av fyra har angetts att de uppkomna besvären bestått i problem av psykisk natur. Utbrändhet, magbesvär, trötthet och hjärt-/kärlbesvär kan också bli följden.

Näringsgrenar inom offentlig sektor ligger ofta högt och flest anmälningar per 1 000 yrkesverksamma bland kvinnor gjordes inom Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende, Offentlig förvaltning, försäkringskassor, Äldre- och handikappomsorg samt Övrig omsorg och sociala tjänster. Med

den sistnämnda näringsgrenen förstås bland annat heldygnsvård med boende för barn och ungdomar och öppna sociala insatser för barn, ungdomar och vuxna.

Flest anmälningar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer per 1 000 sysselsatta män har gjorts inom näringsgrenarna Övrig omsorg och sociala tjänster, Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende samt Äldre- och handikappomsorg.

Att näringsgrenar inom offentlig sektor ofta ligger högt återspeglas även i vilka yrken som ligger högst när det gäller dessa faktorer.

Tabell 2.7.2**Vanligast angivna orsaker till anmälda arbetssjukdomar av organisatorisk eller social art år 2004.**

Arbetstagare och egenföretagare

Orsaksfaktor	Män		Kvinnor		Total	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Alltför mycket arbete	426	32	927	27	1353	28
Mycket hög arbetstakt	395	29	705	21	1100	23
Problem i relationerna med överordnade	243	18	628	18	871	18
Omorganisation, omplacering eller konkurs	218	16	644	19	862	18
Problem med relationer på arbetsplatsen med tredje person	171	13	689	20	860	18
Otydliga krav	194	14	626	18	820	17
Problem i relationerna med kolleger	121	9	606	18	727	15
Övriga problem i samband med kvantitativt krav	92	7	375	11	467	10
Totalt antal anmälningar	1347	-	3403	-	4750	-

1) Andelen anmälningar där respektive orsaksfaktor har angetts. Flera orsaksfaktorer kan anges

Källa: AV/ISA

På uppdrag av Arbetsmiljöverket genomför Statistiska centralbyrån varje år en urvalsundersökning där drygt 20 000 personer får beskriva i vad mån man under det senaste året har haft fysiska eller andra typer av besvär som man relaterar till sitt arbete. Arbetsorsakade besvär 2005 visar att ungefär 11 procent av de sysselsatta männen och 14 procent av de sysselsatta kvinnorna haft besvär som man menar beror på fysiska belastningar i arbetet. Omkring 6 procent av männen anser att stress och psykiska påfrestningar har medfört besvär. Procentandelen för kvinnor är dubbelt så hög.

2.8 Kemiskt eller biologiskt orsakade sjukdomar

Under år 2004 rapporterades 1 835 arbetssjukdomar bland förvärvsarbetande där orsaken uppgivits vara kemiska eller biologiska ämnen eller produkter. Det motsvarar en knapp tiondel av det totala antalet anmälningar. De

vanligaste besvären till följd av dessa sjukdomar är besvär i luftvägar och andningsorgan, hudbesvär samt en i anmälan inte närmare specificerad överkänslighet.

Av de 29 dödsfall som anmälts till följd av arbetssjukdom under 2004 har 13 angetts bero på kemiska eller biologiska ämnen eller faktorer. I åtta av dessa anmälningar har asbestdamm eller asbestfibrer angetts som orsak till dödsfallet.

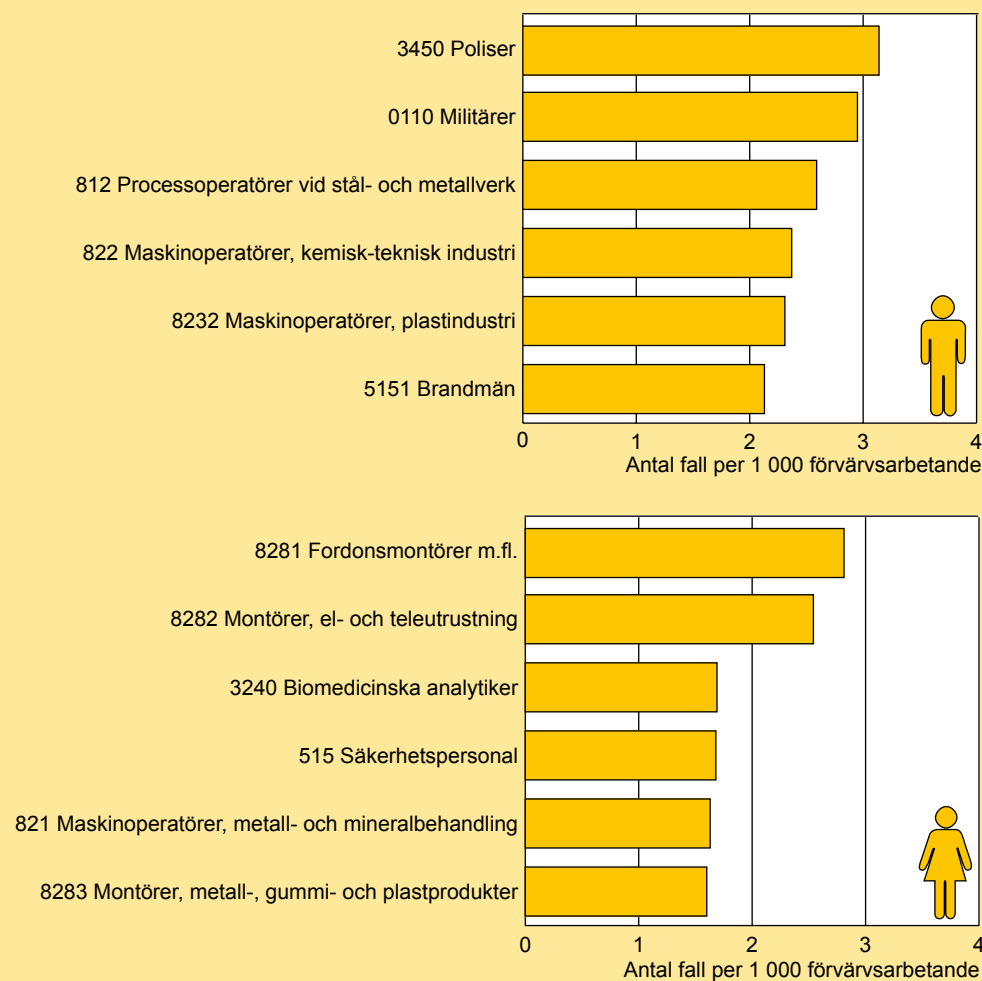
Inom många näringsgrenar har det anmälts en, eller i ett par fall två, fall per 1 000 sysselsatta. Högst relativ frekvens för kvinnor har rapporterats inom Trävarutillverkning och bland män ligger Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende i topp.

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 redovi-

Figur 2.8.1

Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av kemiska eller biologiska ämnen år 2002-2004.

Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

sas med tillräckligt hög grad av säkerhet. Till sjukdomsgruppen räknas även besvär av så kallade "sjuka hus".

2.9 Bullerskador

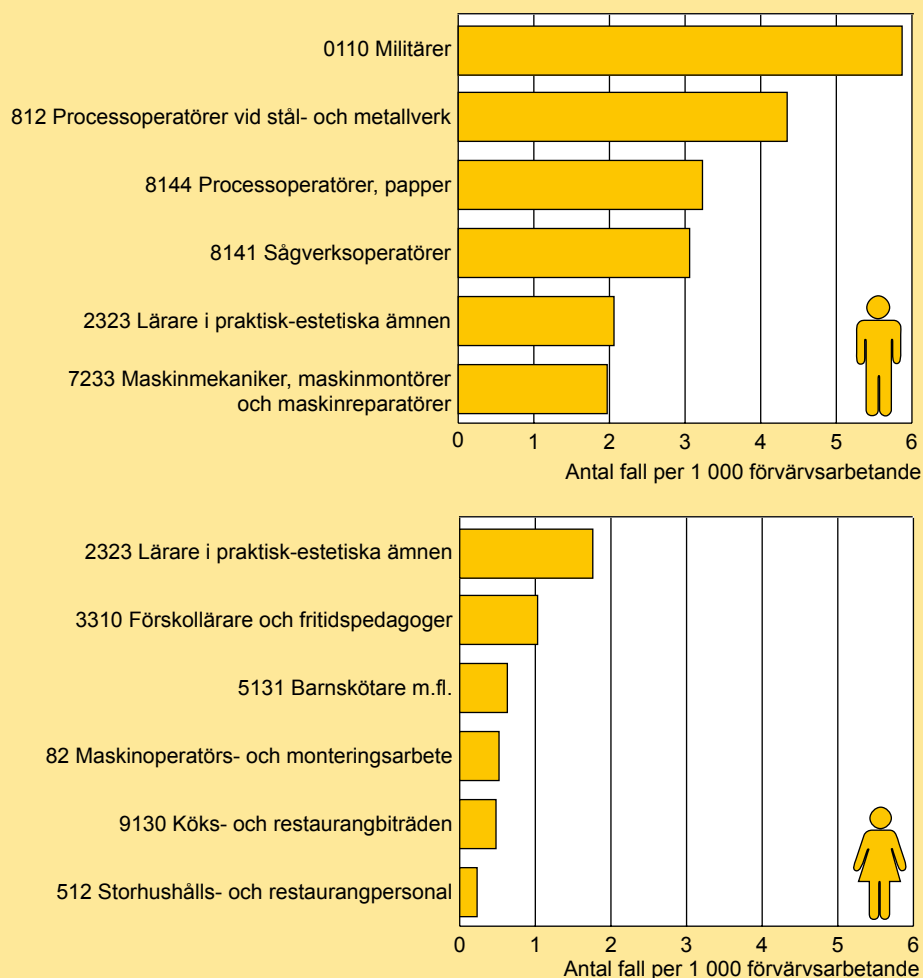
Bland förvärvsarbetande anmäldes 1 476 arbetssjukdomsfall till följd av buller år 2004. Bullerskadorna utgör sju procent av det totala antalet anmälda arbetssjukdomar och leder oftast till hörselnedsättning men kan även resultera i tinnitus. Tre av fyra bullerskador har drabbat män.

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

ral. Utbildning och forskning ligger högst på den kvinnliga sidan tillsammans med några mindre näringsgrenar med endast ett fåtal anmälda fall.

Räknat per 1 000 sysselsatta män ligger yrkesverksamma militärer klart högst när det gäller anmälda bullerskador under den sammanlagda tidsperioden 2002-2004. Därefter följer processoperatörer vid stål- och metallverk. Lärare i praktisk-estetiska ämnen hör tillsammans med andra lärargrupper och barnskötare till de yrkesgrupper som anmält flest bullerskador bland kvinnor.

Figur 2.9.1
Yrken med de högsta relativa frekvenserna av anmälda arbetssjukdomar orsakade av buller år 2002-2004.
 Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

2.10 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 2004 års arbetssjukdomar förekommer 75 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 2005 uppgav en halv 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 rapporterades som arbets-skada. 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. Vibrations-skador är ofta av bestående karaktär och det är troligt att skillnaden i mätmetod är av stor betydelse. Det är vidare troligt att intervju-formen 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 2004 har 199 uppgivits vara orsakade av smitta och två tredjedelar avser kvinnor. Flest anmälningar gäller yrkesgruppen undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl. Infektioner eller besvär från matsmältningsorganen har ofta blivit följden. I anmälan anges oftast att olika typer av bakterier, virus eller parasiter har orsakat sjukdomen.

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

Arbetsskadestatistiken 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 arbetsskadeförsäkringen. 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 arbetsskedeförsäkringen 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 arbetsskedeförsäkringen. Även dessa anmälningar registreras. Oavsett om eleverna omfattas av arbetsskedeförsäkringen 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 arbetsskedeförsäkringen. 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

Tabell 3.1

Anmälda arbetsskador bland icke förvärvsarbetande efter personkategori, skadetyper och kön år 2004

	Arbetsolyckor			Arbetssjukdomar		
	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Värnpliktiga, under tjänstgöring eller på fritid	722	53	775	333	40	373
Övriga enligt LSP¹	94	11	105	9	1	10
Personer i arbetsmarknadsåtgärder	287	128	415	68	50	118
Studerande	174	144	318	11	9	20

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

Källa: AV/ISA

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.

Under 2004 gjordes 338 arbetsskadeanmälningar bland studerande vilket är något fler än året innan.

De 1 148 anmälda arbetsskadorna bland värnpliktiga är en minskning med omkring en femtedel. En förändrad anmälningsbenägenhet kan naturligtvis bidra till att antalet anmälningar förändras mellan år och över tid, liksom att antalet värnpliktiga har bli-

vit färre. Fyra dödsolyckor inträffade bland värnpliktiga under 2004. Två värnpliktiga förolyckades när den stridsbåt de färdades i blev påkörd. En värnpliktig tog sitt liv. Den fjärde dödsolyckan inträffade under fritid.

Det anmäldes 338 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 2004

	Värnpliktiga		Övriga enligt LSP¹		Personer i arbetsmarknadsåtgärder		Studerande	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
EI, brand, explosion	18	-	1	-	2	2	4	-
Fall av person	131	15	14	2	75	42	22	42
Förlorad kontroll över maskin, transportmedel, verktyg, föremål eller djur	180	14	40	4	120	39	77	48
Läckage, utströmning	7	-	1	-	2	1	1	1
Ras, fall, bristning av föremål	20	-	3	-	32	12	11	1
Kroppsrorelse med belastning	181	18	16	3	38	18	17	23
Kroppsrorelse utan belastning	52	2	2	1	7	5	15	5
Våld, angrepp, hot, etc.	106	2	16	1	7	9	24	23
Övrigt, oklart	27	2	1	-	4	-	3	1
Totalt	722	53	94	11	287	128	174	144

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 2004

	<u>Värnpliktiga</u>		<u>Övriga enligt LSP¹</u>		<u>Personer i arbetsmarknadsåtgärder</u>		<u>Studerande</u>	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Belastningsfaktorer	171	26	1	1	44	37	7	6
Organisatoriska eller sociala faktorer	6	2	2	-	8	5	1	1
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	14	3	-	-	11	4	1	2
Buller	100	6	2	-	4	1	-	-
Övrigt, oklart	42	3	4	-	1	3	2	-
Totalt	333	40	9	1	68	50	11	9

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 arbetsolycksfall som inträffat under år 2004 och arbetssjukdomsfall som registrerats under 2004. För både arbetsolyckorna och arbetssjukdomarna gäller att de uppgifterna som redovisas ska vara registrerade senast den 3 februari 2006.

Statistiken omfattar i första hand följande arbetsskadeanmälningar:

- Arbetsolyckor med sjukfrånvaro under minst en dag
- Arbetssjukdomar oberoende av sjukskrivning

I publikationen presenteras i huvudsak bara skador som drabbat förvärvsarbete, 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 där olycksfallet inträffat under 2004. När det gäller dödsolyckor kan det även ingå fall som

Arbetsmiljöverket fått kännedom om på annat sätt än via arbetsskadeanmälan, exempelvis via tidningsartiklar eller anmälningar enligt 2§ 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 arbetsskada i bruk. Av arbetsskadorna för 2004 har drygt nio av tio 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 enligt Förordning (1977:284) om arbetsskadeförsäkring och statligt personskadeskydd 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 föreligger olika uppfattning om skadans uppkomst och orsaker. En underskrift innebär dock inte att man godkänner de uppgifter som lämnas i anmälan.

Sysselsättningsuppgifter

För att kunna beräkna relativa frekvenser krävs uppgifter om den sysselsatta befolkningen. Uppgifter om antal förvärvsarbetande fördelat på kön, ålder 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 47.

I syfte att snabba upp publiceringen av Rams har SCB gjort vissa metodförändringar fr.o.m. 2004. Dessa förändringar har inneburit att antalet redovisade förvärvsarbetande ökat med 1,8 procent. I första hand är det egenföretagarna som blivit fler och därmed är effekterna av metodomläggningen störst i näringsgrenar med många egenföretagare. Sålunda påverkas jämförbarheten med tidigare år för exempelvis näringsgrenen Jordbruk, jakt och fiske.

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 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 verk samma 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 skanning och registrering. Detta innebär att några kompletteringar inte längre görs direkt i arbetsskadeanmälan på Försäkringskassan, t.ex. i fråga om sjukskrivning. 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, samtidigt som bortfall av administrativ karaktär sannolikt minskat. Fortfarande kommer emellertid många anmälningar in via Försäkringskassan, men dessa anmälningar skickas normalt direkt vidare till skanning.

För arbetsolycksfall görs manuell kodning och komplettering vanligtvis endast i de fall då 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 gällde tandskador, akut hörselnedsättning samt psykisk reaktion (vid hot, rån etc.). Av de arbetsolyckor som redovisades 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.

Det är också viktigt att komma ihåg att jämförbarheten över tid kan påverkas av att benägenheten att göra arbetsskadeanmälan förändras. Detta kan ha många olika förklaringar, t.ex. förändringar i sjukförsäkringsystemen, kampanjer och uppmärksamhet i medierna för olika arbetsmiljöfrågor.

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 Arbetskyddsstyrelsen (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.

Ett viktigt syfte med ISA-registret är att utgöra ett 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 2004 offentliggjordes i maj 2005 och en preliminär sammanställning för 2005 utkommer i maj 2006
- Slutlig årsstatistik som innehåller tabeller med uppgift om bl.a. antal förvärvsarbete och sjukfrånvaro för att ge underlag för jämförelser av risker mellan olika näringsgrenar

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

4.4 Arbetsskadeförsäkringen

Alla som förvärvsarbetar omfattas av Lag (1976:380) om arbetsskadeförsäkring (LAF). 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.

Försäkringskassan kan göra en särskild utredning om en formell ansökan om ersättning inkommer. Ersättning från arbetsskadeförsäkringen kan i första hand vara aktuell för skador som lett till bestående nedsättning av arbetsförmågan (livräntefall). För många av arbetsskadorna finns dock inga ekonomiska incitament att göra en arbetsskadeanmälan då ersättningsnivån vid övergående besvär från en arbetsskada 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 kodas från de skannade arbetsskadeblanketterna. En del uppgifter på blanketten är redan maskinellt inlästa när anmälan når Arbetsmiljöverket.

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

Ett olycksfall i arbetet föregås ofta av att något onormalt eller oförutsett inträffar. Det kan exempelvis röra sig om utströmning av vätska, kontrollförlust över en maskin eller ett fordon, material som brustit och våld eller hot från annan person. Syftet med variabeln Avvikelse är att ange det som avvikit från det normala innan olyckstillfället och som därmed har orsakat eller varit en bidragande faktor till skadan. Händelse (som kodades fram till 2001) och Avvikelse beskriver olycksförloppet på olika sätt. Om exempelvis en person faller ner från en stega på grund av att stegen gått sönder skulle avvikelserna normalt sett bli bristning. Däremot skulle denna typ av olycka betraktas som en fallolycka enligt den tidigare kodningen av händelse. Klassificering av Avvikelse bygger på rekommendationer från Eurostat och har två nivåer. I publikationen redovisas Avvikelse i huvudsak på grov nivå (1-siffernivå).

Besvär

Variabeln kodas manuellt för arbetssjukdomarna. Den ger en grov beskrivning av de besvär som uppgivits i anmälan och görs utifrån en egen klassifikation och har sin grund i den indelning som finns i sjukdomsklassifikationen ICD-10.

Exponeringsfaktor

Variabeln kodas för arbetssjukdomarna och beskriver mer i detalj den exponering i arbetet som bidragit till skadan och är ett komplement till variabeln Misstänkt orsak (se nedan). Det kan exempelvis gälla kemiska ämnen, organisatoriska faktorer eller någon form av belastningsfaktor. Upp till fem olika exponeringsfaktorer kan kodas för en skada. Klassifikationen har tagits fram inom Eurostat.

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 och har två nivåer. I publikationen redovisas uppgifter om kontakt i huvudsak på grov nivå (1-siffernivå).

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 trolig sjukfrånvaro till följd av skadan fås via uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan. Detta ger en grov uppfattning om frånvaron för arbetsskadorna då längden anges i intervall, där exempelvis en av klasserna består av skador med frånvaro längre än 14 dagar. Uppgifter om trolig frånvaro som lämnas i anmälan är också preliminär, 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 erhållits för vissa av arbetsskadorna för 2004 genom samkörningar mot Försäkringskassans register gällande sjuklön och sjukpenning. I denna publikation redovisas bara övergripande uppgifter om sjukfrånvaron, se vidare avsnitt 4.7 sidan 46.

Skadans art

Variabeln kodas för arbetsolyckorna och bygger på en klassificering som rekommenderas av Eurostat. Klassifikationen har två nivåer, men i publikationen redovisas uppgifter bara på den grövsta nivån som består av tio grupper.

Typ av skada

Arbets-skador 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

När det gäller ett olycksfall kan man oftast ange en specifik händelse som gett upphov till de aktuella besvären. En arbetssjukdom uppstår däremot under en längre tid och någon mer exakt tidpunkt då besvären debuterade kan oftast inte anges.

En olycka i arbetet eller i samband med färd till eller från arbetet med fler skadade personer redovisas i statistiken efter de skadade personerna och inte som en olycka.

Yrke

Yrke redovisas i arbetsskadestatistiken enligt Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK), som utgår från den internationella yrkesstandard 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.

Yttre faktor

Variabeln beskriver vilken yttre faktor (verktyg, maskin, fordon, föremål etc.) som använts och som bidragit till en arbetsolycka. Variabeln kodas med hjälp av en klassifikation som tagits fram inom Eurostat och har fyra nivåer, medan det i huvudsak är den grävsta nivån (1-siffernivån) som presenteras i den aktuella publikationen.

Ålder

Beräkning av ålder för de personer som anmält arbetssjukdomar baseras på skillnaden

mellan födelsedatum och den tidpunkt då anmälan registrerades. För arbetsolyckorna är det förutom födelsedatum skadetidpunkten som avgör åldern.

4.6 Statistiska mått

Risken för arbetsskada i olika näringsgrenar, åldrar etc. har beräknats genom att ställa antal anmälda skadefall i relation till antal förvärvsarbete. Vanligtvis används som uttryck för den relativa frekvensen antal fall per 1 000 förvärvsarbete. Den relativa frekvensen ($rf = \text{antal fall per 1000 förvärvsarbete}$) för en viss kategori (i), t.ex. viss åldersgrupp, beräknas på följande sätt:

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

där a_i = antal anmälda fall i kategori i och

s_i = antal förvärvsarbete 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 deltidsarbete 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 som mått på svårigheten antalet fall med frånvaro mer än 14 dagar. För arbetsolyckor redovisas även antalet dödsfall. När det gäller arbetssjukdomar är uppgifter om dödsfall alltför osäker för att presenteras på grund av en betydande underrapportering.

4.7 Kvalitetsredovisning

Statistiken beskriver ett inflöde av arbetsskadeanmälningar, dvs. för att en skada skall ingå i statistiken krävs att en anmälan gjorts

till Försäkringskassan. Statistikens kvalitet beror av dels registrets täckningsgrad, dvs. hur mycket av den "verkliga" förekomsten av arbetsskador 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 anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 4.4).

Detta innebär i korthet att:

- skadan skall omfattas av arbetsskadebegreppet enligt LAF/LSP
- den skadade skall tillhöra sådan personkrets som omfattas av LAF/LSP

Detta innebär att vissa skadefall som inträffat i arbetet ej ingår i den statistiska redovisningen. Skador som kan uteslutas är sådana som inträffat under förhållanden som inte är att betrakta som förvärvsarbete. Vidare ingår i regel inte 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 arbetsskadeförsäkringen 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 besvärundersökningen (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 uppgivit 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 uppgivit att det gjorts en arbetsskadeanmälan trots att 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 2004 hade hälften anmälts inom ca 45 dagar, medan 90 procent var anmälda inom ca fem månader. För arbetssjukdomar är tiden från skadetillfället/visandedagen till anmälan betydligt längre än för arbetsolyckorna (hälften inom ca 200 dagar och 90 procent inom ca 3 år). Förklaringen till detta är framför allt att det vid arbetssjukdom ofta rör sig om tilltagande besvär och att det som regel är först när besvären blir mer påtagliga som man gör en arbetsskadeanmälan. I anmälan kan det vara tidpunkten då besvären först visade sig som man anger som skadedatum. Det kan också vara datum för första sjukskrivning för skadan eller då man besökt läkare.

Tillförlitligheten i kodning

Statistiken bygger på de anmälningar av arbetsskador 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 som har att göra med svårigheter att tolka och registrera uppgifterna.

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

Vanliga orsaker till felaktigheter i registret är:

- felaktiga uppgifter i anmälan
- ofullständigt ifyllda anmälningsblanketter
- maskinellt svårtolkade uppgifter
- manuellt 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 respektive att uppgifterna är svårtolkade.

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 misstanke om att den registrerade informationen inte är korrekt.

Vissa av de variabler som redovisas för arbetsolyckorna har varit föremål för en begränsad kontrollkodning. Den omfattande ett slumpmässigt urval om 400 arbetsolyckor som inträffade under år 2004. Analysen av kontrollkodningen bestod av att jämföra den kod som satts vid den ursprungliga kodningen med den kod som satts vid kontrollkodningen.

Variabeln Avvikelse kodas på 2-siffernivå,

men redovisas i publikationen huvudsakligen på 1- siffernivå. I åtta fall av tio överensstämde kontrollkoden med den kod som sattes vid den ursprungliga kodningen om jämförelsen görs på den nivå som visas i exempelvis tabell 3 i tabelldelen. En av stötestenarna var att välja mellan Fall av person och Kroppsrörelse med fysisk överbelastning. Ett annat problem var att kunna avgöra om det är en maskin/verktyg etc. eller ett föremål som orsakat olyckan. Det senare problemet påverkar dock inte den aktuella statistiken i någon nämnvärd grad då de olika alternativen ingår i samma huvudgrupp.

Variabeln Kontakt kodas också på 2-siffernivå, men redovisas i publikationen bara på den första nivån. På denna grova nivå rådde överensstämmelse i nio fall av tio. Variabeln Anställningsform hade vid kontrollkodningen av 2004 års olycksfall en nästan total överensstämmelse och Skadans art hade en överensstämmelse i nästan åtta fall av tio på den grova nivå som visas i publikationen.

Även arbetssjukdomarna har varit föremål för en begränsad kontrollkodning. Denna omfattade 400 slumpmässigt valda anmälningar för 2004. När det gäller variabeln Orsak, uppgick överensstämmelsen mellan kontrollkod och ursprunglig kod till 97 procent. För variabeln besvär stämmer den ursprungligen åsatta koden med kontrollkodarens uppfattning i närmare nio fall av tio.

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.

Ett av problemen när det gäller att sätta en korrekt kod är brister i informationsinnehållet i anmälan samtidigt som de detaljerade klassifikationerna som används kräver tämligen ingående kunskaper om omständigheterna kring skadan. 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.

Tillförlitlighet gällande uppgift om sjukdagar

Summan av antal dagar med sjuklön respektive sjukpenning ger den totala sjukfrånvaron från arbetet. 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 2004 var det i kategorin förvärvsarbetande 65 procent av arbetsolyckorna och 61 procent av arbetssjukdomarna som erhållit uppgift om sjukdagar efter den maskinella påföringen. Den lägre andelen som saknar uppgift för arbetssjukdomarna beror på problem med att fastställa rätt skadedatum i samband med registreringen då besvären i vissa fall kan ha visat sig långt före anmälningstidpunkten.

I tidigare presenterad officiell statistik över arbetsskador har uppgifter om antalet frånvarodagar presenterats. För de fall som saknat uppgift om sjukdagar har då frånvaron skattats, bl.a. med hänsyn tagen till kön och den uppgift om trolig frånvaro som lämnats i anmälan, se punkt 6.3 i arbetsskadeanmälan (bilaga 1). I den här aktuella publikationen redovisas dock inga exakta uppgifter om sjukdagar på grund av den höga andel som saknar värden och problem med att hitta en lämplig generell skattningsmetod som kan tillämpas för exempelvis alla branscher. Skattningarna försvåras dessutom av att andelen saknade värden varierar mellan olika kategorier exempelvis näringsgren.

I publikationen redovisas uppgifter om frånvaro endast grovt enligt de fördefinierade alternativ som finns i arbetsskadeanmälan (punkt 6.3, bilaga 1). Uppgift som lämnats i arbetsskadeanmälan under denna punkt har i vissa fall ändrats utifrån senare inkomna uppgifter om frånvarodagar via den maskinella påföringen av dagar med sjuklön och sjukpenning.

Vissa arbetsskador leder till lång sjukfrånvaro. Detta gäller framför allt för arbetsjukdomar, t.ex. för förslitningsskador och sjukdomar av organisatoriska eller sociala faktorer. Anledningen till att frånvaron kan bli lång är att besvären vid arbetssjukdom kan ha debuterat många år innan anmälan gjordes, samt att sjukfrånvaro kan pågå även efter det att anmälan gjordes.

Tillförlitlighet gällande uppgift om näringsgren

Uppgift om näringsgren hämtas huvudsakligen från SCB:s företagsdatabas (FDB) och grundas i första hand på den huvudsakliga verksamheten vid det arbetsställe där den skadade personen arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan finnas för företag som bedriver fler verksamheter på samma arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden normalt utifrån den verksamhet på arbetsstället som sysselsätter flest antal personer.

Beräkning av relativa frekvenser för olika näringsgrenar grundas förutom på antal skador också på uppgifter om antal förvärvsarbete enligt Rams, se sidan 39. 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.

Sedan några år tillbaka redovisas näringsgren i Rams på ett något annorlunda sätt än vad som görs för arbetsskadorna i ISA. Uppgiften som används i Rams har beteckningen statistiknäringsgren (ngs), medan den som används i ISA brukar betecknas ng1. Den viktiga skillnaden är att valet av näringsgren för ett arbetsställe enligt ngs i vissa fall grundas på företagets huvudsakliga verksamhet och inte verksamheten på det enskilda arbetsstället som vanligtvis är avgörande då man sätter näringsgren enligt ng1. Områden där en sådan skillnad kan förekomma är exempelvis inom lager- och transportverksamhet, verksamhet vid huvudkontor samt för forskning och utveckling.

I den slutliga statistiken för 2003 användes Ramsuppgifterna enligt ngs, men i den publikationen användes statistiknäringsgren även för skadorna då denna uppgift om näringsgren kunde matchas på i efterhand. I den här publikationen för 2004 används dock uppgift om näringsgren enligt ng1 både för Rams och för skadorna. Detta innebär att uppgifterna beträffande näringsgren som presenteras i denna publikation för 2004 inte är helt jämförbara med de som fanns i motsvarande publikation för 2003 och utvecklingen av skadorna i olika näringsgrenar måste således tolkas med försiktighet.

I syfte att studera överensstämmelsen mellan ISA och Rams har det gjorts en jämförande studie för 2004. Här studerades i vilken utsträckning Rams hade samma näringsgrenskod som den som satts i ISA för de skadade personerna. För båda källorna användes uppgift om näringsgren enligt ng1. Studien visade att var tionde förvärvsarbete som anmält en arbetsskada hade en annan näringsgren på 2- siffernivå i Rams än vad vederbörande hade i ISA och på 5- siffernivån hade 18 procent en annan näringsgren i Rams. Avvikelsen var något högre för arbetsjukdomarna än för arbetsolyckorna. Dess-

utom varierar avvikelsen mellan olika sektorer på arbetsmarknaden och är högst inom kommunerna och är lägst inom landstingen och aktiebolag. Även mellan olika näringsgrenar finns vissa variationer. I den aktuella publikationen redovisas endast uppgifter för näringsgren på grov nivå då det visade sig att för vissa näringsgrenar på detaljnivå finns det stora skillnader mellan ISA och Rams då det gäller uppgift om näringsgren.

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 2004 och arbetssjukdomar som registrerats under 2004. 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 som arbetsgivaren skickar till Försäkringskassan ska numera gå direkt 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, vilket innebär att underlaget för registreringen också har 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.

Arbetsolyckor med frånvaro

För 2004 har anmälts 32 705 arbetsolycksfall med frånvaro bland arbetstagare och egenföretagare. Den relativa frekvensen uppgick

till 8 olycksfall per 1 000 förvärvsarbetande (9 för män och 7 för kvinnor). Sex av tio arbetsolycksfall drabbade män, fyra av tio drabbade kvinnor.

Under 2004 omkom 46 arbetstagare och 11 egenföretagare genom olycksfall i arbetet. Detta innebär 1,2 dödsolyckor per 100 000 arbetstagare och 4,6 dödsolyckor per 100 000 egenföretagare. Sammanlagt 1,4 dödsfall per 100 000 förvärvsarbetande. Tio omkomna i arbetsolycksfall 2004 var kvinnor.

För män är den relativa frekvensen för olyckor med frånvaro högst i åldern 16–24 år och lägst i åldern 60–64 år, medan den bland kvinnor ökar med stigande ålder. För olyckor med frånvaro mer än 14 dagar ökar den relativa frekvensen något med stigande ålder för både män och kvinnor.

Under hela 1980-talet låg det årliga antalet anmälda arbetsolycksfall bland förvärvsarbetande 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. Variabeln base-

Arbets-skador 2004

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetsolyckor med sjukfrånvaro	20764	35	13554	21	34318	28
- därav arbetstagare och egenföretagare	19487	33	13218	21	32705	27
Arbetssjukdomar	9646	16	11662	18	21308	17
- därav arbetstagare och egenföretagare	9225	16	11562	18	20787	17
Arbetsolyckor utan frånvaro	23226	40	29379	46	52605	43
Olyckor på väg till eller från arbetet	4529	8	9056	14	13585	11
Sent inkomna olyckor¹	283	0	261	0	544	0
Sent inkomna sjukdomar²	54	0	57	0	111	0
Ej arbets-skada/ej klassificerbar anmälan	211	0	195	0	406	0
Totalt	58713	100	64163	100	122876	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

ras på en klassifikation som rekommenderas av Eurostat. Den vanligaste avvikelserna på grov nivå som orsakat arbetsolyckor 2004 var Förlorad kontroll med drygt 10 000 anmälningar (39 procent bland män och 21 procent bland kvinnor). Denna kategori består av ungefär en fjärdedel vardera av förlorad kontroll över föremål, transportutrustning, handverktyg och maskiner. Fall av person (inklusive från höjd) är den näst vanligaste avvikelserna (20 procent bland män och 29 procent bland kvinnor) följt av Kroppsrörelse med belastning (18 procent bland män och 28 procent bland kvinnor).

Av arbetsolyckorna 2004 hade 44 procent bland män och 38 procent bland kvinnor en frånvaro från arbetet på mer än 14 dagar. Andelen olyckor med frånvaro mer än 14 dagar är högst för Fall av person och Kroppsrörelse med belastning.

Bland män har de flesta skadorna orsakats av någon yttre faktor i kategorin Befordrings-, transport- eller lagringsanordning med nära 3 000 arbetsolyckor. Ungefär en fjärdedel av dessa gäller truck. Bland kvinnor har de flesta olyckorna (drygt 4 000) uppstått genom att man lyft, burit eller på något annat sätt kommit i kontakt med människor. En sådan kontakt kan röra sig om våld eller hot om våld.

Stukning/sträckning samt sårskador är bland män de vanligaste typerna av skador som uppstått vid olycksfall i arbetet med sammanlagt två tredjedelar av fallen. När det gäller kvinnor är det stukning/sträckning som dominerar med nära hälften av alla olycksfall, medan sårskadorna svarar för ca en fjärdedel.

De mest olycksdrabbade näringsgrenarna (grov indelning) för män var Stål- och metallframställning samt Livsmedelsindustri med 27 respektive 22 anmälningar per 1 000 förvärvsarbetande. För kvinnor hade Trävarutillverkning samt Stål- och metallframställning de högsta olycksfallsfrekvenserna med 20 respektive 18.

När det gäller yrke var olycksfallsfrekvensen för män år 2002-2004 högst bland Processoperatörer vid stål- och metallverk med 54 arbetsolyckor per 1 000 sysselsatta och år. Bland kvinnor hade Maskinoperatörer inom livsmedelsindustri högst olycksfallsfrekvens med 31.

Arbetsolyckor utan frånvaro

För 2004 har det anmälts drygt 52 000 arbetsolycksfall utan frånvaro (nollolyckor). 95 procent av dessa har drabbat arbetstagare. För olyckor utan frånvaro görs normalt ingen

manuell hantering, utan man är i huvudsak hänvisad till den information som kunnat registreras maskinellt. För 2004 har dock manuell komplettering gjorts av arbetsställeuppgifter, vilket innebär att det är möjligt att presentera uppgifter om näringsgren även för nollolyckorna.

När det gäller olyckor utan frånvaro har de flesta skadorna bland män (ca en femtedel) uppstått i samband med egen hantering av något föremål. Kvinnor har i ungefär ett fall av fyra fått en skada orsakad av annan person, exempelvis genom våld eller hot om våld.

Det är delvis andra näringsgrenar som har höga relativa frekvenser för nollolyckorna jämfört med olyckor med frånvaro. Bland män är det Utvinning av mineral samt Försvar, brandskydd, polis- och rättsväsende som har de högsta relativa frekvenserna med 46 respektive 37 fall per 1 000 förvärvsarbetande. För kvinnor är det Äldre- och handikappomsorg som har högst frekvens med 33, följt av Stål- och metallframställning med 28 anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande. Orsaken till skadorna varierar mellan olika näringsgrenar. För exempelvis kvinnor inom vård och omsorg har en av tre nollolyckor orsakats av en annan person.

Arbetssjukdomar

Under 2004 anmäldes 20 787 arbetssjukdomar bland arbetstagare och egenföretagare vilket innebär 5 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Per 1 000 yrkesverksamma kvinnor anmäldes det 6 arbetssjukdomar. Motsvarande siffra för män är 4 anmälda fall.

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.

Tillverkning av mineraliska produkter är den näringsgren inom vilken flest arbets-

sjukdomar per 1 000 yrkesverksamma män anmäls under 2004. Högst bland sysselsatta kvinnor ligger Transportmedelstillverkning.

Slaktare och styckare bland män och Fordonsmontörer bland kvinnor är de yrken inom vilka det anmäls flest arbetssjukdomar per 1 000 sysselsatta under den sammantagna tidsperioden 2002-2004. 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 Behandlingsassistenter 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. Fordonsmontörer ligger högst bland kvinnor. Bullerskador har hos män anmäls främst bland Militärer och bland kvinnor hos Lärare i praktisk-estetiska ämnen.

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 2004.

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 earlier Employment Injury Insurance Act was from 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 suffers from.

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 2004 is considerably lower than that for 1992.

On 1 July 1993, the rules concerning compensation for occupational injuries were also changed. The work injury insurance is from then 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 economic incentive to report occupational injuries. The obligation for employers to report all injuries remains, however.

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 2004, about nine out of ten 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 ver-

sion NACE Rev. 1.1. Data on economic activity at establishment level within different enterprises are obtained from the Business Register, 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

This means that not all work injuries are included in the statistical summaries. Examples of work-related injuries excluded are injuries in the course of work not constituting gainful employment, injuries to third party 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 such-like, 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 (underreporting)
- 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 illnesses. 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.

According to the comparison study, the ISA reporting rate was 55 per cent for occupational accidents with sick-leave. 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 is open to 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 at 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 Disorder 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. For 2004 data about sickness absence was lacking for 35 per cent of the occupational accidents and 39 per cent of the work-related diseases. In this report no data on days of sickness is

presented because of the high proportion of cases with lacking data.

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 branch of economic activity is mostly taken from Sweden's Business 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 2004.

In 2004 the number of occupational injuries was 123,000 and they break down as follows;

	Men	Women	Total
Occupational accidents with absence from work	20 764	13 554	34 318
- of which employees and self- employed persons	19 487	13 218	32 705
Work-related diseases	9 646	11 662	21 308
- of which employees and self- employed persons	9 225	11 562	20 787
Occupational accidents not leading to absence from work	23 226	29 379	52 605
Accidents on travelling to or from work	4 529	9 056	13 585
Late reported accidents¹	283	261	544
Old diseases²	54	57	111
Not occupational injury/classification not possible	211	195	406
Totalt	58 713	64 163	122 876

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 with absence from work 2004

Of the occupational accidents occurring in 2004 among those gainfully employed (32,705 cases), 60 per cent affected men and 40 per cent women. The accident rate was 8 reported cases per 1,000 gainfully employed (9 for men and 7 for 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 rate increase by age among women.

There was a total of 57 occupational accidents in 2004 with fatal outcome among employed. Out of those, 46 referred to employees and 11 referred to self-employed. The fatalities among self-employed increased by five cases while fatalities among the employees decreased by four cases compared to 2003. The relative frequency of fatalities in 2004 is 1.4 cases per 100,000 gainfully employed. Concerning employees, the relative frequency is 1.2 and for self-employed it is higher; 4.6 cases per 100,000 self-employed.

The most common cause of occupational accidents is Loss of control (of machine, vehicle, handled object etc.) with 39 per cent of the cases among men and 21 per cent of the cases among women. Fall of person and Body movement with physical stress are other common causes to accidents among both men and women. Violence, threat etc. is the cause to 14 per cent of accidents among women.

For men, Industry for basic metals and Manufacture of food products, beverages and tobacco have the highest rates (number of cases per 1,000 gainfully employed) for accidents in 2004. For women, Manufactures of wood and wooden products and Industry for basic metals have the highest accident rates.

A comparison between different occupations as concerns occupational accidents in 2002-2004 shows that the frequency rate among men is highest for Metal-processing-plant operators, followed by Butchers, fishmongers and related food preparers. Among women, Food machine operators have the highest frequency rate followed by Mechanical-machinery assemblers.

Almost half of the accidents among men and two out of five among women had an absence of more than 14 days. The proportion of accidents with more than 14 days absence from work are highest for Fall of person and Body movement with physical stress.

Occupational accidents not leading to absence from work

In 2004 more than 52,000 accidents without absence from work (zero accidents) were reported and this is 2,500 more than for 2003. The zero accidents are normally not encoded manually and for these accidents mainly the information that could be processed electronically is available. However, for 2004 the information about the establishments was handled manually. That means that the information concerning economic activity can be shown also for the zero accidents.

Among men most cases (about a fifth) were due to handling of an object. About a fourth of the cases among women were caused by another person, e.g. by violence and threat.

Most of the cases among women were reported from education, health and social work with totally three out of four cases and the highest rate had Care for aged and handicapped with 33 cases per 1,000 gainfully employed. Also among men, many zero accidents were reported from health and social work. However, a lot of cases were also reported from Manufacturing. The highest rate for accidents not leading to absence from work among men had Mining and quarrying with 46 cases per 1,000 gainfully employed.

Work-related diseases in 2004

Of the 20,787 occupational diseases reported in 2004, 56 per cent affected women and 44 per cent affected men. Ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures caused 58 per cent of the reports. 23 percent were attributed to organizational or social factors and 9 per cent to chemical or biological substances or products. Noise caused 7 per cent and vibrations 1 per cent.

The rates of reported occupational diseases were 4 per 1,000 gainfully employed men and 6 per 1,000 gainfully employed women. A breakdown of occupational diseases reported in 2004 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 22 cases per 1,000 employed.

The occupations with the highest frequency rates for the years 2002-2004 taken together were male Butchers, fishmongers and related food preparers and female Mechanical-machinery assemblers. Most of these diseases were attributed to ergonomic factors.

Male Police officers and female Social Workers report the highest frequency rate of diseases attributed to organizational or social factors. The highest rates for occupational diseases attributed to chemical or biological substances were reported for male Police officers and female Mechanical-machinery assemblers. Men in the armed forces and female teaching professionals, teaching artistic and practical subjects, had the highest rates caused by noise.

Svensk-engelsk ordlista

List of terms

Anställningsform Arbetsolyckor Arbetsjukdomar Arbetsskador Arbetstagare, uppdragstagare	Employment status Occupational accidents Work-related diseases Occupational injuries Employee, contractor
Avvikelse (1- siffernivå) 1 El, brand, explosion 2 Läckage, utströmning 3 Ras, fall, bristning av föremål 4 Förlorad kontroll 5 Fall av person 6 (Kropp)s rörelse utan belastning 7 (Kropp)s rörelse med belastning 8 Våld, angrepp, hot etc. 9 Övrigt, oklart	Deviation (level 1) 1 Electrical problems, explosion, fire 2 Leak, outflow, overflow 3 Collapse, fall, breakage of material 4 Loss of control 5 Fall of person 6 Body movement without any physical stress 7 Body movement under or with physical stress 8 Shock, fright, violence, aggression, threat, presence 9 Others, unknown
Dagar Därav Dödsfall Egenföretagare Färdolycksfall Förvärvsarbetande	Days Of which Fatality Self-employed person Accidents on way to or from work site (commuting accidents) Employed
Kontakt - skadesätt (1- siffernivå) 1 El, temperatur, farligt ämne 2 Drunkna motsv., syrebrist 3 Slag mot föremål 4 Träffad av föremål, kollision 5 Vasst, spetsigt föremål etc. 6 Klämning/krossning 7 Fysisk/psykisk överbelastning 8 Slag, bett, spart (människa/djur) 9 Övrigt, oklart	Contact - mode of injury (level 1) 1 Contact with electrical voltage, temperature, hazardous substances 2 Drowned, buried, enveloped 3 Horizontal or vertical impact with or against a stationary object (the victim is in motion) 4 Struck by object in motion, collision with 5 Contact with sharp, pointed, rough, coarse Material Agent 6 Trapped, crushed, etc. 7 Physical or mental stress 8 Bite, kick, etc. (animal or human) 9 Others, unknown
Kvinnor Kön LSP (lagen om statligt personskadeskydd) Längre frånvaro	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	Suspected cause Ergonomic factors Noise Chemical/biological substances and factors Organizational or social factors Infection Vibrations Other physical factors

Män Näringsgren Samtliga	Men Economic activity All
Skadans art Bränn-, frät- eller köldskada Hjärnskakning, inre skada Multipel eller annan skada Skelettskada, fraktur Stukning, sträckning Sårskada, yttlig skada Traumatisk chock/upplevelse	Type of injury Burns, scalds and frostbites Concussion and internal injuries Multiple injuries, other injuries Bone fractures Sprains and strains Wounds and superficial injuries Shock
SNI 2002 (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI 2002 (Swedish standard Industrial Classification of all Economic Activities)
Studerande	Student, apprentice
Summa	Total
Totalt	Total
Trolig frånvaro	Estimated duration of absence from work
Typ av arbetsskada	Type of occupational injury
Värnpliktiga	Conscripted personnel
Yrke	Occupation
Yttre faktor (1- siffernivå) 01 Byggnader och arbetsområden i marknivå (inom- eller utomhus, stationära el. mobila) 02 Byggnader, anläggningar, arbetsområden - över marknivå (inom- el. utomhus) 03 Byggnader, anläggningar, arbetsområden - under marknivå (inom- el. utomhus) 04 Anordningar för distribution av material, matnings- anordningar, rörsystem 05 Motorer, anordningar för överföring och lagring av energi 06 Handverktyg - icke motordrivna 07 Handhållna eller handstyrda verktyg eller redskap - motordrivna 08 Handverktyg - utan uppgift om motorisering 09 Maskiner och utrustning - flyttbara eller mobila 10 Stationära maskiner och utrustning 11 Befordrings-, transport- och lagringsanordningar 12 Landfordon 13 Andra transportfordon 14 Material, föremål, produkter, maskinkomponenter, brottstycken, damm 15 Kemiska, explosiva, radioaktiva eller biologiska ämnen 16 Säkerhetsanordningar och -utrustning 17 Kontors-, personlig- och sportutrustning, vapen, hushållsapparater 18 Levande varelser och människor 19 Bulkavfall 20 Fysikaliska- och naturfenomen 00,99 Övrigt, oklart	External Agency (level 1) 01 Buildings, structures, surfaces - at ground level (in door or outdoor, fixed or mobile, temporary or not) 02 Buildings, structures, surfaces - above ground level (indoor or outdoor) 03 Buildings, structures, surfaces - below ground level (indoor or outdoor) 04 Systems for the supply and distribution of materials, pipe networks 05 Motors, systems for energy transmission and storage 06 Hand tools, not powered 07 Hand-held or hand-guided tools, mechanical 08 Hand tools - without specification of power source 09 Machines and equipment - portable or mobile 10 Machines and equipment 11 Conveying, transport and storage systems 12 Land vehicles 13 Other transport vehicles 14 Materials, objects, products, machine or vehicle components, debris, dust 15 Chemical, explosive, radioactive, biological substances 16 Safety devices and equipment 17 Office equipment, personal equipment, sports equipment, weapons, domestic appliances 18 Living organisms and human-beings 19 Bulk waste 20 Physical phenomena and natural elements 00, 99 Others, unknown
Uppgift saknas	Data not available
Övrigt	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), resebyrå- verksamhet	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 företagstjänster	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, -12, -27, -28	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 samhälleliga 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

Tabell 2, 3, 4, 9, 10, 11 Näringsgrenstabeller

I tabellerna med näringsgren i förspalten redovisas näringsgren enligt 14 huvudgrupper och 39 delgrupper. (Undantag tabell 9 där näringsgren 37 utgår). Utöver detta finns en grupp omfattande övrig eller oklar näringsgren.

För näringsgrenstabellerna gäller vidare att separat redovisning på kön bara ges om antalet förvärvsarbetande för respektive kön uppgår till minst 5 000.

Näringsgrenskoden är hierarkiskt uppbyggd. Lägsta nivån är 5-siffernivå med summeringar upp till 4-, 3- och 2-siffernivå. De flesta redovisningar görs på 2-siffernivå vilket innebär summering av underliggande verksamheter som börjar med samma två kodsiffror.

Tabell 7 Yrke

Även denna tabell har hierarkisk kod ned till 5-siffernivå. Här 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 Yttre faktor

Yttre faktor har en detaljerad klassifikation men redovisas här endast på grövsta nivå. Även Avvikelse i överspalten har en mer detaljerad indelning.

Tabell 9 Trend

Uppgifter betr 1998-2001 har justerats för att kunna jämföras med senare data. Siffrorna blir något lägre än de som tidigare publicerats. Detta på grund av ändrade klassificeringsregler från 2002. (Se avsnitt 4.2. Jämförbarhet över tid).

Sysselsättningsuppgifter för beräkning av relativa frekvenser

De uppgifter om sysselsättningen som använts i tabellbilagan har hämtats från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) som sammanställts av Statistiska Centralbyrån. För närmare detaljer hänvisas till avsnitt 4.1.

Använda symboler:

- .. osäker uppgift, redovisas ej
- värdet noll
- 0 värdet avrundat till noll
- blank uppgift saknas

I tabellerna har relativa frekvenser markerats med kursiv stil.

Tabell 1

Anmälda arbetsskador efter kön och anställningsform år 1980-2004. Samtliga personkategorier

Reported occupational injuries by sex and employment status in 1980-2004. All categories

År	Arbetstagare			Egen-företagare		Värnpliktiga och övriga enligt LSP ¹		Elever o pers. i arbetsmark-nadsåtgärder 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
2004	32 366	19 201	13 165	286	53	816	64	461	272	34 318	20 764	13 554
Arbetsjukdomar												
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
2004	20 460	9 013	11 447	212	115	342	41	79	59	21 308	9 646	11 662

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 registration system was introduced. Data from 2002 onwards is not comparable to earlier years

Source: SWEA/ISA

Tabell 2

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbe- tande	Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
				Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Döds- fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	45797	76849	441	251	12	6	226	133	3
	M	-	62500	354	213	11	6	154	84	2
	K	-	14349	87	38	1	6	72	49	5
01, 05 Jordbruk, jakt, fiske	M+K	37787	57997	330	195	11	6	154	96	3
	M	-	45751	251	159	10	5	89	49	2
	K	-	12246	79	36	1	6	65	47	5
02 Skogsbruk	M+K	8010	18852	111	56	1	6	72	37	4
	M	-	16749	103	54	1	6	65	35	4
10-14 Utvinning av mineral	M+K	453	6986	122	43	-	17	63	23	9
	M	-	6228	114	42	-	18	58	20	9
15-37 Tillverkning	M+K	37389	658941	8934	3559	7	14	5363	3320	8
	M	-	495069	7326	2936	7	15	3459	2011	7
	K	-	163872	1608	623	-	10	1904	1309	12
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M+K	2473	60418	1192	485	-	20	582	428	10
	M	-	38114	835	339	-	22	330	248	9
	K	-	22304	357	146	-	16	252	180	11
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	2119	12792	113	51	-	9	103	56	8
	M	-	6473	71	30	-	11	37	18	6
	K	-	6319	42	21	-	7	66	38	10
20 Trävarutillverkning	M+K	4254	38636	791	358	2	20	335	213	9
	M	-	32981	679	312	2	21	254	156	8
	K	-	5655	112	46	-	20	81	57	14
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	360	37797	685	248	-	18	275	142	7
	M	-	29941	549	197	-	18	196	96	7
	K	-	7856	136	51	-	17	79	46	10
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	4954	44814	143	61	-	3	117	84	3
	M	-	27401	108	46	-	4	69	49	3
	K	-	17413	35	15	-	2	48	35	3
23-24 Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	644	37088	242	74	-	7	237	145	6
	M	-	22548	162	53	-	7	93	54	4
	K	-	14540	80	21	-	6	144	91	10
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	1210	26106	389	151	-	15	246	162	9
	M	-	18041	296	112	-	16	112	73	6
	K	-	8065	93	39	-	12	134	89	17
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	1325	16110	297	122	1	18	204	132	13
	M	-	13042	273	111	1	21	163	96	12
27 Stål- och metallframställning	M+K	344	34331	892	358	2	26	337	182	10
	M	-	28786	790	318	2	27	258	128	9
	K	-	5545	102	40	-	18	79	54	14
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	7815	76801	1069	478	2	14	551	335	7
	M	-	64195	955	430	2	15	423	248	7
	K	-	12606	114	48	-	9	128	87	10
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	3886	90224	1010	417	-	11	619	396	7
	M	-	74702	909	378	-	12	442	262	6
	K	-	15522	101	39	-	7	177	134	11
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	3034	65371	360	123	-	6	403	260	6
	M	-	45334	259	88	-	6	181	104	4
	K	-	20037	101	35	-	5	222	156	11
34-35 Transportmedelstillverkning	M+K	1621	89251	1443	486	-	16	1124	630	13
	M	-	72575	1194	398	-	16	757	386	10
	K	-	16676	249	88	-	15	367	244	22

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren					Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
					Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Döds- fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
Kön		Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbe- tande								
36	Möbeltillverkning, annan tillverkning	M+K	3130	27305	279	135	-	10	220	149	8
		M	-	19321	220	113	-	11	136	89	7
		K	-	7984	59	22	-	7	84	60	11
37	Återvinning	M+K	220	1897	29	12	-	..	10	6	..
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	1025	23726	158	66	1	7	83	42	3
		M	-	17785	146	58	1	8	56	28	3
		K	-	5941	12	8	-	2	27	14	5
45	Byggverksamhet	M+K	45508	241910	3051	1578	6	13	1628	1025	7
		M	-	223408	2958	1531	6	13	1544	968	7
		K	-	18502	93	47	-	5	84	57	5
45211	Byggande av hus	M+K	9281	64085	891	429	2	14	482	325	8
		M	-	60370	883	426	2	15	476	319	8
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	1044	25799	414	201	-	16	209	103	8
		M	-	21388	360	175	-	17	166	74	8
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	11706	66715	793	383	2	12	365	212	5
		M	-	61671	782	376	2	13	346	201	6
		K	-	5044	11	7	-	2	19	11	4
45	Mark- och anläggningsarbete, övriga takarbete, målning m.m.	M+K	23477	85311	953	565	2	11	572	385	7
		M	-	79979	933	554	2	12	556	374	7
		K	-	5332	20	11	-	4	16	11	3
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M+K	84413	509804	2120	943	4	4	1320	967	3
		M	-	286866	1390	646	3	5	626	436	2
		K	-	222938	730	297	1	3	694	531	3
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	14317	79243	480	200	1	6	296	202	4
		M	-	64315	418	173	1	6	254	170	4
		K	-	14928	62	27	-	4	42	32	3
51	Parti- och agenturhandel	M+K	27054	194602	852	410	2	4	428	303	2
		M	-	136797	715	353	1	5	260	185	2
		K	-	57805	137	57	1	2	168	118	3
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	43042	235959	788	333	1	3	596	462	3
		M	-	85754	257	120	1	3	112	81	1
		K	-	150205	531	213	-	4	484	381	3
55	Hotell och restauranger	M+K	18939	108610	432	209	1	4	281	199	3
		M	-	49801	187	107	-	4	91	54	2
		K	-	58809	245	102	1	4	190	145	3
60-64	Transport och kommunikation	M+K	28026	266533	3245	1558	14	12	1346	955	5
		M	-	197551	2564	1298	12	13	834	595	4
		K	-	68982	681	260	2	10	512	360	7
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	25800	198658	2468	1235	14	12	879	619	4
		M	-	153749	2070	1079	12	13	621	438	4
		K	-	44909	398	156	2	9	258	181	6
64	Post- och telekommunikation	M+K	2226	67875	777	323	-	11	467	336	7
		M	-	43802	494	219	-	11	213	157	5
		K	-	24073	283	104	-	12	254	179	11
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	5405	79819	196	55	-	2	156	115	2
		M	-	34645	46	12	-	1	16	11	0
		K	-	45174	150	43	-	3	140	104	3
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	96363	521901	1999	897	4	4	1300	905	2
		M	-	314072	1347	608	3	4	575	385	2
		K	-	207829	652	289	1	3	725	520	3
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	92262	472578	1532	674	4	3	1006	682	2
		M	-	294036	1117	489	3	4	498	328	2
		K	-	178542	415	185	1	2	508	354	3

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter näringsgren och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by economic activity and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

					Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbe- tande		Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Döds- fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga	därav mer än 14 sjuk- dagar	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
747 Rengöring och sotning	M+K	4101	49323		467	223	-	9	294	223	6
	M	-	20036		230	119	-	11	77	57	4
	K	-	29287		237	104	-	8	217	166	7
75 Offentlig förvaltning och försvar	M+K	4273	237624		1631	598	5	7	1732	860	7
	M	-	111157		1032	391	3	9	738	258	7
	K	-	126467		599	207	2	5	994	602	8
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	3007	158911		707	273	2	4	878	560	6
	M	-	56988		281	120	1	5	211	117	4
	K	-	101923		426	153	1	4	667	443	7
752 Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	1266	78713		924	325	3	12	854	300	11
	M	-	54169		751	271	2	14	527	141	10
	K	-	24544		173	54	1	7	327	159	13
80, 73 Utbildning och forskning	M+K	20390	491265		2827	1042	-	6	2204	1328	4
	M	-	143448		560	200	-	4	325	173	2
	K	-	347817		2267	842	-	7	1879	1155	5
80101 Förskoleutbildning	M+K	7341	98066		737	295	-	8	562	354	6
	K	-	93371		716	283	-	8	552	347	6
80102 Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	4910	198394		1449	524	-	7	1042	628	5
	M	-	42815		289	99	-	7	138	72	3
	K	-	155579		1160	425	-	7	904	556	6
802 Gymnasial utbildning	M+K	793	52323		249	84	-	5	223	134	4
	M	-	22700		99	41	-	4	68	35	3
	K	-	29623		150	43	-	5	155	99	5
85 Vård och omsorg	M+K	27347	681399		6479	2421	1	10	4187	2426	6
	M	-	110314		778	285	-	7	384	165	3
	K	-	571085		5701	2136	1	10	3803	2261	7
851, 852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	15081	311863		1801	618	-	6	1570	895	5
	M	-	58265		308	111	-	5	192	77	3
	K	-	253598		1493	507	-	6	1378	818	5
85311, -12, -27, -28 Äldre- och handikappomsorg	M+K	8528	315578		4157	1586	1	13	2281	1326	7
	M	-	38462		346	121	-	9	133	58	3
	K	-	277116		3811	1465	1	14	2148	1268	8
853 Övrig omsorg och sociala övriga tjänster	M+K	3738	53958		490	204	-	9	311	193	6
	M	-	13587		119	51	-	9	55	30	4
	K	-	40371		371	153	-	9	256	163	6
90-93 Andra samhälleliga och personliga tjänster	M+K	50611	200678		892	410	2	4	732	482	4
	M	-	93832		559	270	1	6	271	178	3
	K	-	106846		333	140	1	3	461	304	4
90 Avfallshantering, renhållning	M+K	1078	11596		189	78	-	16	93	61	8
	M	-	9984		185	78	-	19	81	52	8
91-92 Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	30548	156492		627	299	2	4	454	290	3
	M	-	76749		341	177	1	4	153	98	2
	K	-	79743		286	122	1	4	301	192	4
93 Tvätteri, hår- och kropps- vård mm	M+K	18985	32590		76	33	-	2	185	131	6
	M	-	7099		33	15	-	5	37	28	5
	K	-	25491		43	18	-	2	148	103	6
00, 95, 99, Övrigt, oklart övrigt	M+K				178	70	-		166	95	
	M				126	53	-		94	49	
	K				52	17	-		72	46	
Samtliga näringsgrenar	M+K	495965	4173085		32705	13700	57	8	20787	12875	5
	M	-	2176262		19487	8650	47	9	9225	5415	4
	K	-	1996823		13218	5050	10	7	11562	7460	6

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 3

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explosion	2. Läckage, utströmning	3. Ras, fall, bristning av föremål	4. Förlorad kontroll	5. Fall av person	6. Rörelse utan belastning	7. Rörelse med belastning	8. Våld, an- grepp, hot etc.	9. Övrigt, oklart	
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	4	3	49	169	96	17	65	35	3	441
	M	3	3	43	136	78	14	52	22	3	354
	K	1	-	6	33	18	3	13	13	-	87
01, 05 Jordbruk, jakt och fiske	M+K	3	3	32	131	65	12	49	32	3	330
	M	2	3	26	102	49	9	37	20	3	251
	K	1	-	6	29	16	3	12	12	-	79
02 Skogsbruk	M+K	1	-	17	38	31	5	16	3	-	111
	M	1	-	17	34	29	5	15	2	-	103
10-14 Utvinning av mineral	M+K	2	6	11	47	20	8	28	-	-	122
	M	2	5	9	44	19	8	27	-	-	114
15-37 Tillverkning	M+K	83	238	685	4512	1425	512	1355	86	36	8934
	M	77	209	596	3738	1073	418	1116	70	28	7326
	K	6	29	89	774	352	94	239	16	8	1608
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M+K	9	36	77	625	198	74	151	19	3	1192
	M	5	33	57	445	121	52	102	18	2	835
	K	4	3	20	180	77	22	49	1	1	357
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	-	1	8	64	16	4	16	2	1	113
	M	-	1	7	42	6	3	9	2	1	71
	K	-	-	1	22	10	1	7	-	-	42
20 Trävarutillverkning	M+K	2	2	72	445	138	30	96	4	1	791
	M	2	2	63	388	115	24	80	3	1	679
	K	-	-	9	57	23	6	16	1	-	112
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	7	35	34	286	130	52	136	2	3	685
	M	7	34	33	216	102	41	114	1	1	549
	K	-	1	1	70	28	11	22	1	2	136
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	2	-	6	72	35	7	20	1	-	143
	M	2	-	3	57	22	6	17	1	-	108
	K	-	-	3	15	13	1	3	-	-	35
23-24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	2	24	19	75	49	19	48	4	2	242
	M	2	18	14	55	25	10	33	4	1	162
	K	-	6	5	20	24	9	15	-	1	80
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	4	14	28	199	56	24	56	6	2	389
	M	4	12	20	156	32	19	45	6	2	296
	K	-	2	8	43	24	5	11	-	-	93
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	3	2	31	132	56	15	52	3	3	297
	M	3	2	29	123	53	14	46	1	2	273
27 Stål- och metallframställning	M+K	21	36	49	416	161	44	162	-	3	892
	M	21	35	42	365	137	38	150	-	2	790
	K	-	1	7	51	24	6	12	-	1	102
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	5	22	113	623	131	42	121	7	5	1069
	M	5	20	106	557	111	36	109	6	5	955
	K	-	2	7	66	20	6	12	1	-	114
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	13	16	102	520	133	60	151	11	4	1010
	M	12	16	96	473	109	53	136	10	4	909
	K	1	-	6	47	24	7	15	1	-	101
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	4	6	26	156	77	19	58	10	4	360
	M	4	1	22	120	46	15	44	4	3	259
	K	-	5	4	36	31	4	14	6	1	101
34-35 Transportmedelstillverkning	M+K	9	40	100	705	209	110	250	16	4	1443
	M	8	32	85	583	166	98	204	14	4	1194
	K	1	8	15	122	43	12	46	2	-	249

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren			Avvikelse									Totalt
			Kön	1. El, brand, explosi- on	2. Läck- age, utström- ning	3. Ras, fall, bristning av före- mål	4. Förlo- rad kon- troll	5. Fall av per- son	6. Rörelse utan belast- ning	7. Rörelse med belast- ning	8. Väld, an- grepp, hot etc.	9. Öv- rigt, oklart
36	Möbeltillverkning, annan tillverkning	M+K	-	3	13	180	35	10	36	1	1	279
		M	-	2	13	145	27	8	25	-	-	220
		K	-	1	-	35	8	2	11	1	1	59
37	Återvinning	M+K	2	1	7	14	1	2	2	-	-	29
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	7	5	17	54	36	5	34	-	-	158
		M	7	5	17	52	31	4	30	-	-	146
		K	-	-	-	2	5	1	4	-	-	12
45	Byggverksamhet	M+K	41	48	427	1098	732	137	526	26	16	3051
		M	41	47	420	1070	699	135	509	22	15	2958
		K	-	1	7	28	33	2	17	4	1	93
45211	Byggande av hus	M+K	1	15	125	346	221	31	143	4	5	891
		M	1	15	123	344	218	30	143	4	5	883
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	6	3	45	134	102	18	94	10	2	414
		M	6	2	43	119	84	17	80	7	2	360
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	18	16	125	268	170	42	141	7	6	793
		M	18	16	124	264	166	42	141	6	5	782
		K	-	-	1	4	4	-	-	1	1	11
45 övriga	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning m.m.	M+K	16	14	132	350	239	46	148	5	3	953
		M	16	14	130	343	231	46	145	5	3	933
		K	-	-	2	7	8	-	3	-	-	20
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M+K	15	25	186	837	437	117	371	122	10	2120
		M	14	19	134	610	220	74	259	54	6	1390
		K	1	6	52	227	217	43	112	68	4	730
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	9	15	43	210	71	26	80	25	1	480
		M	9	13	42	196	53	20	70	14	1	418
		K	-	2	1	14	18	6	10	11	-	62
51	Parti- och agenturhandel	M+K	4	7	83	370	168	37	164	15	4	852
		M	4	5	73	316	124	33	144	12	4	715
		K	-	2	10	54	44	4	20	3	-	137
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	2	3	60	257	198	54	127	82	5	788
		M	1	1	19	98	43	21	45	28	1	257
		K	1	2	41	159	155	33	82	54	4	531
55	Hotell och restauranger	M+K	4	23	31	170	118	14	48	22	2	432
		M	2	10	14	79	44	6	18	14	-	187
		K	2	13	17	91	74	8	30	8	2	245
60-64	Transport och kommunikation	M+K	21	27	221	1038	897	118	530	374	17	3245
		M	19	26	204	795	686	96	435	290	13	2564
		K	2	1	17	243	211	22	95	84	4	681
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	19	25	190	780	620	93	374	351	14	2468
		M	17	24	178	652	514	79	320	276	10	2070
		K	2	1	12	128	106	14	54	75	4	398
64	Post- och telekommunikation	M+K	2	2	31	258	277	25	156	23	3	777
		M	2	2	26	143	172	17	115	14	3	494
		K	-	-	5	115	105	8	41	9	-	283
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	-	-	3	17	33	4	16	120	3	196
		M	-	-	1	5	6	1	5	28	-	46
		K	-	-	2	12	27	3	11	92	3	150
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	11	33	129	614	582	103	360	156	10	1999
		M	9	26	97	467	346	67	232	95	7	1347
		K	2	7	32	147	236	36	128	61	3	652
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	10	15	99	497	401	79	279	143	8	1532
		M	8	15	78	403	262	57	198	89	6	1117
		K	2	-	21	94	139	22	81	54	2	415

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Kön	Avvikelse									Totalt
			1. El, brand, explosion	2. Läckage, utströmning	3. Ras, fall, bristning av föremål	4. Förlorad kontroll	5. Fall av person	6. Rörelse utan belastning	7. Rörelse med belastning	8. Våld, an- grepp, hot etc.	9. Övrigt, oklart	
747	Rengöring och sotning	M+K	1	18	30	117	181	24	81	13	2	467
		M	1	11	19	64	84	10	34	6	1	230
		K	-	7	11	53	97	14	47	7	1	237
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	17	15	81	338	417	68	429	250	16	1631
		M	16	9	57	232	203	46	289	167	13	1032
		K	1	6	24	106	214	22	140	83	3	599
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	-	6	48	141	250	23	169	63	7	707
		M	-	2	26	76	77	9	71	14	6	281
		K	-	4	22	65	173	14	98	49	1	426
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	17	9	33	197	167	45	260	187	9	924
		M	16	7	31	156	126	37	218	153	7	751
		K	1	2	2	41	41	8	42	34	2	173
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	13	31	100	409	1016	112	656	464	25	2827
		M	5	8	43	122	126	22	147	81	6	560
		K	8	23	57	287	890	90	509	383	19	2267
80101	Förskoleutbildning	M+K	-	6	17	68	289	34	238	80	5	737
		K	-	5	16	66	283	33	232	76	5	716
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	7	12	45	207	515	54	290	305	14	1449
		M	1	3	20	59	63	11	74	55	3	289
		K	6	9	25	148	452	43	216	250	11	1160
802	Gymnasial utbildning	M+K	1	8	18	45	85	9	56	23	4	249
		M	-	3	11	14	22	5	32	10	2	99
		K	1	5	7	31	63	4	24	13	2	150
85	Vård och omsorg	M+K	23	45	102	824	1512	189	2526	1237	19	6479
		M	6	7	15	118	140	28	235	224	4	778
		K	17	38	87	706	1372	161	2291	1013	15	5701
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	9	17	39	331	427	70	583	317	8	1801
		M	4	2	3	60	45	13	83	96	2	308
		K	5	15	36	271	382	57	500	221	6	1493
85311, -12, -27, -28	Äldre- och handikappomsorg	M+K	13	27	53	434	955	103	1795	768	8	4157
		M	2	5	8	36	71	7	130	86	1	346
		K	11	22	45	398	884	96	1665	682	7	3811
853 övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	1	1	10	53	128	15	133	146	2	490
		M	-	-	4	21	23	8	21	40	1	119
		K	1	1	6	32	105	7	112	106	1	371
90-93	Andra samhälleliga och personliga tjänster	M+K	3	8	69	235	254	40	203	72	6	892
		M	3	6	44	165	130	32	132	42	3	559
		K	-	2	25	70	124	8	71	30	3	333
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	-	5	19	49	49	15	48	3	1	189
		M	-	5	19	48	48	15	46	3	1	185
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	3	3	41	162	191	17	140	68	2	627
		M	3	1	20	109	78	13	78	39	-	341
		K	-	2	21	53	113	4	62	29	2	286
93	Tvätteri, hår- och kroppsvård	M+K	-	-	9	24	14	8	15	1	3	76
		M	-	-	5	8	4	4	8	-	2	33
		K	-	-	4	16	10	4	7	1	1	43
00, 95, 99, övrigt	Övrigt	M+K	1	3	11	62	54	6	32	7	2	178
		M	1	2	9	49	38	4	18	3	2	126
		K	-	1	2	13	16	2	14	4	-	52
Samtliga näringsgrenar		M+K	245	510	2122	10424	7629	1450	7179	2971	165	32705
		M	205	382	1703	7682	3839	955	3504	1112	100	19487
		K	40	128	419	2742	3790	495	3675	1859	65	13218

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 4
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.
Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

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

Näringsgren	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explosion	2. Läckage, utströmning	3. Ras, fall, bristning av föremål	4. Förlorad kontroll	5. Fall av person	6. Rörelse utan belastning	7. Rörelse med belastning	8. Våld, an- grepp, hot etc.	9. Övrigt, oklart	
01, 02, Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	0	0	1	2	1	0	1	0	0	6
	M	0	0	1	2	1	0	1	0	0	6
	K	0	-	0	2	1	0	1	1	-	6
01, 05 Jordbruk, jakt och fiske	M+K	0	0	1	2	1	0	1	1	0	6
	M	0	0	1	2	1	0	1	0	0	5
	K	0	-	0	2	1	0	1	1	-	6
02 Skogsbruk	M+K	0	-	1	2	2	0	1	0	-	6
	M	0	-	1	2	2	0	1	0	-	6
10-14 Utvinning av mineral	M+K	0	1	2	7	3	1	4	-	-	17
	M	0	1	1	7	3	1	4	-	-	18
15-37 Tillverkning	M+K	0	0	1	7	2	1	2	0	0	14
	M	0	0	1	8	2	1	2	0	0	15
	K	0	0	1	5	2	1	1	0	0	10
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M+K	0	1	1	10	3	1	2	0	0	20
	M	0	1	1	12	3	1	3	0	0	22
	K	0	0	1	8	3	1	2	0	0	16
17-19 Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	-	0	1	5	1	0	1	0	0	9
	M	-	0	1	6	1	0	1	0	0	11
	K	-	-	0	3	2	0	1	-	-	7
20 Trävarutillverkning	M+K	0	0	2	12	4	1	2	0	0	20
	M	0	0	2	12	3	1	2	0	0	21
	K	-	-	2	10	4	1	3	0	-	20
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	0	1	1	8	3	1	4	0	0	18
	M	0	1	1	7	3	1	4	0	0	18
	K	-	0	0	9	4	1	3	0	0	17
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	0	-	0	2	1	0	0	0	-	3
	M	0	-	0	2	1	0	1	0	-	4
	K	-	-	0	1	1	0	0	-	-	2
23-24 Kemisk ind., petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	0	1	1	2	1	1	1	0	0	7
	M	0	1	1	2	1	0	1	0	0	7
	K	-	0	0	1	2	1	1	-	0	6
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	0	1	1	8	2	1	2	0	0	15
	M	0	1	1	9	2	1	2	0	0	16
	K	-	0	1	5	3	1	1	-	-	12
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	0	0	2	8	3	1	3	0	0	18
	M	0	0	2	9	4	1	4	0	0	21
27 Stål- och metallframställning	M+K	1	1	1	12	5	1	5	-	0	26
	M	1	1	1	13	5	1	5	-	0	27
	K	-	0	1	9	4	1	2	-	0	18
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	0	0	1	8	2	1	2	0	0	14
	M	0	0	2	9	2	1	2	0	0	15
	K	-	0	1	5	2	0	1	0	-	9
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	0	0	1	6	1	1	2	0	0	11
	M	0	0	1	6	1	1	2	0	0	12
	K	0	-	0	3	2	0	1	0	-	7
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	0	0	0	2	1	0	1	0	0	6
	M	0	0	0	3	1	0	1	0	0	6
	K	-	0	0	2	2	0	1	0	0	5
34-35 Transportmedelstillverkning	M+K	0	0	1	8	2	1	3	0	0	16
	M	0	0	1	8	2	1	3	0	0	16
	K	0	0	1	7	3	1	3	0	-	15

Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

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

Näringsgren	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explosion	2. Läckage, utströmning	3. Ras, fall, bristning av föremål	4. Förlorad kontroll	5. Fall av person	6. Rörelse utan belastning	7. Rörelse med belastning	8. Våld, angrepp, hot etc.	9. Övrigt, oklart	
36 Möbeltillverkning, annan tillverkning	M+K	-	0	0	7	1	0	1	0	0	10
	M	-	0	1	8	1	0	1	-	-	11
	K	-	0	-	4	1	0	1	0	0	7
40-41 El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	0	0	1	2	2	0	1	-	-	7
	M	0	0	1	3	2	0	2	-	-	8
	K	-	-	-	0	1	0	1	-	-	2
45 Byggverksamhet	M+K	0	0	2	5	3	1	2	0	0	13
	M	0	0	2	5	3	1	2	0	0	13
	K	-	0	0	2	2	0	1	0	0	5
45211 Byggande av hus	M+K	0	0	2	5	3	0	2	0	0	14
	M	0	0	2	6	4	0	2	0	0	15
45230 Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	0	0	2	5	4	1	4	0	0	16
	M	0	0	2	6	4	1	4	0	0	17
453 Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	0	0	2	4	3	1	2	0	0	12
	M	0	0	2	4	3	1	2	0	0	13
	K	-	-	0	1	1	-	-	0	0	2
45 Mark- och anläggningsarbete, övriga takarbete, målning m.m.	M+K	0	0	2	4	3	1	2	0	0	11
	M	0	0	2	4	3	1	2	0	0	12
	K	-	-	0	1	2	-	1	-	-	4
50-52 Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M+K	0	0	0	2	1	0	1	0	0	4
	M	0	0	0	2	1	0	1	0	0	5
	K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	0	0	1	3	1	0	1	0	0	6
	M	0	0	1	3	1	0	1	0	0	6
	K	-	0	0	1	1	0	1	1	-	4
51 Parti- och agenturhandel	M+K	0	0	0	2	1	0	1	0	0	4
	M	0	0	1	2	1	0	1	0	0	5
	K	-	0	0	1	1	0	0	0	-	2
52 Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
	M	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
	K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
55 Hotell och restauranger	M+K	0	0	0	2	1	0	0	0	0	4
	M	0	0	0	2	1	0	0	0	-	4
	K	0	0	0	2	1	0	1	0	0	4
60-64 Transport och kommunikation	M+K	0	0	1	4	3	0	2	1	0	12
	M	0	0	1	4	3	0	2	1	0	13
	K	0	0	0	4	3	0	1	1	0	10
60-63 Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	0	0	1	4	3	0	2	2	0	12
	M	0	0	1	4	3	1	2	2	0	13
	K	0	0	0	3	2	0	1	2	0	9
64 Post- och telekommunikation	M+K	0	0	0	4	4	0	2	0	0	11
	M	0	0	1	3	4	0	3	0	0	11
	K	-	-	0	5	4	0	2	0	-	12
65-67 Finansiell verksamhet	M+K	-	-	0	0	0	0	0	2	0	2
	M	-	-	0	0	0	0	0	1	-	1
	K	-	-	0	0	1	0	0	2	0	3
70-72, 74 Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	M	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
70-72, 74 (ej 747) Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3
	M	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	K	0	-	0	1	1	0	0	0	0	2

Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren, avvikelse och kön år 2004.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity, deviation (main cause) and sex in 2004.

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

Näringsgren	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explosion	2. Läckage, utströmning	3. Ras, fall, bristning av föremål	4. Förlo-rad kontroll	5. Fall av person	6. Rörelse utan belastning	7. Rörelse med belastning	8. Våld, angrepp, hot etc.	9. Övrigt, oklart	
747 Rengöring och sotning	M+K	0	0	1	2	4	0	2	0	0	9
	M	0	1	1	3	4	0	2	0	0	11
	K	-	0	0	2	3	0	2	0	0	8
75 Offentlig förvaltning och försvar	M+K	0	0	0	1	2	0	2	1	0	7
	M	0	0	1	2	2	0	3	2	0	9
	K	0	0	0	1	2	0	1	1	0	5
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	-	0	0	1	2	0	1	0	0	4
	M	-	0	0	1	1	0	1	0	0	5
	K	-	0	0	1	2	0	1	0	0	4
752 Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	0	0	0	3	2	1	3	2	0	12
	M	0	0	1	3	2	1	4	3	0	14
	K	0	0	0	2	2	0	2	1	0	7
80, 73 Utbildning och forskning	M+K	0	0	0	1	2	0	1	1	0	6
	M	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4
	K	0	0	0	1	3	0	1	1	0	7
80101 Förskoleutbildning	M+K	-	0	0	1	3	0	2	1	0	8
	K	-	0	0	1	3	0	2	1	0	8
80102 Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	0	0	0	1	3	0	1	2	0	7
	M	0	0	0	1	1	0	2	1	0	7
	K	0	0	0	1	3	0	1	2	0	7
802 Gymnasial utbildning	M+K	0	0	0	1	2	0	1	0	0	5
	M	-	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	K	0	0	0	1	2	0	1	0	0	5
85 Vård och omsorg	M+K	0	0	0	1	2	0	4	2	0	10
	M	0	0	0	1	1	0	2	2	0	7
	K	0	0	0	1	2	0	4	2	0	10
851, 852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	0	0	0	1	1	0	2	1	0	6
	M	0	0	0	1	1	0	1	2	0	5
	K	0	0	0	1	2	0	2	1	0	6
85311, -12, -27,-28 Äldre- och handikappomsorg	M+K	0	0	0	1	3	0	6	2	0	13
	M	0	0	0	1	2	0	3	2	0	9
	K	0	0	0	1	3	0	6	2	0	14
853 Övrig omsorg och sociala övriga tjänster	M+K	0	0	0	1	2	0	2	3	0	9
	M	-	-	0	2	2	1	2	3	0	9
	K	0	0	0	1	3	0	3	3	0	9
90-93 Andra samhällsliga och personliga tjänster	M+K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	M	0	0	0	2	1	0	1	0	0	6
	K	-	0	0	1	1	0	1	0	0	3
90 Avfallshantering, renhållning	M+K	-	0	2	4	4	1	4	0	0	16
	M	-	1	2	5	5	2	5	0	0	19
91-92 Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
	M	0	0	0	1	1	0	1	1	-	4
	K	-	0	0	1	1	0	1	0	0	4
93 Tvätteri, hår- och kroppsvård	M+K	-	-	0	1	0	0	0	0	0	2
	M	-	-	1	1	1	1	1	-	0	5
	K	-	-	0	1	0	0	0	0	0	2
Samtliga näringsgrenar	M+K	0	0	1	2	2	0	2	1	0	8
	M	0	0	1	4	2	0	2	1	0	9
	K	0	0	0	1	2	0	2	1	0	7

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 5**Anmällda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2004.****Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2004.

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	56	7	4	2	2	-	-	58
	M	34	2	1	2	2	-	-	36
	K	22	5	3	-	-	-	-	22
18-24 år	M+K	3406	394	605	672	420	132	89	4078
	M	2178	219	293	298	193	75	19	2476
	K	1228	175	312	374	227	57	70	1602
25-29 år	M+K	3132	474	650	1018	613	154	191	4150
	M	2022	281	351	480	319	89	44	2502
	K	1110	193	299	538	294	65	147	1648
30-34 år	M+K	3450	580	771	1510	917	141	357	4960
	M	2191	330	387	680	446	79	102	2871
	K	1259	250	384	830	471	62	255	2089
35-39 år	M+K	4145	834	994	2258	1416	219	487	6403
	M	2604	469	512	966	654	111	124	3570
	K	1541	365	482	1292	762	108	363	2833
40-44 år	M+K	4102	893	995	2548	1558	182	640	6650
	M	2449	477	481	999	678	74	158	3448
	K	1653	416	514	1549	880	108	482	3202
45-49 år	M+K	4005	916	1028	2887	1683	210	755	6892
	M	2276	460	487	1174	731	86	207	3450
	K	1729	456	541	1713	952	124	548	3442
50-54 år	M+K	3943	1147	879	3226	1808	245	835	7169
	M	2232	572	414	1324	721	124	242	3556
	K	1711	575	465	1902	1087	121	593	3613
55-59 år	M+K	4050	1425	812	4073	2223	327	926	8123
	M	2224	635	371	1920	1002	181	290	4144
	K	1826	790	441	2153	1221	146	636	3979
60-64 år	M+K	2307	904	430	2505	1357	192	465	4812
	M	1216	367	203	1317	653	123	160	2533
	K	1091	537	227	1188	704	69	305	2279
65- år	M+K	101	54	11	88	18	33	5	189
	M	56	27	4	65	9	27	1	121
	K	45	27	7	23	9	6	4	68
Samtliga	M+K	32705	7629	7179	20787	12015	1835	4750	53492
	M	19487	3839	3504	9225	5408	969	1347	28712
	K	13218	3790	3675	11562	6607	866	3403	24780

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 6**Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter ålder och kön år 2004.****Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents and work-related diseases by age and sex in 2004.

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	1	0	0	0	-	-	6
	M	6	0	0	0	0	-	-	7
	K	4	1	1	-	-	-	-	4
18-24 år	M+K	9	1	2	2	1	0	0	11
	M	12	1	2	2	1	0	0	13
	K	7	1	2	2	1	0	0	9
25-29 år	M+K	8	1	2	3	2	0	0	11
	M	10	1	2	2	2	0	0	12
	K	6	1	2	3	2	0	1	9
30-34 år	M+K	7	1	2	3	2	0	1	10
	M	8	1	1	3	2	0	0	11
	K	5	1	2	4	2	0	1	9
35-39 år	M+K	8	2	2	4	3	0	1	12
	M	9	2	2	3	2	0	0	13
	K	6	1	2	5	3	0	1	11
40-44 år	M+K	8	2	2	5	3	0	1	13
	M	9	2	2	4	3	0	1	13
	K	7	2	2	6	4	0	2	13
45-49 år	M+K	8	2	2	6	3	0	2	14
	M	9	2	2	5	3	0	1	14
	K	7	2	2	7	4	1	2	14
50-54 år	M+K	8	2	2	7	4	1	2	15
	M	9	2	2	5	3	1	1	15
	K	7	2	2	8	5	1	3	15
55-59 år	M+K	8	3	2	8	4	1	2	16
	M	9	2	1	7	4	1	1	16
	K	7	3	2	9	5	1	3	16
60-64 år	M+K	7	3	1	8	4	1	1	15
	M	7	2	1	8	4	1	1	15
	K	7	3	1	8	5	0	2	15
65- år	M+K	1	1	0	1	0	0	0	3
	M	1	1	0	1	0	1	0	3
	K	2	1	0	1	0	0	0	2
Samtliga	M+K	8	2	2	5	3	0	1	13
	M	9	2	2	4	2	0	1	13
	K	7	2	2	6	3	0	2	12

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 7

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
0 Militärt arbete	M+K	153	31	39	218	51	62	16	371
	M	146	30	39	201	44	60	14	347
	K	7	1	-	17	7	2	2	24
01 Militärt arbete	M+K	151	31	38	218	51	62	16	369
	M	145	30	38	201	44	60	14	346
	K	6	1	-	17	7	2	2	23
1 Ledningsarbete	M+K	214	78	41	369	61	13	260	583
	M	116	40	19	170	27	7	107	286
	K	98	38	22	199	34	6	153	297
11 Politiskt arbete m.m	M+K	9	2	2	5	-	-	4	14
	K	6	1	2	1	-	-	1	7
12 Ledningsarbete i stora och medelstora företag, myndigheter m.m.	M+K	164	67	31	289	41	13	205	453
	M	90	33	16	141	17	7	91	231
	K	74	34	15	148	24	6	114	222
121 Verkställande direktörer, verkschefer m.fl.	M+K	19	9	1	17	2	1	8	36
	M	18	8	1	13	-	1	7	31
122 Drift- och verksamhetschefer	M+K	102	40	19	194	23	10	142	296
	M	47	16	8	87	10	6	53	134
	K	55	24	11	107	13	4	89	162
1222 Driftchefer inom tillverkning, el, värme och vattenförsörjning m.m.	M+K	15	4	3	16	3	-	9	31
	M	14	4	2	13	1	-	8	27
1223 Driftchefer inom byggverksamhet	M+K	4	2	1	6	2	-	1	10
	M	4	2	1	6	2	-	1	10
1224 Driftchefer inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation	M+K	18	8	1	13	4	-	7	31
	M	11	5	1	8	-	-	6	19
	K	7	3	-	5	4	-	1	12
1226 Verksamhetschefer inom offentlig förvaltning m.m.	M+K	14	5	5	43	5	2	33	57
	M	5	-	2	27	2	2	20	32
	K	9	5	3	16	3	-	13	25
1227 Verksamhetschefer inom utbildning	M+K	22	13	3	56	4	3	45	78
	M	4	1	1	16	1	2	9	20
	K	18	12	2	40	3	1	36	58
1228 Verksamhetschefer inom vård och omsorg	M+K	20	6	4	49	4	3	41	69
	M	2	2	-	8	3	-	5	10
	K	18	4	4	41	1	3	36	59
1229 Övriga drift- och verksamhetschefer	M+K	8	2	1	10	1	2	5	18
	M	7	2	1	9	1	2	4	16
123 Chefer för särskilda funktioner	M+K	43	18	11	78	16	2	55	121
	M	25	9	7	41	7	-	31	66
	K	18	9	4	37	9	2	24	55
1231 Ekonomichefer och administrativa chefer	M+K	4	3	1	20	5	1	14	24
	M	1	1	-	8	1	-	7	9
	K	3	2	1	12	4	1	7	15
1232 Personalchefer	M+K	5	3	1	9	1	1	6	14
	K	5	3	1	7	-	1	6	12
1233 Försäljnings- och marknadschefer	M+K	10	4	1	20	3	-	15	30
	M	5	2	-	15	1	-	13	20
	K	5	2	1	5	2	-	2	10
1239 Övriga chefer inom specialområden	M+K	13	4	3	11	4	-	7	24
	M	9	3	2	6	3	-	3	15
	K	4	1	1	5	1	-	4	9

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
13 Ledningsarbete i mindre företag, myndigheter m.m.	M+K	41	9	8	75	20	-	51	116
	M	23	6	3	25	10	-	13	48
	K	18	3	5	50	10	-	38	68
131 Chefer för mindre företag och enheter	M+K	39	8	8	75	20	-	51	114
	M	22	5	3	25	10	-	13	47
	K	17	3	5	50	10	-	38	67
1313 Chefer för mindre byggföretag	M+K	5	2	1	8	2	-	5	13
	M	5	2	1	8	2	-	5	13
1314 Chefer för mindre företag inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation m.m.	M+K	13	2	2	22	13	-	8	35
	M	7	2	1	8	6	-	2	15
	K	6	-	1	14	7	-	6	20
1318 Chefer för mindre enheter inom vård och omsorg	M+K	12	3	4	34	3	-	30	46
	K	10	3	4	32	3	-	28	42
2 Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens	M+K	1504	561	271	1676	435	164	886	3180
	M	491	142	108	516	144	47	231	1007
	K	1013	419	163	1160	291	117	655	2173
21 Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom teknik och datavetenskap m.m.	M+K	124	46	24	189	76	13	88	313
	M	87	29	19	121	48	9	54	208
	K	37	17	5	68	28	4	34	105
211 Fysiker, kemister m.fl.	M+K	11	4	1	10	6	2	1	21
	M	5	2	-	5	2	2	-	10
	K	6	2	1	5	4	-	1	11
2113 Kemister	M+K	8	3	-	4	2	1	1	12
	M	5	2	-	1	-	1	-	6
213 Dataspecialister	M+K	38	13	12	83	38	2	38	121
	M	21	3	9	47	23	1	20	68
	K	17	10	3	36	15	1	18	53
2131 Systemerare och programmerare	M+K	27	9	7	67	32	1	30	94
	M	15	2	4	39	19	1	16	54
	K	12	7	3	28	13	-	14	40
2139 Övriga dataspecialister	M+K	11	4	5	16	6	1	8	27
	M	6	1	5	8	4	-	4	14
	K	5	3	-	8	2	1	4	13
214 Civilingenjörer, arkitekter m.fl.	M+K	74	28	11	96	32	9	49	170
	M	61	24	10	69	23	6	34	130
	K	13	4	1	27	9	3	15	40
2142 Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning	M+K	6	2	-	8	4	-	3	14
	M	5	2	-	7	4	-	2	12
2143 Civilingenjörer m.fl., elkraft	M+K	8	3	-	8	1	1	6	16
	M	6	2	-	7	1	1	5	13
2144 Civilingenjörer m.fl., elektronik och teleteknik	M+K	9	2	4	8	3	-	4	17
	M	8	2	3	6	3	-	2	14
2145 Civilingenjörer m.fl., maskin	M+K	25	8	4	32	9	3	18	57
	M	23	8	4	28	8	2	16	51
2146 Civilingenjörer m.fl., kemi	M+K	7	2	1	7	5	1	-	14
	M	5	2	1	3	2	-	-	8
2149 Övriga civilingenjörer m.fl.	M+K	9	5	1	22	5	4	13	31
	M	9	5	1	13	3	3	7	22
	K	-	-	-	9	2	1	6	9
22 Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom biologi, hälso- och sjukvård	M+K	261	73	61	263	102	28	108	524
	M	66	16	12	58	25	9	17	124
	K	195	57	49	205	77	19	91	400

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
221 Specialister inom biologi, jord- och skogsbruk m.m.	M+K	16	7	3	14	7	2	1	30
	M	11	5	2	5	2	1	-	16
	K	5	2	1	9	5	1	1	14
2211 Biologer	M+K	7	2	2	8	5	1	-	15
	M	5	2	1	2	1	1	-	7
	K	2	-	1	6	4	-	-	8
222 Hälso- och sjukvårdsspecialister	M+K	81	21	9	115	58	10	38	196
	M	27	8	1	46	19	8	16	73
	K	54	13	8	69	39	2	22	123
2221 Läkare	M+K	38	12	2	53	16	6	26	91
	M	18	5	-	29	7	5	14	47
	K	20	7	2	24	9	1	12	44
2222 Tandläkare	M+K	12	2	1	52	38	3	7	64
	M	1	-	-	14	11	2	1	15
	K	11	2	1	38	27	1	6	49
2223 Veterinärer	M+K	26	4	5	5	3	1	1	31
	M	7	2	1	3	1	1	1	10
	K	19	2	4	2	2	-	-	21
223 Sjuksköterskor med specialistkompetens (jämför 323)	M+K	164	45	49	134	37	16	69	298
	M	28	3	9	7	4	-	1	35
	K	136	42	40	127	33	16	68	263
2231 Barnmorskor	M+K	20	7	10	15	3	1	10	35
	K	20	7	10	15	3	1	10	35
2232 Avdelningschefer, vårdavdelning/mottagning	M+K	14	5	1	24	4	4	15	38
	K	11	4	1	22	3	4	14	33
2233 Akutsjuksköterskor m.fl.	M+K	75	10	32	31	18	5	2	106
	M	24	2	9	5	3	-	-	29
	K	51	8	23	26	15	5	2	77
2234 Barnsjuksköterskor	M+K	5	3	-	18	2	4	10	23
	K	5	3	-	18	2	4	10	23
2235 Distriktssköterskor	M+K	42	17	4	41	8	2	30	83
	K	41	17	4	41	8	2	30	82
2236 Andra sjuksköterskor med särskild kompetens	M+K	8	3	2	5	2	-	2	13
	K	8	3	2	5	2	-	2	13
23 Lärararbete inom universitet, gymnasie- och grundskola	M+K	788	299	126	666	97	77	380	1454
	M	237	56	57	189	32	18	81	426
	K	551	243	69	477	65	59	299	1028
231 Universitets- och högskollärare	M+K	25	18	1	27	8	3	12	52
	M	8	4	1	10	1	1	5	18
	K	17	14	-	17	7	2	7	34
232 Gymnasielärare m.fl.	M+K	241	81	50	224	51	32	90	465
	M	114	20	35	103	21	11	34	217
	K	127	61	15	121	30	21	56	248
2321 Gymnasielärare i allmänna ämnen	M+K	51	24	12	86	16	15	46	137
	M	21	7	8	24	6	2	11	45
	K	30	17	4	62	10	13	35	92
2322 Gymnasielärare i yrkesämnen	M+K	38	11	4	41	6	3	24	79
	M	26	5	4	31	3	3	17	57
	K	12	6	-	10	3	-	7	22
2323 Lärare i praktisk-estetiska ämnen	M+K	149	43	34	95	29	14	18	244
	M	67	8	23	47	12	6	5	114
	K	82	35	11	48	17	8	13	130

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisationsrisk/sociala faktorer	
233 Grundskollärare	M+K	403	158	56	302	22	26	217	705
	M	97	24	18	53	5	3	33	150
	K	306	134	38	249	17	23	184	555
234 Speciallärare m.fl.	M+K	84	29	10	73	4	13	42	157
	M	6	2	-	9	-	1	5	15
	K	78	27	10	64	4	12	37	142
235 Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens	M+K	33	13	9	39	12	3	18	72
	M	10	6	3	14	5	2	4	24
	K	23	7	6	25	7	1	14	48
2351 Skol- och utbildningskonsulenter m.fl.	M+K	1	-	-	12	4	1	6	13
	K	1	-	-	8	2	1	5	9
2359 Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	M+K	31	12	9	27	8	2	12	58
	M	9	5	3	10	3	2	3	19
	K	22	7	6	17	5	-	9	39
24 Annat arbete som kräver teoretisk specialistkompetens	M+K	331	143	60	558	160	46	310	889
	M	101	41	20	148	39	11	79	249
	K	230	102	40	410	121	35	231	640
241 Företagsekonomer, marknadsförare och personaltjänstemän	M+K	62	24	10	159	47	12	90	221
	M	23	8	4	50	14	3	28	73
	K	39	16	6	109	33	9	62	148
2411 Revisorer m.fl.	M+K	8	5	-	28	9	-	16	36
	M	2	1	-	8	4	-	4	10
	K	6	4	-	20	5	-	12	26
2412 Personal-tjänstemän och yrkesvägledare	M+K	16	2	3	57	15	6	35	73
	M	6	1	1	17	5	1	11	23
	K	10	1	2	40	10	5	24	50
2413 Marknadsanalytiker, marknadsförare m.fl.	M+K	20	11	3	23	3	2	15	43
	M	8	5	-	11	1	2	5	19
	K	12	6	3	12	2	-	10	24
2419 Övriga företagsekonomer	M+K	13	6	3	46	19	4	21	59
	M	5	1	3	11	4	-	6	16
	K	8	5	-	35	15	4	15	43
242 Jurister	M+K	10	5	2	10	3	-	6	20
	M	6	2	2	2	-	-	2	8
	K	4	3	-	8	3	-	4	12
2423 Företags-, förvaltnings- och organisationsjurister	M+K	5	3	1	7	2	-	4	12
	K	3	2	-	6	2	-	3	9
243 Arkivarier, bibliotekari-er m.fl.	M+K	17	11	2	25	10	2	12	42
	K	13	8	2	22	9	2	10	35
2431 Arkivarier, museitjänstemän m.fl.	M+K	5	3	1	12	5	2	5	17
	K	4	2	1	11	5	2	4	15
2432 Bibliotekari-er m.fl.	M+K	12	8	1	13	5	-	7	25
	K	9	6	1	11	4	-	6	20
244 Samhälls- och språkvetare	M+K	10	6	1	14	7	-	6	24
	K	7	5	1	10	6	-	3	17
2442 Sociologer, arkeologer m.fl.	M+K	4	3	-	7	7	-	-	11
	K	4	3	-	6	6	-	-	10
2444 Språkvetare, översättare och tolkar	M+K	5	3	1	5	-	-	4	10
245 Journalister, konstnärer, skådespelare m.fl.	M+K	50	21	14	69	33	3	20	119
	M	28	13	8	27	11	1	7	55
	K	22	8	6	42	22	2	13	64

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
2451 Journalister, författare, informatörer m.fl.	M+K	13	8	-	37	17	-	16	50
	M	6	3	-	14	6	-	6	20
	K	7	5	-	23	11	-	10	30
2453 Kompositörer, musiker och sångare inom klassisk musik	M+K	9	5	3	16	6	2	2	25
	M	7	5	1	10	4	1	-	17
	K	2	-	2	6	2	1	2	8
2454 Koreografer och dansare	M+K	10	2	7	1	1	-	-	11
	M	6	2	4	-	-	-	-	6
2455 Regissörer och skådespelare	M+K	8	5	1	6	5	-	-	14
	K	5	3	1	6	5	-	-	11
2456 Formgivare	M+K	4	-	-	7	3	1	2	11
	K	3	-	-	5	2	1	1	8
246 Präster m.fl.	M+K	7	4	-	12	-	-	12	19
	M	2	-	-	6	-	-	6	8
	K	5	4	-	6	-	-	6	11
247 Administratörer i offentlig förvaltning	M+K	70	34	10	101	37	5	50	171
	M	18	9	2	25	7	2	12	43
	K	52	25	8	76	30	3	38	128
248 Administratörer i intresse-organisationer	M+K	17	6	4	22	2	2	18	39
	M	4	1	1	9	1	1	7	13
	K	13	5	3	13	1	1	11	26
249 Psykologer, socialsekreterare m.fl.	M+K	88	32	17	146	21	22	96	234
	M	13	4	3	22	4	4	12	35
	K	75	28	14	124	17	18	84	199
2491 Psykologer m.fl.	M+K	13	5	3	21	2	5	13	34
	K	11	4	3	18	2	4	11	29
2492 Socialsekreterare och kuratorer	M+K	75	27	14	125	19	17	83	200
	M	11	3	3	19	4	3	10	30
	K	64	24	11	106	15	14	73	170
3 Arbete som kräver kortare högskoleutbildning eller motsvarande kunskaper	M+K	2722	801	637	2414	820	220	1024	5136
	M	1118	256	257	767	231	60	307	1885
	K	1604	545	380	1647	589	160	717	3251
31 Tekniker- och ingenjörsarbete m.m.	M+K	504	153	109	492	191	36	154	996
	M	421	121	93	335	113	24	103	756
	K	83	32	16	157	78	12	51	240
311 Ingenjörer och tekniker	M+K	324	103	68	307	104	23	105	631
	M	266	78	55	220	60	14	77	486
	K	58	25	13	87	44	9	28	145
3111 Laboratorieingenjörer	M+K	30	12	6	47	24	8	11	77
	M	8	3	2	8	2	2	3	16
	K	22	9	4	39	22	6	8	61
3112 Byggnadsingenjörer och byggnadstekniker	M+K	67	26	11	49	17	2	14	116
	M	57	19	10	44	14	1	13	101
	K	10	7	1	5	3	1	1	15
3113 Elingenjörer och eltekniker	M+K	24	7	3	23	6	1	8	47
	M	24	7	3	20	6	1	6	44
3114 Ingenjörer och tekniker inom elektronik och teleteknik	M+K	30	12	3	31	11	2	14	61
	M	24	10	1	24	10	1	9	48
	K	6	2	2	7	1	1	5	13
3115 Maskiningenjörer och maskintekniker	M+K	115	33	37	85	23	9	34	200
	M	105	29	34	73	20	8	26	178
	K	10	4	3	12	3	1	8	22

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
3116 Kemiingenjörer och kemitekniker	M+K	12	3	2	16	5	1	7	28
	M	9	2	1	14	4	1	6	23
3117 Ingenjörer och tekniker inom gruvteknik och metallurgi	M+K	8	1	3	7	1	-	1	15
	M	7	1	2	6	-	-	1	13
3118 Kartingenjörer m.fl.	M+K	2	-	-	12	9	-	3	14
	K	2	-	-	12	9	-	3	14
3119 Övriga ingenjörer och tekniker	M+K	30	8	3	34	8	-	12	64
	M	27	7	2	28	4	-	12	55
	K	3	1	1	6	4	-	-	9
312 Datatekniker och dataoperatörer	M+K	45	12	14	63	30	8	19	108
	M	36	9	12	37	14	7	11	73
	K	9	3	2	26	16	1	8	35
3121 Datatekniker	M+K	41	10	14	58	27	7	19	99
	M	33	7	12	34	12	6	11	67
	K	8	3	2	24	15	1	8	32
313 Ljud- och bildtekniker, sjukhus- tekniker m.fl.	M+K	39	8	10	52	29	2	8	91
	M	31	5	9	22	14	-	4	53
	K	8	3	1	30	15	2	4	38
3131 Fotografer	M+K	13	4	1	13	7	1	3	26
	M	9	3	1	9	5	-	2	18
3132 Ljud- och bildtekniker	M+K	9	-	4	5	3	-	1	14
	M	9	-	4	5	3	-	1	14
3133 Kopplingstekniker, radio- assistenter m.fl.	M+K	4	2	-	21	8	1	3	25
	K	1	1	-	18	6	1	3	19
3134 Sjukhusingenjörer och sjukhus- tekniker	M+K	13	2	5	13	11	-	1	26
	M	10	1	4	5	4	-	1	15
	K	3	1	1	8	7	-	-	11
31341 Tandtekniker	M+K	3	2	-	10	9	-	-	13
	K	2	1	-	8	7	-	-	10
314 Piloter, fartygsbefäl m.fl.	M+K	44	11	8	26	8	2	3	70
	M	42	11	8	22	6	2	1	64
3141 Maskinbefäl	M+K	5	-	-	6	4	-	-	11
	M	5	-	-	6	4	-	-	11
3142 Fartygsbefäl m.fl.	M+K	20	7	3	4	-	1	-	24
	M	19	7	3	4	-	1	-	23
31422 Skeppare, styrman	M+K	15	5	2	1	-	-	-	16
	M	14	5	2	1	-	-	-	15
3143 Piloter m.fl.	M+K	5	-	2	7	1	1	-	12
	M	5	-	2	7	1	1	-	12
3145 Flygtekniker m.fl.	M+K	14	4	3	3	-	-	-	17
	M	13	4	3	3	-	-	-	16
315 Säkerhets- och kvalitetsinspektörer	M+K	37	12	6	43	20	1	19	80
	M	32	12	6	33	19	1	10	65
	K	5	-	-	10	1	-	9	15
3152 Säkerhetsinspektörer m.fl.	M+K	32	10	4	38	15	1	19	70
	M	27	10	4	28	14	1	10	55
	K	5	-	-	10	1	-	9	15
32 Arbete inom biologi, hälso- och sjukvård som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	470	117	145	467	173	81	168	937
	M	47	6	17	40	11	6	14	87
	K	423	111	128	427	162	75	154	850
321 Lantmästare, skogsmästare m.fl.	M+K	7	1	1	3	1	-	-	10
	M	6	-	1	3	1	-	-	9

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisationsrisk/sociala faktorer	
322 Sjukgymnaster, tandhygienister m.fl.	M+K	122	38	32	139	57	28	42	261
	M	12	5	2	18	7	1	7	30
	K	110	33	30	121	50	27	35	231
3221 Arbetsterapeuter	M+K	38	11	10	26	1	8	15	64
	K	38	11	10	23	1	8	12	61
3222 Miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl.	M+K	14	8	1	9	6	2	-	23
	M	6	2	1	6	4	1	-	12
	K	8	6	-	3	2	1	-	11
3225 Tandhygienister	M+K	8	3	1	25	21	2	2	33
	K	8	3	1	25	21	2	2	33
3226 Sjukgymnaster m.fl.	M+K	28	11	12	47	16	15	11	75
	M	5	3	1	2	-	-	2	7
	K	23	8	11	45	16	15	9	68
3227 Djursjukvårdare	M+K	17	-	3	9	4	-	3	26
	M	1	-	-	5	2	-	1	6
	K	16	-	3	4	2	-	2	20
3228 Receptarier	M+K	11	2	4	16	8	1	6	27
	K	11	2	4	16	8	1	6	27
323 Sjuksköterskor (jämför 223)	M+K	302	70	104	248	71	41	110	550
	M	27	1	12	17	3	4	6	44
	K	275	69	92	231	68	37	104	506
3231 Sjuksköterskor, medicin/kirurgi	M+K	55	18	15	41	14	4	19	96
	K	54	18	15	38	13	3	18	92
3232 Operationssjuksköterskor	M+K	20	2	4	10	5	1	2	30
	K	17	2	4	10	5	1	2	27
3233 Geriatriksjuksköterskor	M+K	6	1	3	37	8	8	13	43
	K	6	1	3	34	7	7	13	40
3234 Sjuksköterskor, psykiatrisk vård	M+K	41	6	7	36	2	11	19	77
	M	9	-	4	6	-	1	3	15
	K	32	6	3	30	2	10	16	62
3235 Röntgensjuksköterskor	M+K	28	5	12	16	11	-	5	44
	M	5	1	2	2	1	-	1	7
	K	23	4	10	14	10	-	4	37
3239 Övriga sjuksköterskor	M+K	150	37	62	108	31	17	52	258
	M	9	-	6	3	-	1	1	12
	K	141	37	56	105	31	16	51	246
324 Biomedicinsk analytiker, laboratorieassistenter	M+K	39	8	8	77	44	12	16	116
	K	37	8	6	75	44	11	15	112
33 Lärararbeten som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	653	274	168	461	93	30	229	1114
	M	72	21	14	25	4	2	14	97
	K	581	253	154	436	89	28	215	1017
331 Förskollärare och fritidspedagoger	M+K	625	265	166	448	89	29	222	1073
	M	57	19	13	17	1	2	10	74
	K	568	246	153	431	88	27	212	999
332 Andra lärare och instruktörer	M+K	27	9	2	13	4	1	7	40
	M	15	2	1	8	3	-	4	23
	K	12	7	1	5	1	1	3	17
34 Annat arbete som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	1095	257	215	994	363	73	473	2089
	M	578	108	133	367	103	28	176	945
	K	517	149	82	627	260	45	297	1144

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisationsrisk/sociala faktorer	
341 Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	M+K	308	75	43	250	112	11	101	558
	M	144	35	28	86	24	5	37	230
	K	164	40	15	164	88	6	64	328
3412 Försäkringsrepresentanter	M+K	15	8	2	23	13	-	10	38
	M	6	2	2	2	1	-	1	8
	K	9	6	-	21	12	-	9	30
3413 Fastighetsmäklare, fastighetsförvaltare m.fl.	M+K	13	8	3	11	1	2	7	24
	M	9	4	3	7	1	1	4	16
3415 Företagssäljare	M+K	108	29	20	85	37	2	34	193
	M	82	22	16	36	12	1	13	118
	K	26	7	4	49	25	1	21	75
3416 Inköpare	M+K	22	4	5	33	12	5	11	55
	M	8	-	2	19	5	3	6	27
	K	14	4	3	14	7	2	5	28
3417 Värderare och auktionister	M+K	7	6	-	12	7	-	4	19
	K	4	3	-	11	7	-	4	15
3418 Banktjänstemän, kreditrådgivare m.fl.	M+K	120	14	8	53	29	1	19	173
	M	24	2	1	3	-	-	3	27
	K	96	12	7	50	29	1	16	146
3419 Övriga säljare, inköpare, mäklare m.fl.	M+K	15	4	5	31	12	-	16	46
	M	11	2	4	18	5	-	10	29
	K	4	2	1	13	7	-	6	17
342 Agenter, förmedlare m.fl.	M+K	32	12	7	69	15	2	49	101
	M	13	3	3	20	3	2	13	33
	K	19	9	4	49	12	-	36	68
3422 Speditörer	M+K	5	3	-	8	3	-	4	13
3423 Platsförmedlare och arbetsvägledare	M+K	18	6	5	53	11	2	38	71
	M	7	1	2	14	1	2	10	21
	K	11	5	3	39	10	-	28	50
3429 Övriga agenter m.fl.	M+K	9	3	2	6	1	-	5	15
	K	5	2	1	5	1	-	4	10
343 Redovisningsekonomer, administrativa assistenter m.fl.	M+K	63	38	11	158	60	19	75	221
	M	6	1	3	10	3	1	6	16
	K	57	37	8	148	57	18	69	205
3431 Administrativa assistenter	M+K	53	30	10	132	51	17	60	185
	M	5	-	3	8	3	-	5	13
	K	48	30	7	124	48	17	55	172
3433 Redovisningsekonomer m.fl.	M+K	5	3	1	23	7	2	14	28
	K	4	2	1	21	7	1	13	25
344 Tull-, taxerings- och socialförsäkringstjänstemän	M+K	27	12	5	59	29	1	26	86
	M	12	3	4	8	3	-	4	20
	K	15	9	1	51	26	1	22	66
3441 Tulltjänstemän	M+K	11	3	4	11	6	-	4	22
	M	11	3	4	5	3	-	1	16
	K	-	-	-	6	3	-	3	6
3443 Socialförsäkringstjänstemän	M+K	15	9	1	46	22	-	22	61
	K	15	9	1	43	22	-	19	58
345 Poliser	M+K	325	44	89	279	99	30	113	604
	M	254	38	70	189	55	17	87	443
	K	71	6	19	90	44	13	26	161

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
346	Behandlingsassistenter, fritidsledare m.fl.	M+K	255	56	44	146	26	9	103	401
		M	90	14	15	39	5	3	28	129
		K	165	42	29	107	21	6	75	272
3461	Behandlingsassistenter m.fl.	M+K	153	29	15	103	18	6	75	256
		M	60	8	7	29	3	1	24	89
		K	93	21	8	74	15	5	51	167
3462	Fritidsledare m.fl.	M+K	99	27	28	40	8	3	25	139
		M	29	6	8	10	2	2	4	39
		K	70	21	20	30	6	1	21	100
347	Tecknare, underhållare, professionella idrottsutövare m.fl.	M+K	82	18	16	32	22	1	5	114
		M	56	12	10	15	10	-	1	71
		K	26	6	6	17	12	1	4	43
3471	Tecknare, illustratörer, dekoratörer m.fl.	M+K	5	2	1	10	8	-	2	15
		K	4	2	1	8	6	-	2	12
3473	Musiker, sångare, dansare m.fl. inom underhållning	M+K	8	2	5	6	4	-	-	14
		M	5	1	3	3	1	-	-	8
3475	Idrottstränare, professionella idrottsutövare m.fl.	M+K	58	11	7	7	4	-	1	65
		M	42	9	4	5	3	-	-	47
		K	16	2	3	2	1	-	1	18
3476	Inspicienter, rekvisitörer m.fl.	M+K	7	2	2	8	5	1	2	15
		M	4	1	2	5	4	-	1	9
4	Kontors- och kundservicearbete	M+K	2038	519	416	1903	1279	125	404	3941
		M	1156	206	262	497	347	23	85	1653
		K	882	313	154	1406	932	102	319	2288
41	Kontorsarbete m.m.	M+K	1790	443	373	1570	1070	102	322	3360
		M	1103	193	253	472	336	22	75	1575
		K	687	250	120	1098	734	80	247	1785
411	Kontorssekreterare och dataregistrerare	M+K	80	50	14	203	113	23	64	283
		M	3	1	-	5	4	-	1	8
		K	77	49	14	198	109	23	63	275
4111	Dataregistrerare	M+K	8	4	1	27	22	2	3	35
		K	6	4	1	23	18	2	3	29
4112	Kontorssekreterare, läkarsekreterare m.fl.	M+K	69	43	13	176	91	21	61	245
		K	69	43	13	175	91	21	60	244
412	Bokförings- och redovisningsassistenter m.fl.	M+K	29	15	7	174	89	18	62	203
		M	4	1	-	9	2	1	6	13
		K	25	14	7	165	87	17	56	190
413	Lager- och transportassistenter m.fl.	M+K	1117	170	243	499	382	19	68	1616
		M	880	133	192	305	217	17	45	1185
		K	237	37	51	194	165	2	23	431
4131	Lagerassistenter m.fl.	M+K	1082	158	239	476	378	19	52	1558
		M	854	123	189	292	217	17	35	1146
		K	228	35	50	184	161	2	17	412
4132	Transportassistenter m.fl.	M+K	34	12	3	23	4	-	16	57
		M	25	10	2	13	-	-	10	38
		K	9	2	1	10	4	-	6	19
414	Biblioteksassistenter m.fl.	M+K	21	10	3	27	16	4	7	48
		K	18	9	2	26	16	4	6	44
415	Brevbärare m.fl.	M+K	368	110	77	288	250	4	25	656
		M	188	50	53	119	102	1	10	307
		K	180	60	24	169	148	3	15	349

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
419 Övrig kontorspersonal	M+K	173	86	29	377	219	34	96	550
	M	25	7	7	33	11	3	12	58
	K	148	79	22	344	208	31	84	492
42 Kundservicearbete	M+K	245	75	42	333	209	23	82	578
	M	51	12	8	25	11	1	10	76
	K	194	63	34	308	198	22	72	502
421 Kassapersonal m.fl.	M+K	136	33	21	150	110	11	26	286
	M	19	3	4	9	5	1	3	28
	K	117	30	17	141	105	10	23	258
4211 Butikskassörer, biljettförsäljare m.fl.	M+K	82	27	13	91	78	-	11	173
	M	12	2	2	3	3	-	-	15
	K	70	25	11	88	75	-	11	158
4212 Bank- och postkassörer	M+K	46	5	5	42	23	10	9	88
	K	42	5	4	39	22	9	8	81
4215 Inkasserare m.fl.	M+K	2	1	1	13	6	-	6	15
	K	-	-	-	10	5	-	4	10
422 Kundinformatörer	M+K	101	38	21	181	99	12	54	282
	M	28	8	4	16	6	-	7	44
	K	73	30	17	165	93	12	47	238
4221 Resebyrå- och turistbyråtjänstemän	M+K	7	2	2	19	14	-	4	26
	K	5	2	1	17	13	-	3	22
4222 Receptionister m.fl.	M+K	44	19	10	78	32	10	26	122
	M	6	3	1	4	1	-	1	10
	K	38	16	9	74	31	10	25	112
4223 Telefonister	M+K	13	7	3	64	44	2	16	77
	K	13	7	3	61	42	2	15	74
4224 Trafikinformatörer m.fl.	M+K	34	9	5	20	9	-	8	54
	M	17	4	1	7	2	-	4	24
	K	17	5	4	13	7	-	4	30
42241 Spärrvakter	M+K	24	5	2	12	7	-	4	36
	M	16	4	1	5	2	-	3	21
	K	8	1	1	7	5	-	1	15
5 Service-, omsorgs- och försäljningsarbete	M+K	7939	1878	2809	4408	2335	307	1493	12347
	M	1457	238	369	467	198	49	167	1924
	K	6482	1640	2440	3941	2137	258	1326	10423
51 Service-, omsorgs- och säkerhetsarbete	M+K	7220	1682	2691	3950	2003	282	1410	11170
	M	1218	191	323	377	146	44	146	1595
	K	6002	1491	2368	3573	1857	238	1264	9575
511 Resevärdar m.fl.	M+K	204	38	20	35	16	-	11	239
	M	103	11	11	12	6	-	1	115
	K	101	27	9	23	10	-	10	124
5111 Flygvärdinnor m.fl.	M+K	43	11	6	13	9	-	1	56
	M	16	2	3	4	3	-	-	20
	K	27	9	3	9	6	-	1	36
51111 Flygvärdinnor, purser	M+K	30	5	3	11	7	-	1	41
	M	11	1	1	3	2	-	-	14
	K	19	4	2	8	5	-	1	27
5112 Tågmästare m.fl.	M+K	147	22	14	20	6	-	9	167
	M	83	8	8	7	2	-	1	90
	K	64	14	6	13	4	-	8	77

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
51121 Färdbeviskontrollanter	M+K	36	-	2	2	2	-	-	38
	M	29	-	1	1	1	-	-	30
	K	7	-	1	1	1	-	-	8
5113 Guider och reseledare	M+K	12	3	-	2	1	-	1	14
	K	9	3	-	1	-	-	1	10
512 Storhushålls- och restaurangpersonal	M+K	451	101	63	405	288	18	83	856
	M	126	20	15	65	36	8	16	191
	K	325	81	48	340	252	10	67	665
5121 Storhushållsföreståndare m.fl.	M+K	50	20	3	59	34	2	21	109
	M	8	2	1	3	1	1	1	11
	K	42	18	2	56	33	1	20	98
5122 Kockar och kokerskor	M+K	324	59	49	298	220	14	53	622
	M	96	16	10	48	28	7	10	144
	K	228	43	39	250	192	7	43	478
5123 Hovmästare, servitörer och bartendrar	M+K	74	22	10	48	34	2	9	122
	M	21	2	4	14	7	-	5	35
	K	53	20	6	34	27	2	4	87
513 Vård- och omsorgspersonal m.fl.	M+K	6030	1446	2487	3226	1533	214	1271	9256
	M	561	93	197	203	56	27	105	764
	K	5469	1353	2290	3023	1477	187	1166	8492
5131 Barnskötare m.fl.	M+K	741	261	202	428	168	18	170	1169
	M	50	7	13	12	4	-	6	62
	K	691	254	189	416	164	18	164	1107
5132 Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.	M+K	2492	560	1207	1290	668	74	476	3782
	M	139	20	78	58	26	6	18	197
	K	2353	540	1129	1232	642	68	458	3585
51321 Undersköterskor	M+K	2329	529	1126	1184	611	72	434	3513
	M	90	14	48	34	15	5	9	124
	K	2239	515	1078	1150	596	67	425	3389
51322 Sjukvårdsbiträden, röntgenbiträden m.fl.	M+K	63	15	30	48	26	-	20	111
	K	61	15	28	44	25	-	17	105
51324 Ambulansförare, sjukvårdare	M+K	48	6	27	25	15	1	6	73
	M	44	6	25	17	8	1	5	61
	K	4	-	2	8	7	-	1	12
5133 Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.	M+K	1967	475	863	1048	562	50	400	3015
	M	189	42	73	65	21	7	35	254
	K	1778	433	790	983	541	43	365	2761
5134 Skötare, vårdare m.fl.	M+K	740	126	194	351	68	57	209	1091
	M	177	23	31	66	5	13	46	243
	K	563	103	163	285	63	44	163	848
5135 Tandsköterskor	M+K	46	14	4	93	59	14	11	139
	K	46	14	4	93	59	14	11	139
5139 Övrig vård- och omsorgspersonal	M+K	18	6	4	16	8	1	5	34
	K	15	5	2	14	8	-	5	29
514 Frisörer o annan servicepersonal, personliga tjänster	M+K	23	10	5	150	96	41	9	173
	M	6	1	2	17	7	5	2	23
	K	17	9	3	133	89	36	7	150
5141 Frisörer, hudterapeuter m.fl.	M+K	18	9	2	146	94	41	7	164
	M	5	1	1	17	7	5	2	22
	K	13	8	1	129	87	36	5	142

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisationsrisk/faktorer	
51411 Frisörer	M+K	6	4	-	99	70	28	1	105
	M	1	-	-	8	6	2	-	9
	K	5	4	-	91	64	26	1	96
51412 Badbiträden, badmästare	M+K	9	5	2	13	-	4	5	22
	M	4	1	1	7	-	2	2	11
	K	5	4	1	6	-	2	3	11
515 Säkerhetspersonal	M+K	512	87	116	134	70	9	36	646
	M	422	66	98	80	41	4	22	502
	K	90	21	18	54	29	5	14	144
5151 Brandmän	M+K	191	29	67	22	8	3	4	213
	M	191	29	67	22	8	3	4	213
5152 Vaktare, ordningsvakter m.fl.	M+K	248	51	37	79	49	2	16	327
	M	179	32	23	44	27	-	11	223
	K	69	19	14	35	22	2	5	104
5153 Kriminalvårdare	M+K	67	7	9	27	8	3	16	94
	M	47	5	6	12	4	1	7	59
	K	20	2	3	15	4	2	9	35
5159 Övrig säkerhetspersonal	M+K	5	-	3	6	5	1	-	11
52 Försäljningsarbete inom detaljhandel m.m.	M+K	718	195	118	458	332	25	83	1176
	M	239	47	46	90	52	5	21	329
	K	479	148	72	368	280	20	62	847
522 Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl.	M+K	716	195	118	458	332	25	83	1174
	M	238	47	46	90	52	5	21	328
	K	478	148	72	368	280	20	62	846
5221 Försäljare, dagligvaror	M+K	302	67	39	196	165	4	21	498
	M	71	6	14	36	27	1	4	107
	K	231	61	25	160	138	3	17	391
5222 Försäljare, fackhandel	M+K	291	87	56	173	114	18	32	464
	M	119	28	22	28	11	3	8	147
	K	172	59	34	145	103	15	24	317
5223 Kaféföreståndare m.fl.	M+K	19	6	5	13	7	2	4	32
	K	15	5	4	13	7	2	4	28
5224 Kioskägare m.fl.	M+K	9	2	-	15	10	-	5	24
	K	7	2	-	14	9	-	5	21
5225 Bensinstationsföreståndare, reservdelsförsäljare m.fl.	M+K	52	16	8	23	15	1	6	75
	M	19	2	4	11	5	1	4	30
	K	33	14	4	12	10	-	2	45
5226 Bil -, båt- och husvagnsförsäljare	M+K	9	3	4	11	4	-	7	20
	M	9	3	4	9	4	-	5	18
5227 Demonstratörer, uthyrare m.fl.	M+K	31	13	6	25	15	-	8	56
	M	12	6	1	5	4	-	-	17
	K	19	7	5	20	11	-	8	39
6 Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	M+K	684	138	117	297	196	41	26	981
	M	519	107	85	183	114	27	12	702
	K	165	31	32	114	82	14	14	279
61 Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	M+K	684	138	117	297	196	41	26	981
	M	519	107	85	183	114	27	12	702
	K	165	31	32	114	82	14	14	279
611 Växtodlare inom jordbruk och trädgård	M+K	302	64	68	131	87	14	16	433
	M	230	47	48	85	52	11	9	315
	K	72	17	20	46	35	3	7	118

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
6111 Odlare av jordbruksväxter, frukt- och bär odlare	M+K	13	3	1	6	3	2	1	19
	M	12	3	1	5	2	2	1	17
6112 Trädgårdsodlare	M+K	61	13	12	42	30	5	5	103
	M	37	7	9	18	14	2	1	55
	K	24	6	3	24	16	3	4	48
6113 Trädgårdsanläggare m.fl.	M+K	227	47	55	83	54	7	10	310
	M	180	36	38	62	36	7	7	242
	K	47	11	17	21	18	-	3	68
612 Djuruppfödare och djurskötare	M+K	122	14	15	68	40	15	8	190
	M	55	7	6	24	14	6	2	79
	K	67	7	9	44	26	9	6	111
6121 Husdjursuppfödare och husdjurs-skötare m.fl.	M+K	93	10	12	46	28	10	6	139
	M	39	6	5	18	11	6	1	57
	K	54	4	7	28	17	4	5	82
6129 Övriga djuruppfödare och djurskötare m.fl.	M+K	22	4	2	18	9	4	2	40
	M	13	1	1	5	2	-	1	18
	K	9	3	1	13	7	4	1	22
613 Lantbrukare (Växtodlare, djuruppfödare, blandad drift)	M+K	111	21	14	47	30	11	2	158
	M	93	16	11	29	15	9	1	122
	K	18	5	3	18	15	2	1	36
614 Skogsbrukare	M+K	127	29	18	47	35	1	-	174
	M	123	28	18	41	29	1	-	164
	K	4	1	-	6	6	-	-	10
61401 Huggare, skogsarbetare	M+K	111	24	17	35	25	1	-	146
	M	109	23	17	35	25	1	-	144
615 Fiskare och jägare	M+K	20	9	2	4	4	-	-	24
	M	16	8	2	4	4	-	-	20
6152 Fiskare	M+K	13	6	1	4	4	-	-	17
	M	11	6	1	4	4	-	-	15
7 Hantverksarbete inom byggverksamhet och tillverkning	M+K	6487	1279	1077	3232	2146	369	171	9719
	M	6256	1213	1036	3010	1973	343	157	9266
	K	231	66	41	222	173	26	14	453
71 Gruv-, bygg- och anläggningsarbete	M+K	3544	860	635	1799	1234	196	96	5343
	M	3449	826	613	1739	1191	188	88	5188
	K	95	34	22	60	43	8	8	155
711 Gruv- och bergarbetare, stenhuggare	M+K	69	12	15	51	21	7	1	120
	M	65	11	15	49	20	6	1	114
7111 Gruv- och bergarbetare	M+K	51	8	14	42	15	6	1	93
	M	48	7	14	41	15	5	1	89
7112 Stenhuggare m.fl.	M+K	18	4	1	9	6	1	-	27
	M	17	4	1	8	5	1	-	25
712 Byggnads- och anläggningsarbetare m.fl.	M+K	1819	413	302	900	639	67	29	2719
	M	1805	412	298	894	634	67	28	2699
	K	14	1	4	6	5	-	1	20
7121 Murare m.fl.	M+K	82	23	17	72	55	7	2	154
	M	81	23	17	72	55	7	2	153
7122 Betongarbetare m.fl.	M+K	207	53	25	112	82	12	2	319
	M	205	53	25	111	81	12	2	316
7123 Byggnadsträarbetare, inredningssnickare m.fl.	M+K	1009	223	157	458	323	31	17	1467
	M	1002	223	155	454	320	31	16	1456
	K	7	-	2	4	3	-	1	11

Tabell 7 (forts)

Anmällda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
71232 Byggnadssnickare, timmermän	M+K	870	202	137	410	291	23	15	1280
	M	866	202	136	408	290	23	14	1274
7124 Anläggningsarbetare m.fl.	M+K	325	63	66	153	107	7	5	478
	M	321	62	64	153	107	7	5	474
71241 Gatuarbetare, rörläggare	M+K	53	12	15	24	13	3	2	77
	M	53	12	15	24	13	3	2	77
7129 Övriga byggnads- och anläggningsarbetare m.fl.	M+K	190	48	37	104	71	10	3	294
	M	190	48	37	103	70	10	3	293
71291 Ställningsbyggare	M+K	49	14	8	15	14	-	1	64
	M	49	14	8	15	14	-	1	64
713 Byggnadshantverkare	M+K	1383	336	277	630	434	66	59	2013
	M	1322	311	262	603	414	65	54	1925
	K	61	25	15	27	20	1	5	88
7131 Takmontörer	M+K	27	11	3	22	22	-	-	49
	M	27	11	3	21	21	-	-	48
7132 Golvläggare	M+K	33	7	4	56	45	5	1	89
	M	33	7	4	55	44	5	1	88
7133 Isoleringsmontörer	M+K	32	10	5	17	7	7	1	49
	M	31	9	5	17	7	7	1	48
7134 Glasmästare	M+K	29	2	4	12	10	2	-	41
	M	28	2	4	12	10	2	-	40
7135 VVS-montörer m. fl.	M+K	337	70	59	143	103	13	8	480
	M	337	70	59	142	102	13	8	479
7136 Installationselektriker	M+K	366	82	73	180	131	26	6	546
	M	362	80	73	179	130	26	6	541
7137 Fastighetsskötare	M+K	522	146	125	190	111	10	43	712
	M	469	125	110	168	96	9	38	637
	K	53	21	15	22	15	1	5	75
7139 Övriga byggnadshantverkare	M+K	34	7	4	10	5	3	-	44
	M	32	6	4	9	4	3	-	41
714 Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl.	M+K	272	99	41	218	140	56	7	490
	M	256	92	38	193	123	50	5	449
	K	16	7	3	25	17	6	2	41
7141 Målare	M+K	164	65	22	140	95	26	5	304
	M	155	61	21	127	87	23	3	282
	K	9	4	1	13	8	3	2	22
7142 Lackerare	M+K	29	4	5	50	26	23	-	79
	M	28	4	5	41	19	21	-	69
	K	1	-	-	9	7	2	-	10
7143 Saneringsarbetare m.fl.	M+K	79	30	14	28	19	7	2	107
	M	73	27	12	25	17	6	2	98
	K	6	3	2	3	2	1	-	9
71431 Skorstensfejare, sotare	M+K	19	13	2	10	8	1	1	29
	M	19	13	2	10	8	1	1	29
72 Metallhantverk, reparatörsarbete m.m.	M+K	2526	359	404	1095	658	129	55	3621
	M	2459	343	394	1040	608	127	55	3499
	K	67	16	10	55	50	2	-	122
721 Gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl.	M+K	663	95	75	358	227	54	6	1021
	M	653	91	74	342	213	53	6	995
	K	10	4	1	16	14	1	-	26
7211 Gjutare	M+K	10	2	1	7	4	3	-	17
	M	10	2	1	6	3	3	-	16

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
7212 Svetsare och gasskärare	M+K	371	39	42	188	111	38	4	559
	M	364	36	41	178	103	37	4	542
	K	7	3	1	10	8	1	-	17
7213 Tunnpåslagare	M+K	235	44	29	136	93	12	2	371
	M	233	44	29	133	90	12	2	366
7214 Stålkonstruktionsmontörer och grovplåtslagare	M+K	40	10	3	22	17	-	-	62
	M	39	9	3	20	15	-	-	59
722 Smeder, verktygsmakare m.fl.	M+K	228	25	24	147	96	6	6	375
	M	209	23	20	127	77	6	6	336
	K	19	2	4	20	19	-	-	39
7221 Smeder	M+K	73	7	6	34	21	3	1	107
	M	71	7	6	34	21	3	1	105
7222 Verktugsmakare m.fl.	M+K	50	5	3	32	17	2	2	82
	M	48	4	3	32	17	2	2	80
7223 Verktugsuppsättare	M+K	41	5	6	19	12	-	-	60
	M	37	4	5	18	11	-	-	55
7224 Slipare m.fl.	M+K	64	8	9	61	45	1	3	125
	M	53	8	6	42	27	1	3	95
	K	11	-	3	19	18	-	-	30
723 Maskin- och motorreparatörer	M+K	1244	156	228	451	249	57	29	1695
	M	1222	153	226	441	239	57	29	1663
	K	22	3	2	10	10	-	-	32
7231 Motorfordonsmekaniker och reparatörer	M+K	453	58	73	216	131	28	11	669
	M	448	58	73	212	127	28	11	660
	K	5	-	-	4	4	-	-	9
7232 Flygmekaniker och reparatörer	M+K	18	3	5	15	9	-	-	33
	M	15	2	5	15	9	-	-	30
7233 Maskinmekaniker, maskinmontörer och maskinreparatörer m.fl.	M+K	763	94	147	213	108	28	17	976
	M	749	92	145	207	102	28	17	956
	K	14	2	2	6	6	-	-	20
72331 Motormän, motorskötare m.fl. (fartyg)	M+K	20	1	1	3	3	-	-	23
	M	19	1	1	3	3	-	-	22
724 Elmontörer, tele- och elektronikreparatörer m.fl.	M+K	386	83	76	138	86	12	13	524
	M	370	76	73	129	79	11	13	499
	K	16	7	3	9	7	1	-	25
7241 Elmontörer och elreparatörer	M+K	221	37	38	75	43	8	4	296
	M	214	35	38	70	39	8	4	284
	K	7	2	-	5	4	-	-	12
7242 Tele- och elektronikreparatörer m.fl.	M+K	80	24	22	33	21	2	5	113
	M	73	20	20	31	20	1	5	104
	K	7	4	2	2	1	1	-	9
7243 Distributionselektriker, telelinje- montörer	M+K	84	22	15	28	20	2	4	112
	M	82	21	14	28	20	2	4	110
73 Finmekaniskt och grafiskt hantverk, konsthantverk m.m.	M+K	52	12	7	74	40	14	11	126
	M	44	9	6	41	19	7	8	85
	K	8	3	1	33	21	7	3	41
731 Finmekaniker m.fl.	M+K	31	6	6	22	11	5	3	53
	M	27	5	5	18	8	4	3	45
7311 Finmekaniker	M+K	31	6	6	19	9	5	3	50
	M	27	5	5	15	6	4	3	42

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
732 Drejare, glashyttarbetare, dekorationsmålare m.fl.	M+K		9	2	-	24	15	5	2	33
	M		9	2	-	14	8	2	2	23
	K		-	-	-	10	7	3	-	10
7322 Glashyttarbetare m.fl.	M+K		6	2	-	10	6	-	2	16
	M		6	2	-	8	4	-	2	14
7324 Dekorationsmålare	M+K		-	-	-	11	6	5	-	11
	M		-	-	-	5	3	2	-	5
	K		-	-	-	6	3	3	-	6
734 Grafiker m.fl.	M+K		9	3	-	24	11	3	6	33
	M		5	1	-	9	3	1	3	14
	K		4	2	-	15	8	2	3	19
7341 Text- och bildoperatörer m.fl.	M+K		3	1	-	18	8	1	6	21
	M		1	-	-	7	3	-	3	8
	K		2	1	-	11	5	1	3	13
74 Annat hantverksarbete	M+K		362	47	31	264	214	30	9	626
	M		301	34	23	190	155	21	6	491
	K		61	13	8	74	59	9	3	135
741 Slaktare, bagare, konditorer m.fl.	M+K		297	36	24	207	175	20	7	504
	M		255	27	18	171	147	16	5	426
	K		42	9	6	36	28	4	2	78
7411 Slaktare, styckare m.fl.	M+K		242	22	16	143	133	3	3	385
	M		224	22	13	125	118	2	2	349
	K		18	-	3	18	15	1	1	36
74111 Slaktare	M+K		87	6	2	35	32	1	1	122
	M		84	6	1	32	30	1	1	116
74112 Köttmästare, styckare	M+K		132	14	14	84	80	2	-	216
	M		123	14	12	78	75	1	-	201
	K		9	-	2	6	5	1	-	15
74113 Charkuterist	M+K		19	1	-	16	14	-	1	35
	M		14	1	-	11	9	-	1	25
	K		5	-	-	5	5	-	-	10
7412 Bagare och konditorer	M+K		53	13	7	59	39	17	2	112
	M		30	5	4	43	27	14	2	73
	K		23	8	3	16	12	3	-	39
742 Möbelsnickare, modellsnickare m.fl.	M+K		32	4	3	14	7	3	1	46
	M		32	4	3	10	3	3	1	42
7421 Möbelsnickare m.fl.	M+K		30	4	2	13	6	3	1	43
	M		30	4	2	10	3	3	1	40
743 Skräddare, tillskärare, tapetserare m.fl.	M+K		25	7	3	36	28	5	1	61
	M		7	3	1	6	3	1	-	13
	K		18	4	2	30	25	4	1	48
7434 Sömmare m.fl.	M+K		18	4	1	14	13	1	-	32
	K		15	3	1	14	13	1	-	29
7435 Tapetserare	M+K		3	1	1	11	7	2	1	14
	K		-	-	-	7	5	1	1	7
744 Garvare, skinnberedare och skomakare	M+K		6	-	-	7	4	2	-	13
	M		5	-	-	3	2	1	-	8
7441 Garvare och skinnberedare	M+K		6	-	-	5	4	1	-	11
	M		5	-	-	2	2	-	-	7
8 Process- och maskinoperatörs- arbete, transportarbete m.m.	M+K		8586	1535	1341	4478	3299	420	282	13064
	M		7118	1257	1120	2947	2000	318	214	10065
	K		1468	278	221	1531	1299	102	68	2999

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
81 Processoperatörsarbete	M+K	1512	240	269	506	282	74	27	2018
	M	1325	208	244	418	217	57	23	1743
	K	187	32	25	88	65	17	4	275
811 Malmförädlingsoperatörer, brunnborrare m.fl.	M+K	30	4	4	9	5	-	-	39
	M	30	4	4	9	5	-	-	39
8111 Operatörer, stenkross- och malmförädlingsanläggning	M+K	14	2	2	5	2	-	-	19
	M	14	2	2	5	2	-	-	19
8112 Brunnborrare m.fl.	M+K	16	2	2	4	3	-	-	20
	M	16	2	2	4	3	-	-	20
812 Processoperatörer vid stål- och metallverk	M+K	519	67	92	165	110	16	2	684
	M	477	63	88	143	91	13	2	620
	K	42	4	4	22	19	3	-	64
8121 Ugnsoperatörer m.fl.	M+K	113	15	28	18	8	2	-	131
	M	106	14	28	16	7	1	-	122
	K	7	1	-	2	1	1	-	9
8122 Valsverksoperatörer	M+K	76	14	19	16	11	-	-	92
	M	65	13	16	12	7	-	-	77
	K	11	1	3	4	4	-	-	15
8123 Värmebehandlingsoperatörer	M+K	24	2	4	8	7	1	-	32
	M	23	2	4	8	7	1	-	31
8124 Tråddragare m.fl.	M+K	66	10	5	27	20	2	-	93
	M	60	10	4	23	16	2	-	83
	K	6	-	1	4	4	-	-	10
8125 Gjuterioperatörer	M+K	152	17	18	66	45	8	1	218
	M	144	16	18	63	42	8	1	207
	K	8	1	-	3	3	-	-	11
813 Processoperatörer, glas och keramiska produkter	M+K	57	8	10	37	25	4	4	94
	M	46	6	7	26	17	3	2	72
	K	11	2	3	11	8	1	2	22
814 Processoperatörer, trä- och pappersindustri	M+K	699	126	115	226	121	32	9	925
	M	589	107	99	186	87	29	8	775
	K	110	19	16	40	34	3	1	150
8141 Sågverksoperatörer	M+K	300	59	41	103	53	19	2	403
	M	269	52	36	89	42	17	2	358
	K	31	7	5	14	11	2	-	45
8142 Processoperatörer, träfiberindustri	M+K	60	8	6	20	16	2	-	80
	M	38	4	4	12	8	2	-	50
	K	22	4	2	8	8	-	-	30
8143 Processoperatörer, pappersmassa	M+K	73	10	18	21	3	1	5	94
	M	69	10	17	19	3	1	4	88
8144 Processoperatörer, papper	M+K	260	49	49	80	48	10	2	340
	M	207	41	41	64	33	9	2	271
	K	53	8	8	16	15	1	-	69
815 Processoperatörer, kemisk basindustri	M+K	74	12	13	35	12	16	6	109
	M	54	6	12	23	10	7	5	77
	K	20	6	1	12	2	9	1	32
816 Driftmaskinister m.fl.	M+K	96	14	26	28	5	5	5	124
	M	95	14	26	28	5	5	5	123
817 Industrirobotoperatörer	M+K	23	6	4	6	4	1	1	29
	M	21	5	4	3	2	-	1	24

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisations- riska/ sociala faktorer	
82 Maskinoperatörs- och monteringsarbete	M+K	4596	632	661	3003	2298	311	141	7599
	M	3507	426	502	1682	1165	230	92	5189
	K	1089	206	159	1321	1133	81	49	2410
821 Maskinoperatörer, metall- och mineralbehandling	M+K	1354	163	155	579	385	92	20	1933
	M	1186	137	140	457	288	84	16	1643
	K	168	26	15	122	97	8	4	290
8211 Verktygsmaskinoperatörer	M+K	1231	142	130	527	348	88	18	1758
	M	1066	117	115	408	251	82	14	1474
	K	165	25	15	119	97	6	4	284
82111 NC-och CNC-operatörer	M+K	170	24	24	101	59	32	5	271
	M	161	23	23	85	48	29	5	246
	K	9	1	1	16	11	3	-	25
82112 Pressare metall	M+K	100	6	12	31	25	2	-	131
	M	84	5	10	22	18	2	-	106
	K	16	1	2	9	7	-	-	25
8212 Maskinoperatörer, sten-, cement- och betongvaror	M+K	94	19	20	45	33	2	2	139
	M	93	18	20	45	33	2	2	138
822 Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	M+K	151	26	28	152	104	29	10	303
	M	105	17	19	72	43	18	4	177
	K	46	9	9	80	61	11	6	126
8221 Maskinoperatörer, läkemedelsindustri och hygienisk industri	M+K	39	6	12	65	44	13	7	104
	M	19	3	6	9	5	3	1	28
	K	20	3	6	56	39	10	6	76
8222 Maskinoperatörer, ammunitions- och sprängämnesindustri	M+K	13	1	1	12	10	-	-	25
	M	8	1	1	5	3	-	-	13
	K	5	-	-	7	7	-	-	12
8223 Maskinoperatörer, ytbehandling	M+K	82	14	12	60	39	12	3	142
	M	73	12	11	51	31	12	3	124
	K	9	2	1	9	8	-	-	18
8224 Maskinoperatörer, fotografiska produkter	M+K	5	3	-	5	4	1	-	10
	K	5	3	-	3	3	-	-	8
8229 Övriga maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	M+K	9	2	2	10	7	3	-	19
	M	5	1	1	5	3	2	-	10
	K	4	1	1	5	4	1	-	9
823 Maskinoperatörer, gummi- och plastindustri	M+K	312	40	46	227	170	25	14	539
	M	233	26	34	106	65	18	11	339
	K	79	14	12	121	105	7	3	200
8231 Maskinoperatörer, gummiindustri	M+K	64	7	9	53	45	2	1	117
	M	47	3	7	27	23	-	-	74
	K	17	4	2	26	22	2	1	43
8232 Maskinoperatörer, plastindustri	M+K	243	32	36	173	124	23	13	416
	M	181	22	26	79	42	18	11	260
	K	62	10	10	94	82	5	2	156
824 Maskinoperatörer, trävaruindustri	M+K	342	45	38	133	104	16	5	475
	M	282	38	27	94	69	13	4	376
	K	60	7	11	39	35	3	1	99
825 Maskinoperatörer, grafisk industri, pappersvaruindustri	M+K	219	34	36	120	76	14	12	339
	M	167	26	30	75	36	12	10	242
	K	52	8	6	45	40	2	2	97
8251 Maskinoperatörer, tryckeri	M+K	82	12	10	51	26	10	6	133
	M	68	9	10	43	20	9	5	111
	K	14	3	-	8	6	1	1	22

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
8252 Maskinoperatörer, bokbinderi	M+K	24	4	5	22	18	1	1	46
	M	18	2	5	7	5	-	1	25
	K	6	2	-	15	13	1	-	21
8253 Maskinoperatörer, pappersvaru-industri	M+K	109	18	20	47	32	3	5	156
	M	79	15	15	25	11	3	4	104
	K	30	3	5	22	21	-	1	52
826 Maskinoperatörer, textil-,skinn- och läderindustri	M+K	116	15	19	145	112	13	9	261
	M	57	4	10	43	31	4	3	100
	K	59	11	9	102	81	9	6	161
8261 Maskinoperatörer, garnberedning	M+K	5	-	3	5	3	-	1	10
	K	3	-	2	5	3	-	1	8
8262 Maskinoperatörer, vävning och stickning	M+K	28	-	8	23	14	3	3	51
	M	21	-	6	9	6	-	1	30
	K	7	-	2	14	8	3	2	21
8263 Symaskinoperatörer	M+K	5	2	1	33	27	1	1	38
	K	5	2	1	30	25	1	1	35
8264 Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning	M+K	47	7	4	70	59	7	3	117
	M	17	3	1	25	20	4	1	42
	K	30	4	3	45	39	3	2	75
8269 Övriga maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri	M+K	23	5	3	9	6	-	1	32
	M	11	1	2	6	3	-	1	17
	K	12	4	1	3	3	-	-	15
827 Maskinoperatörer, livsmedelsindustri m.m.	M+K	570	99	82	222	177	16	10	792
	M	337	45	52	94	64	13	6	431
	K	233	54	30	128	113	3	4	361
8271 Maskinoperatörer, kött- och fiskberedning	M+K	208	34	25	86	74	1	6	294
	M	122	14	12	35	28	1	3	157
	K	86	20	13	51	46	-	3	137
8272 Maskinoperatörer, mejeri	M+K	78	13	14	27	21	1	2	105
	M	52	5	11	13	10	-	1	65
	K	26	8	3	14	11	1	1	40
8273 Maskinoperatörer, kvarnindustri	M+K	14	3	2	5	4	1	-	19
	M	10	3	1	4	3	1	-	14
8274 Maskinoperatörer, bageri och konfektyrindustri	M+K	109	17	12	46	37	6	-	155
	M	53	5	7	13	6	6	-	66
	K	56	12	5	33	31	-	-	89
8275 Maskinoperatörer, frukt- och grönsaksberedning	M+K	48	12	6	17	12	1	1	65
	M	29	6	5	6	3	-	1	35
	K	19	6	1	11	9	1	-	30
8278 Maskinoperatörer, bryggeri m.m.	M+K	57	10	17	27	16	5	1	84
	M	38	6	12	19	10	5	1	57
	K	19	4	5	8	6	-	-	27
8279 Maskinoperatörer, tobaksindustri	M+K	8	-	1	4	4	-	-	12
	K	5	-	1	3	3	-	-	8
828 Montörer	M+K	1187	160	198	1187	965	95	52	2374
	M	917	109	151	664	508	60	34	1581
	K	270	51	47	523	457	35	18	793
8281 Fordons-, maskinmontörer m.fl.	M+K	626	77	119	623	522	48	23	1249
	M	487	61	89	412	342	32	14	899
	K	139	16	30	211	180	16	9	350

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organiska/sociala faktorer	
8282 Montörer, el- och teleutrustning	M+K	118	28	18	215	178	10	16	333
	M	78	15	13	70	46	4	11	148
	K	40	13	5	145	132	6	5	185
8283 Montörer, metall-, gummi- och plastprodukter	M+K	360	46	50	293	229	32	11	653
	M	289	29	39	149	104	19	7	438
	K	71	17	11	144	125	13	4	215
8284 Montörer, träprodukter m.m.	M+K	60	4	8	45	27	5	1	105
	M	51	3	7	29	14	5	1	80
	K	9	1	1	16	13	-	-	25
8285 Montörer, papp- och textilprodukter m.m.	M+K	5	1	-	6	6	-	-	11
	K	3	1	-	5	5	-	-	8
829 Övriga maskinoperatörer och montörer	M+K	326	47	56	235	203	10	9	561
	M	208	22	36	76	61	7	4	284
	K	118	25	20	159	142	3	5	277
83 Transport- och maskinförararbete	M+K	2467	663	409	969	719	35	114	3436
	M	2277	623	373	847	618	31	99	3124
	K	190	40	36	122	101	4	15	312
831 Lokförare m.fl., bangårdspersonal	M+K	212	34	30	59	36	2	14	271
	M	190	30	25	46	25	1	13	236
	K	22	4	5	13	11	1	1	35
8311 Lokförare, tunnelbaneförare m.fl.	M+K	168	21	17	44	24	2	12	212
	M	147	17	13	32	14	1	11	179
	K	21	4	4	12	10	1	1	33
83111 Lokförare	M+K	130	17	13	27	10	1	12	157
	M	117	14	11	24	8	1	11	141
	K	13	3	2	3	2	-	1	16
83112 Tunnelbaneförare	M+K	37	4	3	17	14	1	-	54
	M	29	3	1	8	6	-	-	37
	K	8	1	2	9	8	1	-	17
8312 Bangårdspersonal	M+K	44	13	13	15	12	-	2	59
	M	43	13	12	14	11	-	2	57
832 Fordonsförare	M+K	1667	488	268	525	378	12	85	2192
	M	1539	460	241	465	332	11	73	2004
	K	128	28	27	60	46	1	12	188
8321 Bil- och taxiförare	M+K	155	19	28	52	41	-	10	207
	M	135	14	24	45	36	-	8	180
	K	20	5	4	7	5	-	2	27
8322 Buss- och spårvagnsförare	M+K	340	103	43	191	121	5	47	531
	M	274	89	29	147	87	4	39	421
	K	66	14	14	44	34	1	8	110
8323 Lastbils- och långtradarförare	M+K	1034	328	175	264	204	7	26	1298
	M	1000	320	168	256	198	7	24	1256
	K	34	8	7	8	6	-	2	42
833 Maskinförare	M+K	549	132	105	375	300	19	15	924
	M	510	124	101	326	256	17	13	836
	K	39	8	4	49	44	2	2	88
8331 Förare av jordbruks- och skogsmaskiner	M+K	45	13	8	33	29	2	-	78
	M	45	13	8	33	29	2	-	78
8332 Anläggningsmaskinförare m.fl.	M+K	137	40	24	122	86	10	6	259
	M	134	40	23	120	84	10	6	254

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
		Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisatoriska/sociala faktorer	
8333 Kranförare m.fl.	M+K	70	22	9	48	38	-	3	118
	M	62	19	9	31	23	-	2	93
	K	8	3	-	17	15	-	1	25
83331 Liftskötare	M+K	8	1	-	2	2	-	-	10
	M	8	1	-	-	-	-	-	8
8334 Truckförare	M+K	282	56	63	169	146	5	6	451
	M	255	51	60	140	119	4	5	395
	K	27	5	3	29	27	1	1	56
834 Däckspersonal m.fl.	M+K	39	9	6	10	5	2	-	49
	M	38	9	6	10	5	2	-	48
9 Arbeta utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	2378	809	431	1792	1393	114	188	4170
	M	1110	350	209	467	330	35	53	1577
	K	1268	459	222	1325	1063	79	135	2593
91 Servicearbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	1899	681	347	1494	1198	90	146	3393
	M	745	250	144	301	218	23	38	1046
	K	1154	431	203	1193	980	67	108	2347
912 Städare m.fl.	M+K	845	347	150	865	719	54	72	1710
	M	212	75	36	87	59	9	13	299
	K	633	272	114	778	660	45	59	1411
9122 Hotell- och kontorsstädare m.fl.	M+K	818	340	149	851	711	50	72	1669
	M	192	69	35	77	52	7	13	269
	K	626	271	114	774	659	43	59	1400
9123 Fönsterputsare	M+K	8	3	-	10	7	2	-	18
	M	8	3	-	10	7	2	-	18
913 Köks- och restaurangbiträden	M+K	492	127	81	388	299	21	45	880
	M	82	21	9	23	19	2	2	105
	K	410	106	72	365	280	19	43	775
914 Tidningsdistributörer, vaktmästare m.fl.	M+K	322	148	61	142	103	7	24	464
	M	230	99	49	101	71	5	18	331
	K	92	49	12	41	32	2	6	133
9141 Tidningsdistributörer, catering-arbetare m.fl.	M+K	212	113	35	64	59	1	4	276
	M	140	72	25	45	41	1	3	185
	K	72	41	10	19	18	-	1	91
91411 Tidningsbud	M+K	200	108	32	62	57	1	4	262
	M	133	70	23	44	40	1	3	177
	K	67	38	9	18	17	-	1	85
9142 Vaktmästare m.fl.	M+K	105	34	25	72	40	6	19	177
	M	88	26	24	54	29	4	15	142
	K	17	8	1	18	11	2	4	35
915 Renhållnings och återvinnings-arbetare	M+K	181	43	45	69	52	5	5	250
	M	171	41	42	65	49	4	5	236
	K	10	2	3	4	3	1	-	14
91501 Sophämtare, renhållningsarbetare	M+K	103	27	33	48	38	4	4	151
	M	100	25	33	47	38	3	4	147
919 Övriga servicearbetare	M+K	53	16	9	28	23	3	-	81
	M	46	14	8	24	19	3	-	70
	K	7	2	1	4	4	-	-	11
92 Arbeta inom lantbruk m.m. utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	11	3	2	1	-	-	-	12
	M	6	2	1	1	-	-	-	7
	K	5	1	1	-	-	-	-	5

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar efter yrke, kön och avvikelse/orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents and work-related diseases by occupation, sex and deviation/cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Yrke			Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall				Totalt antal skador
			Totalt	Fall av person	Rörelse med belastning	Totalt	Belastning	Kemiska/biologiska ämnen	Organisationsriskala/sociala faktorer	
921	Medhjälpare inom jord-skogsbruk, trädgård o fiske	M+K	11	3	2	1	-	-	-	12
		M	6	2	1	1	-	-	-	7
		K	5	1	1	-	-	-	-	5
93	Annat arbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	330	86	62	197	165	6	14	527
		M	269	72	52	110	93	3	4	379
		K	61	14	10	87	72	3	10	148
931	Grovarbetare inom bygg och anläggning	M+K	15	4	2	3	3	-	-	18
		M	15	4	2	3	3	-	-	18
932	Handpaketerare och andra fabriksarbetare	M+K	140	32	22	137	116	6	10	277
		M	87	19	13	52	46	3	-	139
		K	53	13	9	85	70	3	10	138
93201	Handpaketerare	M+K	43	11	6	47	42	1	2	90
		M	21	3	1	15	13	-	-	36
		K	22	8	5	32	29	1	2	54
933	Godshanterare och expressbud	M+K	174	49	38	57	46	-	4	231
		M	167	49	37	55	44	-	4	222
		K	7	-	1	2	2	-	-	9
93302	Flyttkarlar, hjälplastare	M+K	169	48	38	55	46	-	2	224
		M	162	48	37	53	44	-	2	215
		K	7	-	1	2	2	-	-	9
99	Ej specificerbara yrken	M+K	132	37	20	99	29	18	28	231
		M	87	24	12	54	18	9	11	141
		K	45	13	8	45	11	9	17	90
Samtliga yrken		M+K	32705	7629	7179	20787	12015	1835	4750	53492
		M	19487	3839	3504	9225	5408	969	1347	28712
		K	13218	3790	3675	11562	6607	866	3403	24780

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 8

Anmälda arbetsolyckor efter yttre faktor, kön och avvikelse år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by material agent, sex and deviation (main cause) in 2004.

Employees and self-employed persons

Yttre faktor	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explosion	2. Läck- age, utström- ning	3. Ras, fall, bristning av före- mål	4. Förlo- rad kontroll ¹	5. Fall av per- son	6. Rörelse utan belast- ning	7. Rörelse med belast- ning	8. Våld, an- grepp, hot etc.	9. Öv- rigt, oklart	
01 Byggnader och arbetsområden i marknivå (inom- el. utomhus, stationära el. mobila, tillfälliga el. permanenta)	M+K	2	1	134	430	3288	207	930	9	18	5019
	M	2	1	99	233	1475	118	577	2	7	2514
	K	-	-	35	197	1813	89	353	7	11	2505
02 Byggnader, anläggningar, arbetsområden - över marknivå (inom- el. utomhus)	M+K	-	-	480	81	1487	99	431	-	1	2579
	M	-	-	445	65	879	78	291	-	1	1759
	K	-	-	35	16	608	21	140	-	-	820
03 Byggnader, anläggningar, arbetsområden - under marknivå (inom- el. utomhus)	M+K	-	-	12	6	103	11	65	-	-	197
	M	-	-	12	5	66	9	45	-	-	137
	K	-	-	-	1	37	2	20	-	-	60
04 Anordningar för distribution av material, matningsanordningar, rörsystem	M+K	4	30	45	142	60	43	85	2	-	411
	M	4	29	37	130	45	34	76	1	-	356
	K	-	1	8	12	15	9	9	1	-	55
05 Motorer, anordningar för överföring och lagring av energi	M+K	57	15	28	131	90	27	96	-	1	445
	M	52	13	20	121	32	18	85	-	1	342
	K	5	2	8	10	58	9	11	-	-	103
06 Handverktyg - icke motordrivna	M+K	1	6	43	1525	28	58	170	5	3	1839
	M	1	6	38	1142	21	36	143	2	2	1391
	K	-	-	5	383	7	22	27	3	1	448
07 Handhållna eller handstyrda verktyg eller redskap - motordrivna	M+K	13	34	70	767	30	20	56	2	6	998
	M	12	27	67	700	26	18	49	-	5	904
	K	1	7	3	67	4	2	7	2	1	94
08 Handverktyg - utan uppgift om motorisering	M+K	-	-	4	25	1	3	7	-	1	41
	M	-	-	4	21	1	3	5	-	1	35
	K	-	-	-	4	-	-	2	-	-	6
09 Maskiner och utrustning - flyttbara eller mobila	M+K	6	-	39	293	63	19	57	6	2	485
	M	5	-	36	256	58	15	45	5	2	422
	K	1	-	3	37	5	4	12	1	-	63
10 Stationära maskiner och utrustning	M+K	42	73	82	1831	84	119	154	-	13	2398
	M	33	48	66	1402	72	84	112	-	12	1829
	K	9	25	16	429	12	35	42	-	1	569
11 Befordrings-, transport- och lagringsanordningar	M+K	12	19	462	1928	513	187	871	62	2	4056
	M	10	13	367	1429	348	134	544	46	2	2893
	K	2	6	95	499	165	53	327	16	-	1163
12 Landfordon	M+K	9	4	71	1278	272	70	178	30	12	1924
	M	8	4	57	769	223	51	103	19	8	1242
	K	1	-	14	509	49	19	75	11	4	682
13 Andra transportfordon	M+K	-	1	5	72	45	17	27	41	3	211
	M	-	1	5	53	39	16	21	28	3	166
	K	-	-	-	19	6	1	6	13	-	45
14 Material, föremål, produkter, maskinkomponenter, brottstycken, damm	M+K	16	34	372	1147	347	253	831	4	14	3018
	M	16	31	314	965	208	205	641	4	6	2390
	K	-	3	58	182	139	48	190	-	8	628
15 Kemiska, explosiva, radioaktiva eller biologiska ämnen	M+K	42	262	10	76	57	7	22	9	4	489
	M	35	198	9	42	17	6	11	5	2	325
	K	7	64	1	34	40	1	11	4	2	164
16 Säkerhetsanordningar och -utrustning	M+K	1	1	1	6	8	5	4	2	-	28
	M	1	-	1	6	5	5	4	2	-	24
	K	-	1	-	-	3	-	-	-	-	4

1) När den skadade eller annan person förlorar kontrollen över en maskin, en transportutrustning, ett verktyg, ett föremål eller ett djur

Tabell 8 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yttre faktor, kön och avvikelse år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by material agent, sex and deviation (main cause) in 2004.

Employees and self-employed persons

Yttre faktor	Kön	Avvikelse									Totalt
		1. El, brand, explo- sion	2. Läck- age, utström- ning	3. Ras, fall, bristning av före- mål	4. Förlo- rad kon- troll ¹	5. Fall av per- son	6. Rörelse utan belast- ning	7. Rörelse med belast- ning	8. Våld, an- grepp, hot etc.	9. Öv- rigt, oklart	
17 Kontors-, personlig- och sportutrustning, vapen, hushållsapparater	M+K	13	19	186	311	350	143	505	38	7	1572
	M	5	5	62	121	81	48	216	16	4	558
	K	8	14	124	190	269	95	289	22	3	1014
18 Levande varelser och människor	M+K	-	3	31	228	517	72	2157	2722	16	5746
	M	-	1	28	107	93	27	199	962	6	1423
	K	-	2	3	121	424	45	1958	1760	10	4323
19 Bulkavfall	M+K	-	2	18	51	29	15	47	1	1	164
	M	-	-	17	43	16	9	36	1	1	123
	K	-	2	1	8	13	6	11	-	-	41
20 Fysikaliska fenomen och naturfenomen	M+K	22	2	12	16	23	4	15	21	8	123
	M	18	2	7	12	13	1	6	13	4	76
	K	4	-	5	4	10	3	9	8	4	47
00, Övrigt, oklart 99	M+K	5	4	17	80	234	71	471	17	63	962
	M	3	3	12	60	121	40	295	6	38	578
	K	2	1	5	20	113	31	176	11	25	384
Totalt	M+K	245	510	2122	10424	7629	1450	7179	2971	175	32705
	M	205	382	1703	7682	3839	955	3504	1112	105	19487
	K	40	128	419	2742	3790	495	3675	1859	70	13218

1) När den skadade eller annan person förlorar kontrollen över en maskin, en transportutrustning, ett verktyg, ett föremål eller ett djur

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 9

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön år 1998-2004. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity and sex in 1998-2004. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Ändrade klassificeringsregler innebär att de relativa frekvenserna för vissa näringsgrenar 2002 inte är helt jämförbara med tidigare år.

Näringsgren	Kön	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M	10	11	12	11	9	7	6
	K	9	8	9	8	8	7	6
01, 05 Jordbruk, jakt och fiske	M	11	11	13	12	9	6	5
	K	9	8	9	8	9	8	6
02 Skogsbruk	M	9	10	10	9	10	8	6
	K	7	5	6	7	4	4	4
10-14 Utvinning av mineral	M	24	25	30	29	28	25	18
15-37 Tillverkning	M	14	15	16	14	16	15	15
	K	10	10	10	9	10	10	10
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M	21	22	22	19	23	22	22
	K	18	16	17	16	20	18	16
17-19 Textil-, klädes- och lädervarutillverkning	M	13	13	13	11	14	14	11
	K	8	7	6	7	8	7	7
20 Trävarutillverkning	M	21	23	23	23	24	22	21
	K	16	17	15	17	16	15	20
21 Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M	19	22	21	19	21	21	18
	K	13	17	16	14	16	17	17
22 Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M	3	4	5	4	5	4	4
	K	2	3	2	3	3	3	2
23-24 Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M	9	10	9	9	7	10	7
	K	6	7	6	6	6	6	6
25 Gummi- och plastvarutillverkning	M	19	19	21	17	19	16	16
	K	14	14	12	12	11	12	12
26 Tillverkning av mineraliska produkter	M	21	23	21	20	23	21	21
	K	10	10	13	9	6	11	8
27 Stål- och metallframställning	M	26	28	28	29	28	26	27
	K	18	19	19	20	16	21	18
28 Metallvarutillverkning, ej maskiner	M	16	16	17	16	18	15	15
	K	9	10	11	12	11	10	9
29 Tillverkning av maskiner, övriga	M	13	14	15	14	15	14	12
	K	7	8	9	7	8	7	7
30-33 Tillverkning av el- och optikprodukter	M	4	4	5	4	5	5	6
	K	5	5	6	4	5	4	5
34-35 Transportmedelstillverkning	M	15	15	17	15	18	16	16
	K	14	10	16	11	16	17	15
36 Möbeltillverkning, annan tillverkning	M	14	15	15	15	..	16	11
	K	12	12	12	11	..	10	7
40-41 El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M	9	9	9	10	9	9	8
	K	2	3	2	3	2	3	2
45 Byggverksamhet	M	14	16	15	15	16	15	13
	K	4	3	2	3	4	4	5
45211 Byggnad av hus	M	17	21	19	19	20	17	15
	K	2	3	1	1	3	3	2
45230 Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M	16	21	18	17	16	17	17
	K	8	7	7	9	9	11	12
453 Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M	12	14	13	14	15	13	13
	K	3	1	2	2	2	2	2
45 övriga Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning m.m.	M	13	13	13	12	14	14	12
	K	3	3	1	3	4	2	4
50-52 Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M	5	5	6	6	6	5	5
	K	4	4	4	4	4	3	3
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M	7	7	8	7	8	6	6
	K	4	4	4	4	5	5	4

Tabell 9 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön år 1998-2004. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by economic activity and sex in 1998-2004. Number of cases per 1 000 employed. Employees and self-employed persons

Ändrade klassificeringsregler innebär att de relativa frekvenserna för vissa näringsgrenar 2002 inte är helt jämförbara med tidigare år.

Näringsgren	Kön	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
51 Parti- och agenturhandel	M	5	5	6	6	6	6	5
	K	2	2	2	3	2	2	2
52 Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M	3	4	4	4	4	3	3
	K	4	4	4	4	4	4	4
55 Hotell och restauranger	M	4	5	5	4	5	4	4
	K	5	5	5	5	5	5	4
60-64 Transport och kommunikation	M	12	13	12	12	14	13	13
	K	7	8	8	8	10	10	10
60-63 Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M	13	13	13	13	15	14	13
	K	6	7	7	6	9	10	9
64 Post- och telekommunikationer	M	10	11	9	11	11	10	11
	K	8	10	9	10	12	11	12
65-67 Finansiell verksamhet	M	1	1	1	1	1	1	1
	K	2	2	2	2	4	4	3
70-72, 74 Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M	5	6	6	5	6	5	4
	K	4	4	4	3	4	3	3
70-72, 74 (ej 747) Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M	5	5	5	5	5	4	4
	K	3	3	3	3	3	3	2
747 Rengöring och sotning	M	12	12	12	11	13	12	11
	K	7	7	7	6	9	8	8
75 Offentlig förvaltning och försvar	M	9	11	10	10	11	11	9
	K	6	6	5	5	6	6	5
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M	6	7	5	5	6	7	5
	K	6	6	5	4	6	6	4
752 Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M	12	14	14	14	16	15	14
	K	6	6	7	7	7	8	7
80, 73 Utbildning och forskning	M	4	5	5	5	5	4	4
	K	7	7	8	6	7	6	7
80101 Förskoleutbildning	M	8	7	5	6	9	5	4
	K	9	8	10	8	8	8	8
80102 Grundskoleutbildning och förskoleklass	M	6	7	7	6	7	7	7
	K	7	7	8	7	8	7	7
802 Gymnasial utbildning	M	3	5	4	4	5	3	4
	K	4	5	5	5	5	5	5
85 Vård och omsorg	M	8	8	9	7	9	8	7
	K	10	11	11	9	11	10	10
851, 852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M	7	6	7	6	6	6	5
	K	7	7	7	6	7	6	6
85311, -12, -27, -28 Äldre- och handikappomsorg	M	11	11	11	8	11	9	9
	K	15	16	16	13	15	13	14
853 Övrig omsorg och sociala tjänster övriga	M	7	11	13	10	13	11	9
	K	7	6	9	8	9	9	9
90-93 Andra samhälleliga och personliga tjänster	M	7	8	8	7	8	7	6
	K	3	3	3	3	4	3	3
90 Avfallshantering, renhållning	M	27	29	26	23	23	21	19
	K	5	7	5	7	6	4	2
91-92 Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M	5	6	5	5	6	5	4
	K	4	4	3	4	4	3	4
93 Tvätteri, hår- och kroppsvård	M	4	4	5	6	6	6	5
	K	2	2	2	2	2	2	2
Samtliga näringsgrenar	M	10	10	10	10	11	10	9
	K	7	7	7	6	7	7	7

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS

Tabell 10

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

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	155	29	18	20	4	226
		M	102	20	17	12	3	154
		K	53	9	1	8	1	72
01, 05	Jordbruk, jakt och fiske	M+K	102	25	8	17	2	154
		M	56	16	7	9	1	89
		K	46	9	1	8	1	65
02	Skogsbruk	M+K	53	4	10	3	2	72
		M	46	4	10	3	2	65
10-14	Utvinning av mineral	M+K	26	7	24	2	4	63
		M	22	6	24	2	4	58
15-37	Tillverkning	M+K	3705	543	542	451	122	5363
		M	2163	420	487	292	97	3459
		K	1542	123	55	159	25	1904
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M+K	472	38	23	37	12	582
		M	257	29	16	22	6	330
		K	215	9	7	15	6	252
17-19	Textil-, kläder- och lädervarutillverkning	M+K	70	10	15	7	1	103
		M	20	1	12	4	-	37
		K	50	9	3	3	1	66
20	Trävarutillverkning	M+K	213	55	45	15	7	335
		M	151	41	45	11	6	254
		K	62	14	-	4	1	81
21	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	M+K	158	21	60	29	7	275
		M	89	20	58	23	6	196
		K	69	1	2	6	1	79
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	62	13	12	25	5	117
		M	31	10	11	14	3	69
		K	31	3	1	11	2	48
23-24	Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	140	32	11	47	7	237
		M	45	15	9	18	6	93
		K	95	17	2	29	1	144
25	Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	179	27	21	16	3	246
		M	69	16	13	11	3	112
		K	110	11	8	5	-	134
26	Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	134	19	28	16	7	204
		M	99	17	28	12	7	163
27	Stål- och metallframställning	M+K	193	41	73	24	6	337
		M	135	36	65	16	6	258
		K	58	5	8	8	-	79
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	354	89	55	37	16	551
		M	252	79	50	27	15	423
		K	102	10	5	10	1	128
29	Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	426	56	72	51	14	619
		M	274	51	66	38	13	442
		K	152	5	6	13	1	177
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	292	32	19	46	14	403
		M	106	22	18	25	10	181
		K	186	10	1	21	4	222
34-35	Transportmedeltillverkning	M+K	844	95	79	88	18	1124
		M	537	70	73	63	14	757
		K	307	25	6	25	4	367
36	Möbeltillverkning, annan tillverkning	M+K	160	15	28	12	5	220
		M	92	13	22	7	2	136
		K	68	2	6	5	3	84

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Misstänkt orsak						Totalt
		Kön	Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
37	Återvinning	M+K	8	-	1	1	-	10
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	33	7	17	25	1	83
		M	22	5	13	15	1	56
		K	11	2	4	10	-	27
45	Byggverksamhet	M+K	1137	138	215	92	46	1628
		M	1077	134	213	75	45	1544
		K	60	4	2	17	1	84
45211	Byggande av hus	M+K	338	31	79	18	16	482
		M	335	31	79	15	16	476
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	115	13	43	30	8	209
		M	85	12	42	19	8	166
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	253	49	31	20	12	365
		M	240	47	30	18	11	346
		K	13	2	1	2	1	19
45 övriga	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning m.m.	M+K	431	45	62	24	10	572
		M	417	44	62	23	10	556
		K	14	1	-	1	-	16
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M+K	900	112	52	209	47	1320
		M	389	78	42	84	33	626
		K	511	34	10	125	14	694
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	178	39	24	41	14	296
		M	150	38	23	29	14	254
		K	28	1	1	12	-	42
51	Parti- och agenturhandel	M+K	274	39	19	77	19	428
		M	169	26	16	36	13	260
		K	105	13	3	41	6	168
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	448	34	9	91	14	596
		M	70	14	3	19	6	112
		K	378	20	6	72	8	484
55	Hotell och restauranger	M+K	201	29	5	40	6	281
		M	58	13	3	15	2	91
		K	143	16	2	25	4	190
60-64	Transport och kommunikation	M+K	962	36	69	241	38	1346
		M	580	21	61	141	31	834
		K	382	15	8	100	7	512
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	591	25	59	170	34	879
		M	408	19	53	113	28	621
		K	183	6	6	57	6	258
64	Post- och telekommunikation	M+K	371	11	10	71	4	467
		M	172	2	8	28	3	213
		K	199	9	2	43	1	254
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	94	5	5	50	2	156
		M	5	1	2	8	-	16
		K	89	4	3	42	2	140
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	849	79	56	275	41	1300
		M	343	40	46	119	27	575
		K	506	39	10	156	14	725
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	623	56	53	239	35	1006
		M	296	28	45	105	24	498
		K	327	28	8	134	11	508
747	Rengöring och sotning	M+K	226	23	3	36	6	294
		M	47	12	1	14	3	77
		K	179	11	2	22	3	217

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

Employees and self-employed persons

Näringsgren		Misstänkt orsak						Totalt
		Kön	Belastningsfaktorer	Kemiska/biologiska ämnen	Buller	Organisatoriska/sociala faktorer	Övrigt, uppgift saknas	
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	686	194	128	603	121	1732
		M	238	117	108	210	65	738
		K	448	77	20	393	56	994
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	377	56	19	376	50	878
		M	88	15	10	79	19	211
		K	289	41	9	297	31	667
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	309	138	109	227	71	854
		M	150	102	98	131	46	527
		K	159	36	11	96	25	327
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	807	165	252	918	62	2204
		M	82	27	68	136	12	325
		K	725	138	184	782	50	1879
80101	Förskoleutbildning	M+K	239	27	77	195	24	562
		K	234	27	77	191	23	552
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	311	73	131	505	22	1042
		M	20	12	38	64	4	138
		K	291	61	93	441	18	904
802	Gymnasial utbildning	M+K	83	24	21	93	2	223
		M	17	6	13	30	2	68
		K	66	18	8	63	-	155
85	Vård och omsorg	M+K	1948	387	50	1616	186	4187
		M	119	48	15	176	26	384
		K	1829	339	35	1440	160	3803
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	753	222	25	477	93	1570
		M	64	31	10	70	17	192
		K	689	191	15	407	76	1378
85311, -12, -27, -28	Äldre- och handikappomsorg	M+K	1078	152	14	958	79	2281
		M	46	14	2	67	4	133
		K	1032	138	12	891	75	2148
853 övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	103	12	11	172	13	311
		M	8	3	3	37	4	55
		K	95	9	8	135	9	256
90-93	Andra samhällseliga och personliga tjänster	M+K	427	83	32	168	22	732
		M	160	23	25	47	16	271
		K	267	60	7	121	6	461
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	69	7	5	9	3	93
		M	61	6	5	6	3	81
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	220	37	27	151	19	454
		M	68	13	20	39	13	153
		K	152	24	7	112	6	301
93	Tvätter, hår- och kroppsvård	M+K	138	39	-	8	-	185
		M	31	4	-	2	-	37
		K	107	35	-	6	-	148
00, 95, 99, övrigt	Övrigt	M+K	85	21	11	40	9	166
		M	48	16	8	15	7	94
		K	37	5	3	25	2	72
Samtliga näringsgrenar		M+K	12015	1835	1476	4750	711	20787
		M	5408	969	1132	1347	369	9225
		K	6607	866	344	3403	342	11562

Källa/Source: AV/ISA

Tabell 11

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

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	2	0	0	0	0	3
		M	2	0	0	0	0	2
		K	4	1	0	1	0	5
01, 05	Jordbruk, jakt och fiske	M+K	2	0	0	0	0	3
		M	1	0	0	0	0	2
		K	4	1	0	1	0	5
02	Skogsbruk	M+K	3	0	1	0	0	4
		M	3	0	1	0	0	4
10-14	Utvinning av mineral	M+K	4	1	3	0	1	9
		M	4	1	4	0	1	9
15-37	Tillverkning	M+K	6	1	1	1	0	8
		M	4	1	1	1	0	7
		K	9	1	0	1	0	12
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarutillverkning	M+K	8	1	0	1	0	10
		M	7	1	0	1	0	9
		K	10	0	0	1	0	11
17-19	Textil-, kläder- och lädervaru-tillverkning	M+K	5	1	1	1	0	8
		M	3	0	2	1	-	6
		K	8	1	0	0	0	10
20	Trävarutillverkning	M+K	6	1	1	0	0	9
		M	5	1	1	0	0	8
		K	11	2	-	1	0	14
21	Massa-, pappers- och pappersvaru-tillverkning	M+K	4	1	2	1	0	7
		M	3	1	2	1	0	7
		K	9	0	0	1	0	10
22	Förlagsverksamhet, grafisk produktion	M+K	1	0	0	1	0	3
		M	1	0	0	1	0	3
		K	2	0	0	1	0	3
23-24	Kemisk ind, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	4	1	0	1	0	6
		M	2	1	0	1	0	4
		K	7	1	0	2	0	10
25	Gummi- och plastvarutillverkning	M+K	7	1	1	1	0	9
		M	4	1	1	1	0	6
		K	14	1	1	1	-	17
26	Tillverkning av mineraliska produkter	M+K	8	1	2	1	0	13
		M	8	1	2	1	1	12
27	Stål- och metallframställning	M+K	6	1	2	1	0	10
		M	5	1	2	1	0	9
		K	10	1	1	1	-	14
28	Metallvarutillverkning, ej maskiner	M+K	5	1	1	0	0	7
		M	4	1	1	0	0	7
		K	8	1	0	1	0	10
29	Tillverkning av maskiner, övriga	M+K	5	1	1	1	0	7
		M	4	1	1	1	0	6
		K	10	0	0	1	0	11
30-33	Tillverkning av el- och optikprodukter	M+K	4	0	0	1	0	6
		M	2	0	0	1	0	4
		K	9	0	0	1	0	11
34-35	Transportmedelstillverkning	M+K	9	1	1	1	0	13
		M	7	1	1	1	0	10
		K	18	1	0	1	0	22

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

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	
36	Möbeltillverkning, annan tillverkning	M+K	6	1	1	0	0	8
		M	5	1	1	0	0	7
		K	9	0	1	1	0	11
40-41	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	M+K	1	0	1	1	0	3
		M	1	0	1	1	0	3
		K	2	0	1	2	-	5
45	Byggverksamhet	M+K	5	1	1	0	0	7
		M	5	1	1	0	0	7
		K	3	0	0	1	0	5
45211	Byggande av hus	M+K	5	0	1	0	0	8
		M	6	1	1	0	0	8
45230	Anläggning av vägar, flygfält och idrottsanläggningar	M+K	4	1	2	1	0	8
		M	4	1	2	1	0	8
453	Bygginstallationer (el, isolering, VVS)	M+K	4	1	0	0	0	5
		M	4	1	0	0	0	6
		K	3	0	0	0	0	4
45	Mark- och anläggningsarbete, takarbete, målning mm	M+K	5	1	1	0	0	7
		M	5	1	1	0	0	7
		K	3	0	-	0	-	3
50-52	Parti- och detaljhandel, reparationer av fordon m.m.	M+K	2	0	0	0	0	3
		M	1	0	0	0	0	2
		K	2	0	0	1	0	3
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	2	0	0	1	0	4
		M	2	1	0	0	0	4
		K	2	0	0	1	-	3
51	Parti- och agenturhandel	M+K	1	0	0	0	0	2
		M	1	0	0	0	0	2
		K	2	0	0	1	0	3
52	Detaljhandel, reparation av hushållsartiklar	M+K	2	0	0	0	0	3
		M	1	0	0	0	0	1
		K	3	0	0	0	0	3
55	Hotell och restauranger	M+K	2	0	0	0	0	3
		M	1	0	0	0	0	2
		K	2	0	0	0	0	3
60-64	Transport och kommunikation	M+K	4	0	0	1	0	5
		M	3	0	0	1	0	4
		K	6	0	0	1	0	7
60-63	Transport (inkl. stödtjänster), resebyråverksamhet	M+K	3	0	0	1	0	4
		M	3	0	0	1	0	4
		K	4	0	0	1	0	6
64	Post- och telekommunikation	M+K	5	0	0	1	0	7
		M	4	0	0	1	0	5
		K	8	0	0	2	0	11
65-67	Finansiell verksamhet	M+K	1	0	0	1	0	2
		M	0	0	0	0	-	0
		K	2	0	0	1	0	3
70-72, 74	Fastighets- och uthyrningsverksamhet, företagstjänster	M+K	2	0	0	1	0	2
		M	1	0	0	0	0	2
		K	2	0	0	1	0	3
70-72, 74 (ej 747)	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagstjänster	M+K	1	0	0	1	0	2
		M	1	0	0	0	0	2
		K	2	0	0	1	0	3

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 2004.

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande. Arbetstagare och egenföretagare

Reported work-related diseases by economic activity, sex and suspected cause in 2004.

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	
747	Rengöring och sotning	M+K	5	0	0	1	0	6
		M	2	1	0	1	0	4
		K	6	0	0	1	0	7
75	Offentlig förvaltning och försvar	M+K	3	1	1	3	1	7
		M	2	1	1	2	1	7
		K	4	1	0	3	0	8
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	2	0	0	2	0	6
		M	2	0	0	1	0	4
		K	3	0	0	3	0	7
752	Försvar, brandskydd, polis och rättsväsende	M+K	4	2	1	3	1	11
		M	3	2	2	2	1	10
		K	6	1	0	4	1	13
80, 73	Utbildning och forskning	M+K	2	0	1	2	0	4
		M	1	0	0	1	0	2
		K	2	0	1	2	0	5
80101	Förskoleutbildning	M+K	2	0	1	2	0	6
		K	3	0	1	2	0	6
80102	Grundskoleutbildning och förskoleklass	M+K	2	0	1	3	0	5
		M	0	0	1	1	0	3
		K	2	0	1	3	0	6
802	Gymnasial utbildning	M+K	2	0	0	2	0	4
		M	1	0	1	1	0	3
		K	2	1	0	2	-	5
85	Vård och omsorg	M+K	3	1	0	2	0	6
		M	1	0	0	2	0	3
		K	3	1	0	3	0	7
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	2	1	0	2	0	5
		M	1	1	0	1	0	3
		K	3	1	0	2	0	5
85311, -12, -27, -28	Äldre- och handikappomsorg	M+K	3	0	0	3	0	7
		M	1	0	0	2	0	3
		K	4	0	0	3	0	8
853 övriga	Övrig omsorg och sociala tjänster	M+K	2	0	0	3	0	6
		M	1	0	0	3	0	4
		K	2	0	0	3	0	6
90-93	Andra samhällseliga och personliga tjänster	M+K	2	0	0	1	0	4
		M	2	0	0	1	0	3
		K	2	1	0	1	0	4
90	Avfallshantering, renhållning	M+K	6	1	0	1	0	8
		M	6	1	1	1	0	8
91-92	Intresseorg., religiös verksamhet, kultur, sport	M+K	1	0	0	1	0	3
		M	1	0	0	1	0	2
		K	2	0	0	1	0	4
93	Tvätter, hår- och kroppsvård	M+K	4	1	-	0	-	6
		M	4	1	-	0	-	5
		K	4	1	-	0	-	6
Samtliga näringsgrenar		M+K	3	0	0	1	0	5
		M	2	0	1	1	0	4
		K	3	0	0	2	0	6

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



Försäkringskassan

ANMÄLAN

- arbetsskada (LAF)

- **personskada (LSP)**

1

Arbetsmiljöverkets/Sjöfartsverkets
ankomstdatum

Läs bifogad hjälpinformation samtidigt som blanketten fylls i (FK 9238).

Datum för anmälan (helt årtal, månad, dag)

[illegible]

- På den här blanketten anmäls olycksfall i arbetet, olycksfall vid färd till eller från arbetet och sjukdom eller annan ohälsa som uppkommit i arbetet. Här anmäls även skador bland värnpliktiga m.fl. (LSP)
- Arbetsgivaren eller motsvarande ska anmäla arbetsskadan till Försäkringskassan.
- Anmälan skickas till:
Försäkringskassans inläsningscentral
LAF
831 88 ÖSTERSUND

- 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

Datum när olyckan inträffade eller då sjukdomen konstaterades

Vid sjukdom anges första frånvarodagen eller första läkarbesök
med anledning av anmäld skada

1. Vem är den skadade?

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

A horizontal number line is shown with a vertical line at the left end labeled '0' and a vertical line at the right end labeled '10'. There are tick marks at every integer from 0 to 10. The number 4 is circled, and the number 6 is underlined.

[illegible]

2. Arbetsgivare/Egen företagare/Myndighet eller motsvarande och arbetsställe eller fartyg

2.1 Arbetsgivare/Egna företagets namn		2.2 Organisationsnummer
2.3 Arbetsställets 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 Postnummer	2.7 Postort	2.8 Signal/reg.nr (ifylles för ombordanställda)
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)
2.11 Arbetsgivare där skadan inträffat om det är annan än under punkt 2.1		

Fortsättning på nästa sida!

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 uttryckning 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?** Preciserat plats (t.ex. spårrområde, 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)

Kemikalies 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?

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) | _____ |

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
Ej officiell statistik
- 2005:3 Arbetsskador 2003**
Occupational accidents and work-related diseases

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**