

Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.  
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitised at Gothenburg University Library.  
All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text.  
This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.











Centralbiblioteket

Ref.

Oi-c

SOS







J  
E  
C



# Arbetsjukdomar och arbetsolyckor 1999

Occupational Diseases and  
Occupational Accidents 1999



ARBETSMILJÖ  
VERKET



Statistiska centralbyrån  
Statistics Sweden



Ref.

Oi-c

SOS

Ref.

Förord

GÖTEBORGS UNIVERSITETSBIBLIOTEK




1001109604

# Arbetsjukdomar och arbetsolyckor 1999

Occupational Diseases and  
Occupational Accidents 1999



 Sveriges officiella statistik

Arbetsmiljöverket  
Statistiska centralbyrån



# Occupational Diseases and Occupational Accidents 1999

 Official Statistics of Sweden

Swedish Work Environment Authority  
Statistics Sweden

---

## Tidigare publicering

Årlig statistik om arbetsskador utgavs t.o.m. år 1978 under titeln Yrkesskador i serien Sveriges officiella statistik av Riksförsäkringsverket. Under åren 1979-1984 publicerades materialet under titeln Arbetsskador. 1985-1988 delades publikationen i två olika böcker, dels i en del som behandlar arbetsolyckor och dels i en om arbetssjukdomar. Fr.o.m. 1989 belyses hela arbetsskadebegreppet i en samlad publikation Arbetssjukdomar och arbetsolyckor.

## Previous publication

Until 1978 the annual report on Occupational Injuries was published within the series of Official Statistics of Sweden by the National Social Insurance Board. During the period 1979-1984 the material was published under the title Occupational Injuries. 1985-1988 the book was divided into two parts. Since 1989 there is only one title, Occupational Diseases and Occupational Accidents.

2001, Arbetsmiljöverket  
Statistiska centralbyrån

ISSN 1101-9565  
ISBN 91-618-1075-4

Printed in Sweden  
Norstedts Tryckeri AB, 2001



## Förord

År 1978 tog riksdagen ställning för införandet av ett informationssystem om arbetsskador (ISA), med Arbetarskyddsstyrelsen (fr.o.m. 2001 Arbetsmiljöverket) som huvudman. Sedan dess har årlig arbetsskadestatistik utformats av Arbetarskyddsstyrelsen/Arbetsmiljöverket och producerats av Statistiska centralbyrån.

Syftet med informationssystemet är att ge underlag för det förebyggande arbetsmiljöarbetet. Framtagandet av den officiella arbetsskadestatistiken är ett led i denna verksamhet.

Den föreliggande publikationen, Arbetssjukdomar och arbetsolyckor 1999, bygger på detta informationssystem. En preliminär sammanställning över arbetsskador 1999 har tidigare publicerats i serien Statistiska meddelanden. Statistiken bygger på arbetsskador som anmälts enligt lagen om arbetsskadeförsäkring (SFS 1976:380 omtryckt 1993:357) och lagen om statligt personskadeskydd (SFS 1977:265).

Uppgifter om den förvärvsarbetande befolkningen har hämtats från SCB:s registerbaserade arbetsmarknadsstatistik (RAMS). Denna källa möjliggör bland annat beräkning av ålders- och könsuppdelade relativa frekvenser per näringsgren. Där utvecklingen redovisas på längre sikt har sysselsättningsuppgifterna hämtats från arbetskraftsundersökningarna (AKU), liksom vid beräkningar av relativa frekvenser för yrkesgrupper. Arbetsmiljöverket svarar för analyser och kommentarer i denna rapport medan SCB är teknisk producent.

Ansvariga vid Arbetsmiljöverket har varit *Lotta Lundholm, Börje Bengtsson, Henrik Nordin* och *Eva Malmros*. Vid Statistiska centralbyrån har *Madeleine Bastin* varit huvudansvarig. Även *Gunnar Davidsson* vid SCB har medverkat.

Arbetsmiljöverket

Elisabet Broberg

Statistiska centralbyrån

Kerstin Fredriksson



## Innehåll

Sida		
10		Sammanfattning
15		Engelsk sammanfattning
20		Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)
<b>21</b>	<b>1</b>	<b>Jämförelser med tidigare statistik</b>
21	1.1	Arbetskraft, sysselsättning och arbetstid
23	1.2	Arbetskadestatistiken och dess utveckling
<b>30</b>	<b>2</b>	<b>Arbetsolyckor</b>
30	2.1	Arbetsolyckor 1999
30	2.2	Utveckling
35	2.3	Näringsgren
44	2.4	Yrke
46	2.5	Ålder
47	2.6	Huvudsaklig händelse
50	2.7	Skadans art
51	2.8	Skadad kroppsdel
53	2.9	Arbetsolyckor med dödlig utgång
<b>56</b>	<b>3</b>	<b>Arbetsjukdomar</b>
56	3.1	Arbetsjukdomar 1999
57	3.2	Utveckling
60	3.3	Näringsgren
64	3.4	Misstänkt orsak och ålder
64	3.5	Sjukfrånvaro och dödsfall
66	3.6	Belastningssjukdomar
70	3.7	Kemiskt/biologiskt orsakade sjukdomar
74	3.8	Bullerskador
74	3.9	Sjukdomar orsakade av vibrationer
75	3.10	Sjukdomar orsakade av smitta
76	3.11	Sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer
<b>80</b>	<b>4</b>	<b>Arbetskadorna bland värnpliktiga, studerande och personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön</b>
<b>83</b>	<b>5</b>	<b>Statistikens omfattning och innehåll</b>
83	5.1	Syfte och historik
84	5.2	Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)
84	5.2.1	Definition av arbetsskada
85	5.2.2	Ersättning vid arbetsskada
86	5.3	Statistikens omfattning och grundmaterial
87	5.3.1	Arbetskadeanmälan
87	5.3.2	Klassificering och registrering

**Innehåll (forts)***sida*

88	5.3.3	Uppgifter från andra källor
89	5.4	Definitioner och indelningsgrunder
92	5.5	Statistiska mått
93	5.6	Kvalitetsredovisning
93	5.6.1	Formella avgränsningar
93	5.6.2	Bortfall
97	5.6.3	Uppgifternas kvalitet på anmälan
98	5.6.4	Tillförlitligheten i kodning och uppdatering
101	5.7	Jämförbarhet med annan statistik
101	5.8	Andra produkter
<b>102</b>		<b>Publiceringsnivåer och tabellförklaringar</b>
<b>103</b>		<b>Tabeller</b>
		<i>Arbets-skador</i>
103	1	Anmälda arbets-skador efter kön och yrkesställning, 1980-1999. Samtliga personkategorier
104	2	Anmälda arbets-skador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
		<i>Arbetsolyckor</i>
118	3	Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
124	4	Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
130	5	Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
133	6	Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
136	7	Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare
167	8	Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare



**Innehåll (forts)**

sida

202	9	Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare
<i>Arbetsjukdomar</i>		
205	10	Anmälda arbetsjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1998. Arbetstagare och egenföretagare
211	11	Anmälda arbetsjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1998. Arbetstagare och egenföretagare
217	12	Anmälda arbetsjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare
225	<b>Bilaga 1</b>	Svensk - Engelsk ordlista
230	<b>Bilaga 2</b>	Hjälpregister till tabellerna efter Näringsgren
234	<b>Bilaga 3</b>	Hjälpregister till tabellerna efter Yrke
247	<b>Bilaga 4</b>	Hjälpregister till tabellerna efter Yttre faktor
253	<b>Bilaga 5</b>	Arbetskadearmälan

# Contents

## Page

- 10 Summary in Swedish
- 15 Summary in English
- 20 Processing the information system on occupational injuries (ISA)
  
- 21 1 Comparisons with earlier statistics**
- 21 1.1 Labour force, employment and working hours
- 23 1.2 Changes in the occupational injuries
  
- 30 2 Occupational accidents**
- 30 2.1 Occupational accidents 1999
- 30 2.2 Development
- 35 2.3 Branch of industry
- 44 2.4 Occupation
- 46 2.5 Age
- 47 2.6 Main event
- 50 2.7 Nature of injury
- 51 2.8 Part of body injured
- 53 2.9 Fatal occupational accidents
  
- 56 3 Occupational diseases**
- 56 3.1 Occupational diseases 1999
- 57 3.2 Development
- 60 3.3 Branch of industry
- 64 3.4 Suspected cause of disease and age
- 64 3.6 Absence from work and fatality
- 66 3.7 Diseases caused by ergonomic factors
- 70 3.8 Chemically/biologically caused diseases
- 74 3.9 Noise injuries
- 74 3.10 Vibration injuries
- 75 3.11 Diseases caused by infection
- 76 3.12 Diseases caused by organisational or social factors
  
- 80 4 Occupational injuries among military conscripts, students and persons in employment measures**
  
- 83 5 Scope and contents of the statistics**
- 83 5.1 Aim and history
- 84 5.2 Work Injury Insurance Act and State Personal Injuries Guarantee Act
- 84 5.2.1 Definition of occupational injury
- 85 5.2.2 Compensation for occupational injury
- 86 5.3 Scope of statistics and basic material
- 87 5.3.1 Reports of occupational injury
- 87 5.3.2 Classification and registration



**Contents (cont'd)***page*

88	5.3.3	Data from other sources
89	5.4	Definitions and principles of classification
92	5.5	Statistical measures
93	5.6	Quality control
93	5.6.1	Formal delimitations
93	5.6.2	Dropout
97	5.6.3	Quality of data in the report
98	5.6.4	Reliability in coding and updating
101	5.7	Comparisons with other statistics
101	5.8	Other products
102		<b>Description of the tables</b>
103		<b>Tables</b>
		<i>Occupational injuries</i>
103	1	Reported occupational injuries by sex and employment status, 1980-1999. All categories
104	2	Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons
		<i>Occupational accidents</i>
118	3	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons
124	4	Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons
130	5	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and age, 1999. Employees and self-employed persons
133	6	Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and age, 1999. Employees and self-employed persons
136	7	Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons
167	8	Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons

**Contents (cont'd)**

page

- 202-9 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), 1992-1999.

Employees and self-employed persons

*Occupational diseases*

- 205-10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.

Employees and self-employed persons

- 211-11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.

Employees and self-employed persons

- 217-12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

**225 Appendix 1**

List of terms

**230 Appendix 2**

Index to the tables for classification of Industry

**234 Appendix 3**

Index to the tables for classification of Occupation (in english)

**247 Appendix 4**

Index to the tables for classification of External agency

**253 Appendix 5**

The injury report form



## Sammanfattning

I denna årsrapport presenteras arbetsolyckor och arbetssjukdomar avseende 1999 som anmälts till försäkringskassan och som ingår i informationssystemet om arbetsskador (ISA). Rapporten har tagits fram och producerats i samarbete mellan Arbetsmiljöverket och Statistiska centralbyrån.

Arbetsskadeanmälan utgör grunden i systemet. Den sänds till försäkringskassan och därifrån till Arbetsmiljöinspektionen (t.o.m. 2000 Yrkesinspektionen). Där granskas och kodas arbetsolyckorna samt vissa av uppgifterna avseende arbetssjukdomarna. Blanketterna skickas sedan vidare till huvudkontoret vid Arbetsmiljöverket (t.o.m. 2000 Arbetarskyddsstyrelsen) där arbetssjukdomarna kodas och registreras slutligt. Anmälningarna registreras både i ett ADB-register och mikrofilmarkiv. Detta möjliggör uttag av olika slag, som t.ex. officiell statistik och riktade uttag på mer detaljerad nivå till olika användare.

År 1999 anmäldes totalt **119 399** arbetsskador.

Fördelningen på olika kategorier är följande:

	Kvinnor	Män	Totalt
Arbetsolycksfall	14 946	24 870	39 816
Arbetssjukdomsfall	11 545	8 811	20 356
Färdolycksfall	8 337	3 787	12 124
Nollolyckor <sup>1</sup>	25 941	19 052	44 993
Gamla ärenden <sup>2</sup>	755	1 355	2 110

Detta innebär att antalet arbetsskador totalt ökat jämfört med 1998. Antalet arbetsolycksfall har ökat med 5 procent, antalet arbetssjukdomsfall med 14 procent och antalet färdolycksfall med 6 procent. Antalet nollolyckor och gamla ärenden minskade med 2 respektive 19 procent. Sett över en längre period har det skett kraftiga minskningar av antalet arbetsolyckor och arbetssjukdomar.

### Arbetsolyckor

För 1999 har anmälts 37 828 arbetsolyckor bland arbetstagare och egenföretagare. Den relativa frekvensen uppgick till 9,6 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Sex av tio arbetsolycksfall drabbade män, fyra av tio drabbade kvinnor.

Den högsta olycksfrekvensen återfanns bland män i åldern 16-24 år. Bland kvinnor var åldersgruppen 55-59 år mest olycksdrabbad.

1) Olycksfall i arbetet som ej lett till sjukskrivning. (Tandskador, akut hörselnedsättning och akut psykisk reaktion redovisas dock bland arbetsolycksfallen.)

2) Gamla ärenden avser skador som inkommit 1999 men med skade- eller visandedatum före 1990.



Under 1999 ökade olycksfrekvensen, dvs. antalet arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbete, för andra året i följd. Den sammanlagda ökningen jämfört med 1997 är ca 13 procent, och är ungefär densamma för kvinnor och män. Jämfört med 1988, innan minskningen av arbetsolycksfallen sköt fart, har olycksfrekvensen 1999 minskat bland män med ca 70 procent, bland kvinnor med ca 45 procent.

Rapporteringen av arbetsskador påverkas även av förhållanden utanför arbetsmiljön, exempelvis de förändringar i sjuk- och arbetsskadeförsäkringen som genomfördes under åren 1991-1993. Det finns dock skäl att anta att påverkan är mindre ju allvarigare skador det gäller. Därför studeras arbetsolycksfall med mer än 14 sjukdagar separat. Ökningen av arbetsolyckorna efter 1997 har varit betydligt kraftigare för dessa än för fall med kortare frånvaro. Under 1999 minskade de kortare fallen t.o.m. något. Efter ökningen de senaste åren är arbetsolycksfall med mer än 14 sjukdagar bland kvinnor lika vanliga som under åren 1992-1994. Bland män är frekvensen av dessa allvarigare olyckor fortfarande ca 20 procent lägre än under 1992-1993, trots ökningen. Högst frekvens arbetsolycksfall med mer än 14 sjukdagar har män i åldrarna 45 år och äldre. Bland kvinnorna är det den äldsta gruppen, 60 år och äldre, som är mest utsatt.

Den vanligaste händelsen är fallolyckor, 23 procent av kvinnornas och 20 procent av männens arbetsolyckor var av denna typ 1999. Huvudsakligen rör det sig om fall på befintlig nivå, oftast förorsakade av halkning. Av männens fallolyckor var dock 44 procent fall till lägre nivå, mot bara 19 procent av kvinnornas.

Vanligt är också överbelastning av kroppsdel, som med 27 procent är den vanligaste händelsen bland kvinnor. Bland män är 14 procent av arbetsolyckorna överbelastningar. Andra vanliga händelser är skador orsakade av maskiner eller föremål i rörelse (6 procent för kvinnor, 14 procent för män) samt skador vid hantering av verktyg eller redskap (6 procent för kvinnor, 12 procent för män). Bland kvinnor är också en relativt stor del av arbetsolyckorna orsakade av annan person (18 procent).

Av de vanligare händelsetyperna har överbelastningsolyckorna ökat mest under 1998 och 1999, bland kvinnor tillsammans med skador av maskiner eller föremål i rörelse.

Antalet sjukdagar per olycksfall var 1999 i medeltal 32 dagar bland förvärvsarbete kvinnor, 31 dagar bland män. Överbelastnings-, fordons- och fallolyckor samt skador orsakade av djur gav de längsta sjukskrivningstiderna.

De näringsgrenar på grov nivå som hade flest arbetsolyckor relativt sett 1997-1999 för män var brand- och räddningsverksamhet samt metallmalmsgruvor. De hade 38 respektive 33 fall per 1 000 förvärvsarbete och år i snitt, mer än tre gånger så hög som frekvensen för samtliga män. Cirka hälften av olycksfallen inom brand- och räddningsverksamhet inträffade under



fysisk träning. För kvinnor hade trävaruindustri samt stål- och metallverk flest arbetsolyckor relativt sett 1997-1999, 18 per 1 000 förvärvsarbetande och år i snitt, 2,5 gånger så hög som frekvensen för samtliga kvinnor.

En jämförelse mellan olika yrken avseende arbetsolyckor för 1997-1999 visar att den relativa frekvensen för män är högst bland processoperatörer vid stål- och metallverk, närmast följt av slaktare och styckare m.fl. Bland kvinnorna är den relativa frekvensen högst bland maskinoperatörer i livsmedelsindustri, närmast följt av processoperatörer i stål-, trä- och pappersindustri m.m. Även i övrigt dominerar industri- och hantverksyrken bland de mest olycksdrabbade grupperna, bland kvinnorna tillsammans med yrken inom vård och omsorg.

Ökningen av arbetsolyckorna 1999 går igen i de flesta näringsgrenar. Störst var den för män inom försvaret, där den relativa frekvensen ökade med över 40 procent. Större ökningar 1999 noteras också för kvinnor inom massa- och pappersindustri, förlag och grafisk produktion, post och telekommunikation samt rekreation, kultur och sport, liksom för män inom hotell och restaurang, utbildning, anläggning av vägar m.m., husbyggnad samt skogsbruk.

Över perioden 1992-1999 som helhet märks större ökningar av olycksfallsfrekvensen för kvinnor inom banker och försäkringsbolag (som dock fortfarande tillhör de absolut minst olycksdrabbade näringsgrenarna) samt handel med och service av motorfordon, inkl. bensinstationer. Olyckorna har också ökat för kvinnor inom post- och telekommunikation samt offentlig förvaltning, och för både kvinnor och män inom delar av omsorgsverksamheten. Anmälningar till följd av rån och annat hot eller våld har bidragit starkt till ökningarna i alla dessa näringsgrenar. De kraftigaste minskningarna av arbetsolyckor under perioden 1992-1999 har skett för både kvinnor och män inom jord- och skogsbruk och för män inom utbildning, el-, gas- och värmeverk samt brand- och räddningsverksamhet.

### **Arbetssjukdomar**

Under 1999 anmäldes sammanlagt 19 685 arbetssjukdomar bland arbetstagar och egenföretagare. Den relativa frekvensen uppgick till 5,0 fall per 1 000 förvärvsarbetande. 58 procent av arbetssjukdomarna drabbade kvinnor och 42 procent män.

Antalet anmälda arbetssjukdomar har minskat sedan början av 1990-talet. Sedan 1992 är minskningen totalt sett 40 procent (55 procent för män och 23 procent för kvinnor). Belastningssjukdomar minskade under samma period med 46 procent, bullerskador med 68 procent och vibrationsskador minskade med 79 procent. Sjukdomar av organisatoriska eller sociala faktorer har däremot ökat kraftigt under perioden. Kvinnor har tre gånger så många anmälda fall 1999 av organisatoriska eller sociala faktorer som år 1992, medan männens anmälningar ökat med 43 procent under samma period.



Om man istället jämför åren 1997 och 1999 är det som regel stora ökningar beträffande anmälda fall. Totalt sett är ökningen 47 procent. Störst är ökningen för anmälningar rörande sjukdomar av organisatoriska eller sociala faktorer som mer än fördubblats sedan 1997 för både kvinnor och män (140 procent för kvinnor och 127 procent för män). Belastningssjukdomarna ökade med 52 procent. De kemiskt/biologiskt orsakade sjukdomarna har minskat med 12 procent sedan 1998.

Den högsta relativa frekvensen arbetssjukdomar för åren 1997-1999 förekommer för kvinnor inom näringsgrenarna polisverksamhet och transportmedelsindustri med 14,8 respektive 12,3 anmälda fall per 1 000 förvärvsarbete och år. Bland män är frekvensen högst inom metallmalmsgruvor samt polisverksamhet med 10,0 respektive 8,5 fall per 1 000 förvärvsarbete.

De flesta arbetssjukdomarna under 1999 liksom tidigare år har orsakats av belastningsfaktorer, 63 procent bland män och 65 procent bland kvinnor. Belastningssjukdomarna leder till lång sjukfrånvaro med i medeltal 128 dagar och ett medianvärde på 42 dagar för fall anmälda åren 1997-1999. Sjukskrivningstiderna för belastningssjukdomarna är längst bland de som är 55 år eller mer. Den relativa frekvensen för belastningssjukdomar är för kvinnor högst inom transportmedelsindustri samt möbelindustri etc. medan den relativa frekvensen bland män är högst inom renings- och renhållningsverk etc. samt byggande av hus.

Arbetssjukdomar genom kontakt med kemiska/biologiska ämnen svarar för 10 procent av arbetssjukdomarna under 1999. Eksem och andra hudsjukdomar är den vanligaste sjukdomstypen för både män och kvinnor. Särskilt vanliga är hudbesvär i åldern upp till 24 år. Allergier (exkl. hudbesvär) har högst relativ frekvens i åldrarna 55-59 år för båda könen. Asbestrelaterade åkommor (huvudsakligen pleura plaque) förekommer nästan bara bland äldre män. De högsta relativa frekvenserna avseende sjukdomar av kemiska eller biologiska ämnen förekommer inom kemisk industri, polisverksamhet och brand- och räddningsverksamhet. I många av fallen inom de två sistnämnda näringsgrenarna rör det sig om s.k. sjuka-hus-besvär.

Hörselnedsättning av buller svarade för 5 procent av arbetssjukdomarna under 1999. Fem av sex fall har drabbat män. Vibrationsskadorna (huvudsakligen s.k. vita fingrar) svarade för 1 procent av arbetssjukdomarna och huvuddelen av de drabbade är män (96 procent). De flesta vibrationsskadorna har uppgivits bero på arbete med handhållna maskiner eller verktyg.

Anmälningarna rörande sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer har mer än fördubblats sedan 1997. De svarar för 17 procent av samtliga fall och är därmed den näst vanligaste orsaken bland arbetssjukdomarna. Mer än dubbelt så många kvinnor som män har anmält arbetskada som ansetts bero på organisatoriska eller sociala faktorer. Den faktor som bland män oftast uppgivits som orsak till dessa sjukdomar är stressat arbets-



tempo med 45 procent av fallen. Bland kvinnor är det hög arbetsbelastning som är vanligast med drygt en tredjedel av fallen. Sjukdomar av organisatoriska och sociala faktorer har den längsta sjukfrånvaron av samtliga sjukdomstyper med i genomsnitt 139 dagar (164 dagar bland män och 129 dagar bland kvinnor) åren 1997-99.

En jämförelse mellan olika yrken avseende anmälda sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer 1997-1999 visar att den relativa frekvensen för kvinnor är högst för verksamhetschefer inom vård och omsorg samt för socialsekreterare och kuratorer. Bland män är den relativa frekvensen högst för poliser samt psykologer, socialsekreterare och kuratorer.



## Background

The following gives a short description of the system for collecting information on occupational injuries in Sweden, and some results for 1999. More extensive information in English on the system is available in ISA - The Swedish Information System for Occupational Accidents and Work-Related Diseases (Swedish Work Environment Authority, report 2000:16), and on the results in Occupational Accidents and Work-Related Diseases in Sweden (SWEA, report 2000:15). The latter is based on the previously published preliminary statistics for 1999. Both reports are available on the Internet at [www.av.se](http://www.av.se).

A system for collecting information on occupational injuries (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 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 Diseases and Occupational Accidents 1999*, in collaboration with Statistics Sweden (SCB), which is responsible for the technical production.

The purpose of ISA is to provide the basic information required for injury prevention measures at work. The system is based on the work injury insurance form drawn up by the National Social Insurance Board in co-operation with the Swedish Work Environment Authority. The Official Statistics on occupational accidents and diseases mainly encompasses the same population and nomenclature as the work injury insurance scheme.

### Work injury insurance

The Employment Injury Insurance Act was replaced by the Work Injury Insurance Act on 1 July 1977.

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

The work injury insurance scheme presents a general description of what is to be considered as occupational injuries. The concept is taken to comprise injuries resulting from accidents or other harmful influences at work.

The term "harmful influence at work" refers to factors in the working environment that with a high degree of probability can be the cause of the type of injury that the insured has. The requirement for a high degree of probability was introduced in 1993. At the same time, the terms of the work injury



insurance were tightened up in an additional respect. If it is clear that the insured has suffered an accident or some other harmful influence at work, his injury must be presumed to be a result from the harmful influence only if there are stronger grounds for such a presumption than the contrary. Before 1993 this rule of evidence was inversely formulated, i. e. the presumption was made if there was no stronger evidence against it.

According to a transitional rule connected to the tightening up of the Work Injury Insurance Act, reports received by June 1993 would be judged according to the earlier rules, if the injury had appeared before 1 January 1993.

Intense campaigns by the trade unions, among others, contributed to a doubling of the number of reported occupational diseases in 1993 compared to 1992 followed by a 75 per cent drop in 1994. The frequency rate of occupational diseases for 1999 is still considerably lower than that for 1992, in spite of an increase during 1998 and 1999.

On 1 July 1993, the rules concerning compensation for occupational injuries were also changed. The work injury insurance is now 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, i.e. medical care on the conditions of the general health insurance, and a sickness benefit after two weeks of absence. Before that 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 means that in most cases there is no longer an incentive to report occupational injuries. The obligation for employers to report all injuries remains, however.

Occupational injuries are taken to include accidents occurring on the way to or from a workplace (commuting accidents) on condition that the journey was occasioned by and was closely connected with the insured person's work.

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 have been concluded between employers' associations and trade unions and which include most employees in Sweden.



### Data collection and classification

The injury reports are sent by the employer to the social insurance offices. Copies are sent on to the Work Environment Authority where specialised staff examine, codify and register the information in the report. Occupational injuries are divided, according to type of injury, into three groups, namely occupational accidents, commuting accidents and occupational diseases.

Occupational accidents - except those involving dental injuries, acute hearing impairment, acute psychic reaction (by threat, violence, robbery etc.) - are registered only if the injured person is absent from work for at least one day after the day of the accident. All occupational diseases are registered.

The following information on occupational injuries is included on the form:

**1 The enterprise**, including the economic activities and the number of employed at the establishments.

**2 The injured person** - age, occupation, length of service, etc.

**3 The working conditions** - form of pay, experience of the injured person, etc.

**4 The nature and extent of the injury** - part of body injured, nature of injury, number of days absence from work and final diagnosis (from the National Insurance Office).

**5 Circumstances of the injury** - special sections suited to the requirements of worker protection are provided. Both codes and free-text-descriptions are used. This makes it possible to identify the place where the injury occurred, the activity of the injured person when the accident occurred, the events leading up to the accident and the external agencies such as tools, equipment, machinery, materials, work-pieces etc. which influenced the event.

For the purpose of tables for official statistics, one main event and one principal agency is chosen according to a rating system based on ILO's recommendations for classification of accidents.

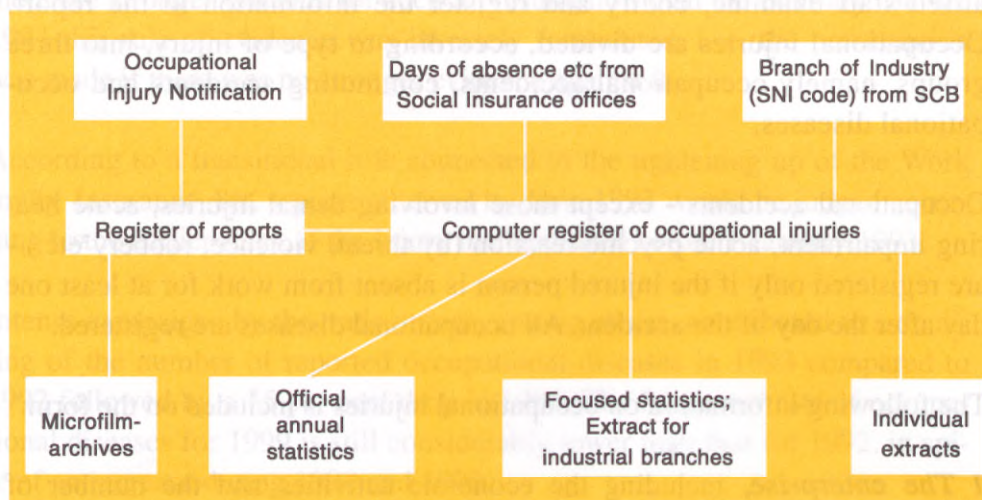
The economic-branch classification used is the Swedish Standard Industrial Classification, 1992, SE-SIC 92, which is based on the statistical classification of economic activities in the European Community, the revised version NACE Rev. 1. Data on economic branch of industry at establishment level within different enterprises are obtained from the Central Register of Enterprises, which is compiled by Statistic 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 SSK, the Swedish version of ISCO88 COM that is used in The Swedish Labour Force Survey (AKU).



### The information obtainable from ISA

The figure below shows the information that is collected and can be obtained from the system.



### Occupational accidents and diseases 1999

In 1999 the number of occupational injuries was **119 399** and they break down as follows:

	Women	Men	Total
Occupational accidents	14,946	24,870	39,816
Occupational diseases	11,545	8,811	20,356
Commuting accidents	8,337	3,787	12,124
Zero accidents <sup>1</sup>	25,941	19,052	44,993
Old injuries <sup>2</sup>	755	1,355	2,110

1) Accidents at work not leading to absence from work, except dental injuries, acute hearing impairment, acute psychic reaction.  
2) Injuries reported in 1999, but with a date of injury before 1990.

The figures above include occupational injuries for employees, self-employed persons and army conscripts etc. Of the occupational accidents 69 were fatal, as were 26 of the commuting accidents.

In 1999 the rate of both accidents and diseases increased for the second year running. Compared to 1997 the rate of occupational accidents has increased by 13 per cent, about the same among women and men. The rate of occupational diseases has increased by more than half among women and by a third among men. The accident rate for 1999 is 9.6 per 1,000 gainfully employed (11.1 for men and 7.8 for women). The disease rate is 5.0 per 1,000 gainfully employed (3.9 for men and 6.1 for women).

### Occupational accidents 1999

Of the occupational accidents occurring in 1999 among those gainfully employed, 61 per cent affected men and 39 per cent affected women. Men between 16 and 24 years of age have the highest accident rate. Among women, those between 55 and 59 have the highest rate.



The most common occupational accident in total is falls (23 per cent among women, 20 per cent among men), mostly on the same level and mainly due to slipping. Among women, overload of part of the body is the most common type of accident (27 per cent). For men, overload comes second, together with contact with moving machine part, object etc. (14 per cent each).

For men, fire brigades and metal ore mines have the highest frequency rates (number of cases per 1,000 gainfully employed) for accidents in 1997-1999. Half of the accidents at fire brigades occur during sports activities or physical training. For women, wood industry and industry for basic metals have the highest accident rates.

A comparison between different occupations as concerns occupational accidents in 1997-1999 shows that the frequency rate among men is highest for metal-processing-plant operators, followed by butchers and related food preparers. Among women, food machine operators have the highest frequency rate, followed by stationary plant operators in metal, wood, paper and other industries.

On average, occupational accidents in 1999 led to 31 days of absence among women and 32 days among men. The types of accident leading to the most days of absence are overload of part of the body, vehicle accidents, falls and injuries caused by animals.

### **Occupational diseases 1999**

Of the occupational diseases reported in 1999, 58 per cent affected women and 42 per cent affected men.

The most frequently reported occupational diseases are attributed to ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures (63 per cent among men, 65 per cent among women). 17 per cent of the reported occupational diseases in 1999 were caused by organisational or social factors, making this the category with the greatest increase during the past two years. Compared to 1997, the rate has more than doubled. Chemical/biological substances or products caused 10 per cent of the diseases in 1999. One third of these were eczema or other skin diseases and one third was respiratory allergy. Noise caused 5 per cent of the diseases and vibrations 1 per cent.

A breakdown of occupational diseases by branch of industry shows that metal ore mines has the highest frequency rate for men, followed by police authorities. For women, police authorities have the highest rate, followed by industry for transport equipment.

Occupational diseases often lead to many days of absence, with a mean of 113 days for cases reported in 1997-1999. Diseases caused by social or organisational factors have the most days of absence per case (139 days). Ergonomic diseases on average led to 128 days of absence.



## Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)

### Specialbearbetningar

ISA har utformats både för att framställa officiell statistik och för att möjliggöra specialbearbetningar efter olika intressenters önskemål.

Utöver de uppgifter som redovisas i föreliggande årsrapport, innehåller ISA ytterligare ett flertal variabler från arbetsskadeanmälan. Dessa variabler ger information om

- den skadade (t.ex. antal år i yrket)
- arbetsplatsen (företag och arbetsställe)
- den skadades arbetssituation (t.ex. vana och erfarenhet av det aktuella arbetet, löneform)
- skadans omfattning och förlopp
- skyddsaspekter (faktorer som kan ha medverkat vid skadans uppkomst, vidtagna och planerade åtgärder för att förhindra att skadan upprepas)

De flesta uppgifter som lämnas på arbetsskadeanmälan (se bilaga 5) ingår i registret. Samtliga dessa uppgifter kan användas för att göra specialbearbetningar ur registret utifrån olika intressenters önskemål. Utöver de kodade uppgifterna finns även en del information i form av fritext, t.ex. beträffande yrke och händelsebeskrivning.

Specialbearbetningar kan beställas hos Arbetarsmiljöverket. Uppdragen utförs till självkostnadspris. Det bör dock beaktas att arbetsskadeanmälningarna är sekretesskyddade och att utlämnande av material och tabeller inte får göras mot gällande sekretessregler.

Beställningar av specialbearbetningar eller andra förfrågningar om statistiken kan ställas till



**Arbetsmiljöverket**

Statistikenheten

171 84 Solna

Det går också bra att ringa



**Lotta Lundholm**

08-730 95 77

eller statistikenhetens jourtelefon 08-730 90 49.

Statistik avseende arbetsskador och arbetsmiljö finns även på Arbetarsmiljöverkets hemsida ([www.av.se](http://www.av.se)) under rubriken **Statistik**.



## Jämförelser med tidigare statistik

### 1.1 Arbetskraft, sysselsättning och arbetstid

I avsnitt 1.1 redovisas uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU). Populationen avser åldrarna 16-64 år.

#### Arbetskraftsutveckling

I arbetskraften ingår personer som antingen är sysselsatta eller arbetslösa. Personer som deltar i vissa arbetsmarknadspolitiska program, t.ex. offentligt skyddat arbete i Samhall, starta eget-bidrag och anställning med lönebidrag klassificeras som sysselsatta och ingår därför också i arbetskraften.

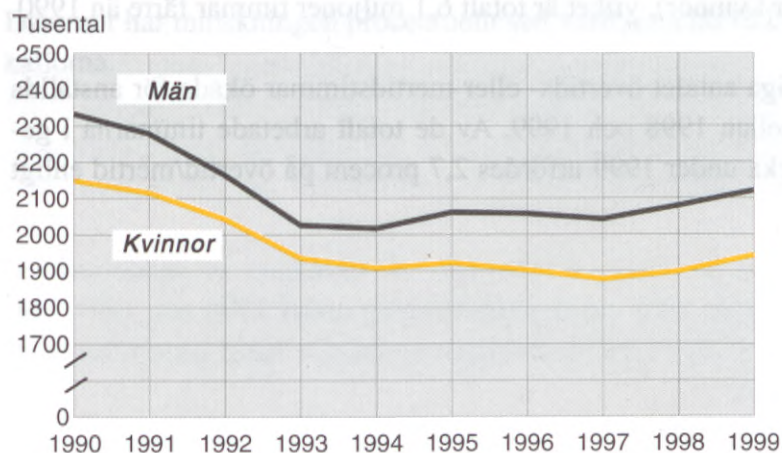
#### Sysselsättningsutveckling under 1990-talet

Antalet sysselsatta i åldrarna 16-64 år minskade under i stort sett hela perioden från 1990 till och med första halvåret 1997. Antalet sysselsatta som låg på runt 4,5 miljoner 1990 minskade med drygt 560 000 jämfört med 1997. Under andra halvåret 1997 bröts den nedåtgående trenden och mellan 1998 och 1999 har det genomsnittliga antalet sysselsatta ökat med ca 90 000 personer. Klyftan mellan kvinnors och mäns sysselsättningsintensitet (dvs. andel sysselsatta av befolkningen) minskade kontinuerligt från 1970-talet fram till 1993, då mäns och kvinnors sysselsättning låg på ungefär samma nivå. Därefter har klyftan åter börjat öka. 1999 var differensen 3,9 procentenheter.

Under 1990-talet har flera förändringar skett i arbetslivet. En god tillgång på arbetskraft har givit utrymme för arbetsgivarna att anställa människor under mer flexibla anställningsformer. Heltidsarbetande med fast anställning har, ofta på grund av minskade ekonomiska ramar, fått en alltmer pressad arbets-situation med större krav och större arbetsbörda. Permitteringar och hot om neddragningar skapade en ökad otrygghet i arbetslivet för många.

Bland de anställda 1990 (dvs. exkl. egna företagare) hade 262 000 kvinnor och 151 000 män en tidsbegränsad anställning. År 1999 hade de tidsbegränsade jobben ökat till 338 000 kvinnor respektive 241 000 män.

Figur 1.1.1  
Sysselsatta kvinnor och män, år 1990-1999.





**Tabell 1.1.2**  
**Sysselsatta (1000-tal) år 1990-1999, inom olika näringsgrenar SNI 92<sup>1</sup>**

Näringsgren	Kön	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
01, 02, Jordbruk, skogsbruk, jakt, fiske 05	M	114	106	101	101	101	93	88	82	76	78
	K	39	39	39	36	35	31	27	27	26	26
	M+K	154	145	140	137	136	124	115	109	102	104
10-37, Utvinning, tillverkning; energi- 40-41 och vattenförsörjning	M	713	673	615	566	562	594	599	589	593	590
	K	275	251	225	207	200	209	211	210	210	207
	M+K	988	924	839	773	761	802	809	800	803	797
28-35 Därav verkstadsindustri	M	339	323	292	259	263	289	297	293	298	296
	K	105	94	84	73	74	78	79	81	83	85
	M+K	444	417	376	331	336	367	376	374	381	381
45 Byggverksamhet	M	295	292	255	220	207	212	207	200	202	206
	K	28	28	24	20	18	18	19	17	19	19
	M+K	323	320	279	240	225	230	225	218	220	225
50-52, Handel och kommunikation 60-64	M	531	513	500	463	460	460	462	465	480	486
	K	367	357	340	313	311	309	300	296	294	301
	M+K	897	870	840	776	771	770	762	761	774	787
50-52 Därav parti- och detaljhandel	M	319	301	295	278	278	281	282	281	288	289
	K	263	256	244	227	229	228	220	216	215	223
	M+K	582	557	539	505	507	509	502	498	503	512
65-67, Finansiell verksamhet, 70-72, företagstjänster m.m. 74	M	218	226	228	218	227	244	250	256	271	294
	K	174	177	176	164	169	180	183	190	195	210
	M+K	392	403	404	383	396	424	433	446	466	504
73, 80 Forskning och utbildning	M	98	103	104	106	112	113	112	106	110	118
	K	211	217	213	212	203	205	204	200	213	225
	M+K	310	320	317	317	315	318	315	306	323	343
85 Vård och omsorg, veterinärverksamhet	M	116	115	112	109	107	103	98	96	103	103
	K	769	756	734	709	711	716	696	666	667	673
	M+K	884	871	846	819	818	819	794	763	770	776
90-93, Personliga och kulturella 95 tjänster m.m.	M	129	126	126	126	133	136	134	137	137	141
	K	164	166	166	161	159	161	167	168	173	179
	M+K	293	292	293	286	293	297	300	305	310	321
75, 99 Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M	115	121	121	115	109	105	108	107	105	104
	K	125	127	126	114	103	95	99	104	103	104
	M+K	240	248	247	229	212	200	207	211	208	208
Samtliga näringsgrenar	M	2333	2278	2164	2026	2017	2061	2058	2042	2079	2121
	K	2153	2118	2045	1938	1911	1925	1905	1880	1901	1947
	M+K	4485	4396	4209	3964	3928	3986	3963	3922	3979	4068

1) Fr o m 1995 tillämpas en ny standard (SNI 92) vid redovisningen av näringsgrenar i AKU. För att kunna göra jämförelser har uppgifterna för 1990-1994 reviderats enligt den nya standarden.

### Totalt antal arbetade timmar per vecka (miljoner timmar)

Det totala antalet arbetade timmar per vecka skattades 1990 enligt SCBs Arbetskraftsundersökningar till 134,8 miljoner timmar (80,2 miljoner timmar för män och 54,6 för kvinnor). Det är det högsta antalet för hela 1990-talet. År 1999 skattades antalet arbetade timmar till 128,7 miljoner (75,1 för män och 53,6 för kvinnor), vilket är totalt 6,1 miljoner timmar färre än 1990.

Det genomsnittliga antalet övertids- eller mertidstimmar ökade för anställda med 160 000 mellan 1998 och 1999. Av de totalt arbetade timmarna i genomsnitt per vecka under 1999 utfördes 2,7 procent på övertid/mertid enligt AKU.



## 1.2 Arbetsskadestatistiken och dess utveckling

Uppgifter om arbetsskador är viktigt att sammanställa för att identifiera olika arbetsmiljöproblem och för det förebyggande arbetsmiljöarbetet. De ger perspektiv på arbetsmiljöproblemen och en möjlighet att värdera betydelsen av dem. Genom att jämföra frekvensen och omfattningen av de skador, som orsakas av olika arbetsmiljöproblem, kan man få en uppfattning om vilka problem som är mest respektive minst allvarliga. Likaså kan man jämföra de skador som arbetsmiljön skapar med andra skador som skapas av andra förhållanden i samhället och få en uppfattning om arbetsmiljöns speciella vikt och betydelse.

### Statistikens kvalitet

Den här presenterade officiella arbetsskadestatistiken från Informationssystemet om arbetsskador (ISA) vid Arbetsmiljöverket bygger på anmälningar som lämnas till försäkringskassan. Så fort en arbetsolycka inträffat eller ett arbetssjukdomsfall konstaterats är arbetsgivaren skyldig att göra en anmälan. I teorin är alltså statistiken heltäckande. I praktiken rapporteras dock inte alla olyckor eller sjukdomar trots anmälningsplikten. Det mest problematiska är att täckningen troligen inte är densamma för olika grupper av förvärvsarbetande eller vid olika tillfällen i tiden. Detta kan skapa svårigheter, när man jämför grupper med varandra eller gör jämförelser över tid.

I den årliga rapporten med titeln Arbetsorsakade besvär redovisas urvalsundersökningar, där ca 20 000 personer tillfrågas om de under de senaste 12 månaderna haft fysiska eller andra besvär som orsakats av arbetet. (Rapporterna utges i SCB:s Statistiska meddelanden serie AM). Istället för ett inflöde av inträffade och rapporterade skador under året mäts alltså ett bestånd av både nyare och äldre skador, vilket innebär att urvalsstudierna ger högre tal än ISA. Trots att nivåerna inte är jämförbara kan det ändå vara intressant att jämföra ISA-statistiken med dessa urvalsundersökningar, framför allt beträffande utvecklingen.

När det gäller arbetsolycksfall som lett till sjukfrånvaro visar urvalsundersökningarna, liksom ISA-statistiken, på en kraftig minskning under 1990-talet. För både 1990 och 1999 ligger siffrorna i urvalsstudierna högre än i ISA. Däremot har minskningen procentuellt sett varit ungefär lika stor enligt båda källorna.



För arbetssjukdomar är en jämförelse mellan urvalsundersökningarna och ISA-statistiken inte meningsfull. Vid arbetssjukdom finns besvären ofta kvar under lång tid, och fall från många tidigare år täcks in av urvalsundersökningarna, som därför har betydligt högre siffror. Dessutom fångar urvalsundersökningarna med sina intervjuer upp fler besvär av lindrig art än ISA-statistiken. Man kan emellertid notera att andelen sysselsatta som uppgivit besvär till följd av arbetet och varit sjukskrivna minskade fram till mitten av 1990-talet, men har åter ökat under senare år.

### Statistikens omfattning

Materialet som används för den officiella arbetsskadestatistiken tas fram när huvuddelen av anmälningarna för året inkommit till Arbetsmiljöverket och registrerats. För 1998 har 980 anmälningar om arbetsolyckor och 560 anmälningar om arbetssjukdomar i dagsläget tillkommit jämfört med den tidigare utgivna slutliga officiella statistiken för detta år, vilket i båda fallen innebär en ökning med ca 3 procent.

Arbetsskadestatistiken omfattar både arbetstagare och egenföretagare samt värnpliktiga m.fl. som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd (LSP). Fördelningen av arbetsolyckor och arbetssjukdomar på dessa grupper framgår av tabell 1 i tabellbilagan som visar utvecklingen 1980-1999. Om inget annat sägs gäller uppgifterna i denna publikation förvärvsarbetande, dvs. arbetstagare och egenföretagare. I kapitel 4 redovisas anmälda arbetsolyckor och sjukdomar för de grupper som inte räknas som förvärvsarbetande, dvs. värnpliktiga och övriga enligt LSP, studerande samt personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön.

Arbetsolycksfall redovisas i statistiken efter skadeår, medan arbetssjukdomsfallen från och med 1985 redovisas efter anmälningsår.

När det gäller arbetsolycksfall redovisas i den officiella statistiken sådana fall som lett till sjukskrivning eller tandskada. Från och med 1996 års skador genomförs en förbättrad uppföljning vad gäller de olycksfall som vid anmälan uppgavs inte ha lett till sjukfrånvaro (se avsnitt 5.6.2). Därigenom har 2 500 arbetsolycksfall tillkommit för 1999, motsvarande 7 procent av det totala antalet arbetsolycksfall. Från och med 1997 års skador ingår i statistiken även akut hörselnedsättning samt akut psykisk reaktion (vid hot, rån, våld etc.), oberoende av om sjukfrånvaro förekommit eller ej. För 1999 har anmälts 482 fall av akut hörselnedsättning utan frånvaro, varav 257 bland värnpliktiga, och 1 372 fall av akut psykisk reaktion utan frånvaro, vilket sammantaget motsvarar knappt 5 procent av det totala antalet arbetsolycksfall.

Dessa förändringar är viktiga förklaringar till ökningen av antalet arbetsolycksfall med kortare eller ingen sjukskrivning under 1996 och 1997. Varken 1998 eller 1999 har några förändringar av teknisk natur genomförts som påverkar statistiken.



## Arbetskadornas frekvens och allvarlighet

I tabell 1.2.1 på nästa sida redovisas de relativa arbetsolycks- och arbetssjukdomsfrekvenserna samt uppgift om sjukdagar för arbetstagare. Från och med 1985 finns inga uppgifter om arbetad tid utan enbart uppgifter om antalet anställda. Antalet anställda är högre än antal årsverken p.g.a. de deltidsarbetande (1 årsverk kan t.ex. omfatta 2 anställda som vardera arbetar 50 procent). De relativa frekvenserna för år 1980-1984 är således inte jämförbara med frekvenserna för år 1985-1999.

Arbetsolycksfallen minskade kraftigt under början av 1990-talet. Därefter har minskningen varit måttligare, för att från och med 1998 följas av en ökning. Både i 1996 och 1997 års statistik ökade antalet fall som ingår i statistiken (se ovan under *Statistikens omfattning*). Trots att fler olyckor utan sjukfrånvaro ingår från och med 1997 ökade medelantalet sjukdagar per arbetsolycka det året, en ökning som fortsatt både 1998 och 1999. Genom att såväl olycksfallsfrekvens som medelantal sjukdagar ökade höjdes också svårhetstalet (antalet sjukdagar som följd av olycksfall per sysselsatt) 1998.

Vad gäller anmälda arbetssjukdomar bland arbetstagare avstannade den tidigare kraftiga minskningen 1997 och följdes av en ökning 1998 som även fortsatte 1999. (Den tillfälliga ökningen 1993 berodde på en ändring i lagstiftningen och anmälningsskampanjer i samband med detta; se vidare avsnitt 5.2.1). Medeltalet sjukdagar för anmälda arbetssjukdomar ökade också kraftigt 1999, och är det högsta sedan arbetsskadestatistiken började föras på det sätt som sker idag. Fler arbetssjukdomsfall 1999 och längre sjuktid i samband med dessa har lett till att svårhetstalet fördubblats för arbetssjukdomar sedan 1997.

I tabell 1.2.2 visas utvecklingen för egenföretagare från och med 1991. Den relativa frekvensen arbetsolycksfall bland egenföretagare minskade med två tredjedelar mellan 1993 och 1995. Minskningen gällde i stort sett alla grupper och olyckstyper. Egenföretagarnas olycksfallsfrekvens ökade något 1999 jämfört med föregående år. Att medeltalet sjukdagar per olycksfall ligger högre för egenföretagarna än för arbetstagarna kan delvis bero på en lägre anmälningsbenägenhet. Mindre allvarliga fall rapporteras troligen i lägre utsträckning av egenföretagare än arbetstagare.

Arbetssjukdomsfrekvensen bland egenföretagare har minskat på längre sikt, även om en viss ökning skett efter 1997. (Även egenföretagarna hade en tillfällig ökning 1993, till följd av ändrad lagstiftning.) Liksom för arbetstagarna har medeltalet sjukdagar till följd av anmälda arbetssjukdomar ökat kraftigt under senare år, till den högsta nivån åtminstone sedan ISA startade 1979.



**Tabell 1.2.1**  
**Anmälda arbetsolycks- och arbetssjukdomsfall år 1980-1999. Arbetstagare**

År	Årsverken/ anställda <sup>1</sup>	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar <sup>3</sup>		
		Antal per 1 000 årsverken/ anställda <sup>1</sup>	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>	Antal per 1 000 årsverken/ anställda <sup>1</sup>	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>
1980	3 289 500	32,5	20	0,7	6,6	43	0,3
1981	3 293 600	29,7	21	0,6	5,9	45	0,3
1982	3 220 900	29,8	22	0,7	6,1	55	0,3
1983	3 227 300	29,8	22	0,7	6,6	66	0,4
1984	3 396 100	29,2	24	0,7	8,4	68	0,6
1985 <sup>1,3</sup>	3 687 500	26,8	28	0,7	8,3	90	0,7
1986	3 822 800	26,4	28	0,7	9,4	92	0,9
1987	3 722 000	27,3	26	0,7	12,1	102	1,2
1988	3 784 100	26,8	23	0,6	14,8	91	1,3
1989	3 817 200	25,5	18	0,5	14,0	90	1,3
1990	3 966 300	22,0	19	0,4	12,2	94	1,1
1991	3 837 500	17,5	19	0,3	10,1	100	1,0
1992	3 763 500	12,2	27	0,3	8,6	98	0,9
1993	3 563 400	10,5	26	0,3	17,9	58	1,1
1994	3 601 700	9,9	26	0,3	4,5	69	0,3
1995	3 655 600	9,0	25	0,2	3,9	78	0,3
1996	3 632 900	9,1	25	0,2	3,5	75	0,3
1997	3 606 100	8,7	27	0,2	3,5	86	0,3
1998	3 718 800	9,4	29	0,3	4,4	108	0,5
1999	3 750 900	9,9	32	0,3	5,2	132	0,7

Anm. Uppgift om antal rapporterade olyckor resp sjukdomar redovisas i tabell 1 i tabellbilagan.

1) Fr o m 1985 redovisas inga årsverken utan endast antal anställda.

2) Svårhetstal = antal sjukdagar per årsverk/anställd.

3) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomarna efter anmälningsår.

Källa: AV/ISA/ABAS, SCB/RAMS

**Tabell 1.2.2**  
**Anmälda arbetsolycks- och arbetssjukdomsfall år 1991-1999. Egenföretagare**

År	Antal egenfö- retagare <sup>1</sup>	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar		
		Antal per 1000 egen- företagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>	Antal per 1000 egen- företagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>
1991	221 900	15,9	35	0,6	7,6	117	0,9
1992	208 300	12,9	45	0,6	6,6	126	0,8
1993	184 700	11,3	45	0,5	14,5	73	1,0
1994	198 700	5,7	45	0,3	2,5	90	0,2
1995	195 200	3,6	52	0,2	1,4	114	0,2
1996	194 600	4,2	53	0,2	1,5	120	0,2
1997	207 100	3,6	56	0,2	1,1	156	0,2
1998	211 200	3,6	51	0,2	1,2	180	0,2
1999	208 900	3,8	65	0,2	1,3	184	0,2

Anm. Uppgift om antal rapporterade olyckor resp sjukdomar redovisas i tabell 1 i tabellbilagan.

1) Antal egenföretagare omfattar de egenföretagare som är registrerade i centrala företagsregistret (CFAR).

2) Svårhetstal = antal sjukdagar per egenföretagare.

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS



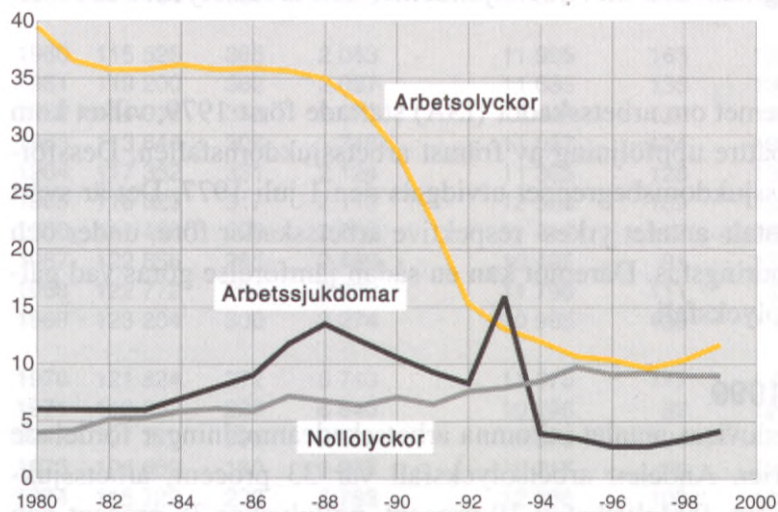
I figur 1.2.3 visas de relativa frekvenserna efter kön och år 1980-1999 för arbetsolyckor, nollolyckor och arbetssjukdomar.

Figur 1.2.3

**Anmälda arbetsskador år 1980-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

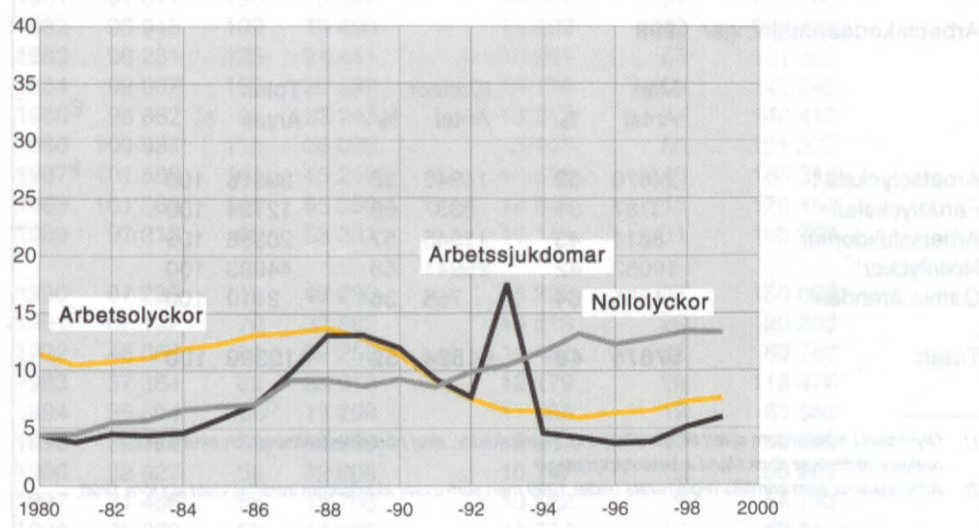
**Män**

Antal fall per 1 000 förvärsarbetande



**Kvinnor**

Antal fall per 1 000 förvärsarbetande





## Yrkes- och arbetsskador 1955-1999

Antalet yrkesskador för åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977-1999 redovisas i tabell 1.2.4. I tabellen redovisas endast uppgifter för arbetstagare.

Lagen om arbetsskadeförsäkring ersatte den 1 juli 1977 den tidigare lagen om yrkesskadeförsäkring. I tabell 1.2.4 har vi för 1977 slagit samman yrkesskador enligt den äldre lagstiftningen och arbetsskador enligt den nyare. För en särredovisning hänvisas till Arbetssjukdomar och arbetsolyckor 1993 eller tidigare.

Informationssystemet om arbetsskador (ISA) startade först 1979, vilket kom att innebära en bättre uppföljning av främst arbetssjukdomsfallen. Dessförinnan hade arbetssjukdomsbegreppet utvidgats den 1 juli 1977. Det är svårt att jämföra det totala antalet yrkes- respektive arbetsskador före, under och efter denna förändringsfas. Däremot kan en sådan jämförelse göras vad gäller antalet arbetsolycksfall.

### Arbetsskador 1999

I tablan nedan redovisas antalet inkomna arbetsskadeanmälningar fördelade på olika kategorier. Andelen arbetsolycksfall var 33 procent, arbetssjukdomsfall 17 procent, färdolycksfall 10 procent, nollolyckor 38 procent och gamla ärenden 2 procent. Huvuddelen av arbetsskadorna har drabbat arbetstagarna (jämför tabell 1 i tabellbilagan). I kapitel 2 redovisas uppgifter över anmälda arbetsolycksfall och i kapitel 3 anmälda arbetssjukdomsfall.

Arbetsskadeanmälningar 1999

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Arbetsolycksfall	24870	62	14946	38	39816	100
Färdolycksfall	3787	31	8337	69	12124	100
Arbetssjukdomar	8811	43	11545	57	20356	100
Nollolyckor <sup>1</sup>	19052	42	25941	58	44993	100
Gamla ärenden <sup>2</sup>	1355	64	755	36	2110	100
<b>Totalt</b>	<b>57875</b>	<b>48</b>	<b>61524</b>	<b>52</b>	<b>119399</b>	<b>100</b>

1) Olycksfall i arbetet som ej lett till sjukskrivning. (Tandskador, akut hörselnedsättning och akut psykisk reaktion redovisas dock bland arbetsolycksfallen.)

2) Arbetsskador som anmäls/registreras under 1999 men som avser skadorsom inträffat/visat sig före 1990.



Tabell 1.2.4

## Yrkeskadorna åren 1955-juni 1977 och arbetsskador juli 1977-1999. Arbetstagare

År	Arbetsolycksfall		Yrkes-/Arbets- sjukdomar Antal	Färdolycksfall		Samtliga yrkes-/ arbetsskador Antal	Antal fall per 1 milj arbets- timmar/per 1000 anställda <sup>3</sup>
	Antal	Därav dödsfall		Antal <sup>4</sup>	Därav dödsfall		
1955	120 833	425	1 404	13 527	145	135 764	25,9
1956	111 997	411	1 745	14 422	110	136 164	26,0
1957	113 373	328	1 700	12 622	117	127 695	24,7
1958	109 428	372	1 873	13 359	119	124 660	24,0
1959	111 169	361	1 875	11 870	124	124 914	23,9
1960	115 525	365	2 083	11 905	163	129 513	23,9
1961	119 200	362	2 087	11 635	138	132 922	24,8
1962	114 012	318	2 071	12 445	127	128 528	23,8
1963	113 646	308	1 748	11 027	124	126 421	22,8
1964	117 352	331	2 124	11 355	128	130 831	23,7
1965	116 029	317	2 119	12 568	139	130 716	23,1
1966	111 499	308	2 058	11 814	112	125 371	22,0
1967	122 855	285	2 489	10 495	91	135 839	24,2
1968	122 772	294	2 882	11 796	111	137 450	24,8
1969	123 204	300	3 274	10 965	105	137 443	24,6
1970	121 824	272	5 743	11 378	117	138 945	24,1
1971	112 532	220	6 640	10 296	89	129 468	22,5
1972	107 220	238	7 103	9 676	104	123 999	21,8
1973	106 689	180	6 968	10 317	66	123 974	21,7
1974	115 722	223	7 783	12 066	103	135 571	23,7
1975	115 423	190	7 336	12 229	90	134 998	23,5
1976	110 018	145	5 998	14 923	78	130 939	22,6
1977 <sup>1</sup>	115 208	153	6 985	14 972	74	137 165	23,6
1978 <sup>1</sup>	122 906	148	6 705	15 813	76	145 424	25,5
1979 <sup>2</sup>	112 880	135	23 811	14 396	68	151 087	29,2
1980	107 029	126	21 642	14 200	69	142 871	27,4
1981	97 871	133	19 520	14 892	61	132 283	25,4
1982	95 945	109	19 490	13 999	52	129 434	25,4
1983	96 231	125	21 441	13 991	64	131 663	26,0
1984	99 067	109	28 399	14 779	59	142 245	26,7
1985 <sup>3</sup>	98 862	94	33 243	16 313	64	148 418	40,2
1986	100 837	115	36 025	15 115	55	151 377	40,0
1987 <sup>4</sup>	101 588	101	45 210	17 513	46	164 311	44,1
1988	101 363	109	55 950	18 843	45	176 156	46,6
1989	97 212	99	53 381	16 111	31	166 704	43,7
1990	87 239	119	48 230	15 227	35	150 696	38,0
1991	67 102	79	38 882	14 219	29	120 203	31,3
1992	46 057	81	32 253	11 432	32	89 742	23,8
1993	37 384	82	63 913	12 179	20	113 476	31,8
1994	35 804	206 <sup>5</sup>	16 298	11 586	19	63 688	17,7
1995	32 972	61	14 280	12 357	13	59 609	16,3
1996	32 927	66	12 608	10 747	6	56 282	15,5
1997	31 456	65	12 705	10 582	9	54 743	15,2
1998	35 080	52	16 365	11 374	16	62 819	16,9
1999	37 030	50	19 405	12 124	23	68 559	18,3

1) För juli 1977 -dec 1978 ingår skador utan sjukfrånvaro, för 1978 skattade till ca 11 000. Vidare ingår endast skador som avslutats inom samordningstiden eller godkända av försäkringskassan före 1/7 1980.

2) Fr o m 1979 redovisas antalet anmälda fall oberoende av om de bedömts av försäkringskassan.

3) Fr o m 1985 erhålles inga uppgifter om arbetad tid, istället redovisas antal fall per 1000 anställda.

4) Fr o m 1987 ingår även egenföretagare, värnpliktiga m fl under rubriken **antal** färdolycksfall.

5) Därav 143 omkomna i Estonia-olyckan.

Källa: RFV, AV/ISA/ABAS, SCB/RAMS



## 2

## Arbetsolyckor

### 2.1 Arbetsolyckor 1999

Bland förvärvsarbetande har anmälts 37 828 arbetsolycksfall som inträffat under 1999, varav 98 procent bland arbetstagare och 2 procent bland egenföretagare. Därutöver svarar andra kategorier för 1 988 fall, varav värnpliktiga och övriga enligt LSP 1 627 fall och elever och personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön 361 fall.

### 2.2 Utveckling

För 1999 noteras en generell ökning av arbetsolyckorna jämfört med 1998. Antalet fall per 1000 förvärvsarbetande ökade med 5 procent. För kvinnorna var ökningen 3 procent, för männen 6 procent. Också mellan 1997 och 1998 ökade arbetsolyckorna, då med 8 procent (10 procent för kvinnor, 6 procent för män). Ökningen 1998 och 1999 gäller främst fall som lett till mer än 14 sjukdagar. Under 1999 minskade t.o.m. fall med färre sjukdagar något.

Under hela 1980-talet låg det årliga antalet anmälda arbetsolycksfall bland förvärvsarbetande strax över 100 000. Under de tre åren 1990-1992 halverades olycksfallsfrekvensen. Minskningen var svagare under de följande tre åren 1993-1995, då frekvensen föll med en fjärdedel. Hela tiden var minskningen kraftigare bland männen än bland kvinnorna.

Under andra hälften av 1990-talet har kvinnornas olycksfallsfrekvens ökat med en fjärdedel. Ökningen 1996 och 1997 hänför sig till fall med kortare eller utan sjukskrivning. För 1996 förklaras den till stor del av en förbättrad uppföljning vad gäller alla olycksfall som vid anmälan uppges inte leda till sjukfrånvaro (se avsnitt 5.6.2). För 1997 förklaras ökningen främst av att akuta hörselskador och akut psykisk reaktion (t.ex. vid rån, hot eller våld) från och med det året ingår i statistiken även om de inte lett till sjukfrånvaro. Bland männen fortsatte minskningen t.o.m. 1997, varefter olycksfrekvensen ökat med 12 procent. Som nämnts var männens ökning större än kvinnornas 1999.

År	Totalt	Män	Kvinnor
1999	37 828	36 500	1 328
1998	35 000	33 500	1 500
1997	32 000	30 000	2 000
1996	29 000	27 000	2 000
1995	26 000	24 000	2 000
1994	23 000	21 000	2 000
1993	20 000	18 000	2 000
1992	17 000	15 000	2 000
1991	14 000	12 000	2 000
1990	11 000	9 000	2 000

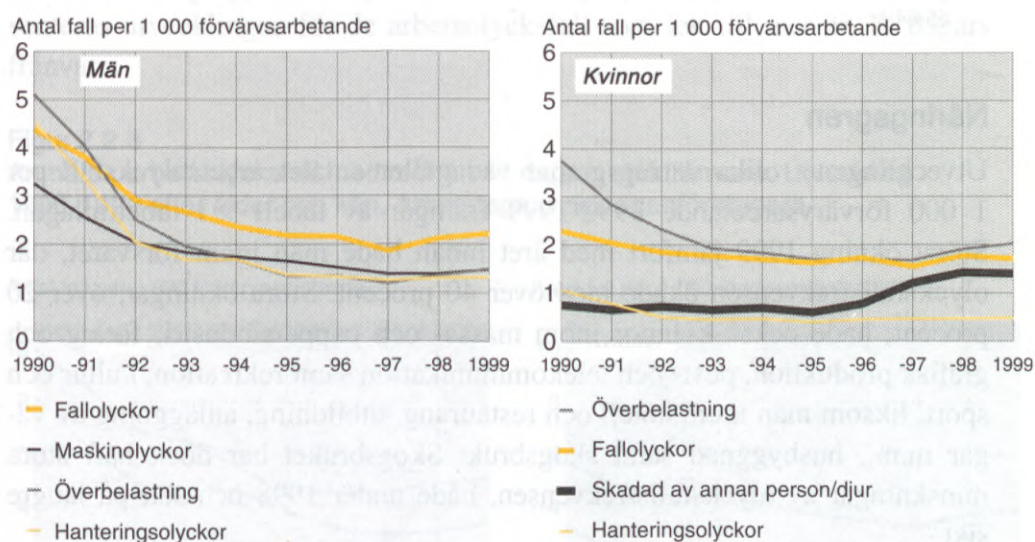


## Händelse

Utvecklingen från 1990 för de vanligaste typerna av olyckshändelser för män respektive kvinnor redovisas i figur 2.2.1. De flesta av de vanligaste olyckstyperna ökade 1999, med undantag för fallolyckor och skador av person eller djur bland kvinnor. Största ökningen, 10 procent, hade överbelastningsolyckor bland män. Dessa ökade relativt kraftigt också 1998, då även bland kvinnor. Sett över båda åren 1998 och 1999 har bland kvinnor överbelastningsolyckor utan samband med lyft ökat mest. Bland män har överbelastning med och utan lyft ökat lika mycket. Bland kvinnor skedde större ökningsar av överbelastningsolyckorna inom omsorgsverksamhet (utom barnomsorg) och offentlig förvaltning, bland män inom byggnads- och verkstadsindustri.

På längre sikt har alla olyckstyper minskat, förutom skador orsakade av annan person bland kvinnor. Den kraftiga ökningen av dessa under 1997 beror främst på att alla olyckor som lett till akut psykisk reaktion, t.ex. vid hot eller våld, från och med det året tas med i den officiella statistiken, oberoende av sjukfrånvaro. Ett skäl till detta är att allvarlighet inte alltid är kopplad till sjukfrånvaro i dessa fall, eftersom den bästa rehabiliteringen ofta sker på arbetsplatsen. Även om man exkluderar de skador som på detta sätt tillkommit under senare år var skador orsakade av annan person mer frekventa 1998 och 1999 än tidigare under 1990-talet.

**Figur 2.2.1**  
Anmälda arbetsolycksfall. Utveckling 1990-1999 efter kön och de vanligaste händelserna. Arbetstagare och egenföretagare



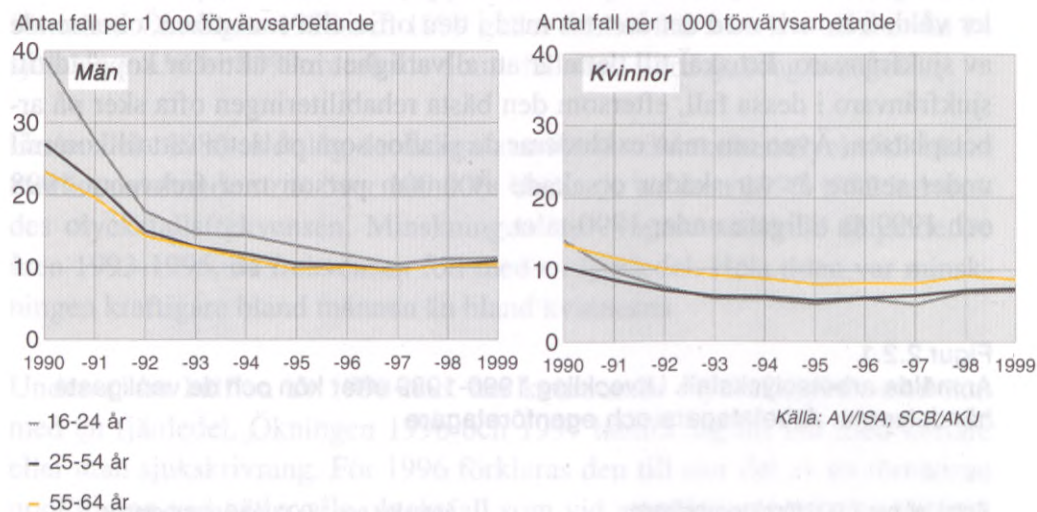
Källa: AV/ISA, SCB/AKU



## Ålder

Ökningen av arbetsolycksfallen bland män 1999 var så gott som helt koncentrerad till gruppen 35-54 år. Övriga åldersgrupper hade obetydliga förändringar. Kvinnorna hade svaga ökningarna i alla åldersgrupper utom gruppen 55 år och äldre, där arbetsolyckorna minskade något. (Se figur 2.2.2.) Bland kvinnor mellan 25 och 54 år har arbetsolyckorna ökat oavbrutet sedan 1995. Bland män minskade olycksfrekvensen nästan obrutet i alla åldersgrupper till och med 1997, kraftigast bland de yngsta, och har därefter ökat i alla åldrar. Fram till 1993 hade de yngsta en betydligt kraftigare minskning än övriga bland både kvinnor och män.

**Figur 2.2.2**  
Anmälda arbetsolycksfall. Utveckling 1990-1999 efter ålder och kön.  
Arbetstagare och egenföretagare



## Näringsgren

Utvecklingen i olika näringsgrenar vad gäller antalet arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande 1992-1999 framgår av tabell 9 i tabellbilagan. Störst ökning 1999 jämfört med året innan hade män inom försvaret, där olycksfallsfrekvensen ökade med över 40 procent. Stora ökningarna, över 20 procent, hade också kvinnor inom massa- och pappersindustri, förlag och grafisk produktion, post- och telekommunikation samt rekreation, kultur och sport, liksom män inom hotell och restaurang, utbildning, anläggning av vägar m.m., husbyggnad samt skogsbruk. Skogsbruket har dock haft stora minskningar av olycksfallsfrekvensen, både under 1998 och sett på längre sikt.

Större eller mer olycksdrabbade näringsgrenar där arbetsolyckorna minskade 1999 var för kvinnor transportmedelsindustri, jord- och skogsbruk samt barnomsorg, för män brand- och räddningsverksamhet, utvinning (ej metallmalm) samt hälso- och sjukvård. Dessa grupper hade minskningar på knappt 10 procent eller mer. För kvinnor i transportmedelsindustri och män inom brand och räddning kom minskningarna efter relativt stora ökningarna 1998.



Över perioden 1992-1999 som helhet märks kraftiga ökningar av olycksfallsfrekvensen för kvinnor inom banker och försäkringsbolag (som dock fortfarande tillhör de absolut minst olycksdrabbade näringsgrenarna) samt handel med och service av motorfordon, inkl. bensinstationer. Olyckorna har också ökat för kvinnor inom post- och telekommunikation samt offentlig förvaltning, och för både kvinnor och män inom delar av omsorgsverksamheten, främst omsorg för psykiskt utvecklingsstörda och individ- och familjeomsorg. I alla dessa fall står rån och annat hot eller våld för en betydande del av ökningen av arbetsolycksfallen. Ökningar över perioden 1992-1999 noteras också för kvinnor inom delar av tillverkningsindustrin, främst massa- och pappers- samt trävaruindustri och maskintillverkning. För kvinnor inom hälso- och sjukvård samt män inom banker och försäkringsbolag är olycksfrekvensen i stort sett oförändrad, sett över hela perioden.

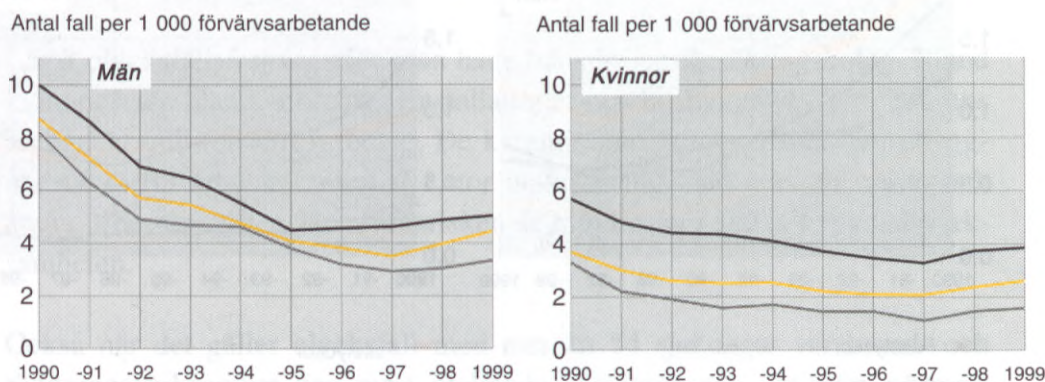
De kraftigaste minskningarna av arbetsolyckorna under perioden 1992-1999 har skett för både kvinnor och män inom jord- och skogsbruk, och för män inom utbildning, el, gas- och värmeverk samt brand- och räddningsverksamhet. Bland män inom jord- och skogsbruk har olycksfallsfrekvensen minskat med ca 60 procent, trots en viss ökning under de senaste åren. Även för män inom utbildning har olycksfallsfrekvensen vänt uppåt på senare år.

### Arbetsolycksfall som leder till mer än 14 dagars sjukfrånvaro

Det är många gånger av speciellt intresse att studera de något allvarigare arbetsolycksfallen. Bland annat finns det skäl att anta att rapporteringen av dessa påverkas i mindre grad av förhållanden utanför arbetsmiljön, exempelvis de förändringar av sjuk- och arbetsskadeförsäkringen som genomfördes under åren 1991-1993 (införande av karensdag och sjuklöneperiod, skärpt arbetsskadebegrepp och slopad arbetsskadesjukpenning). I det följande presenteras utvecklingen för de arbetsolycksfall som lett till mer än 14 dagars frånvaro.

Figur 2.2.3

Anmälda arbetsolycksfall med mer än 14 dagars sjukfrånvaro. Utveckling 1990-1999 efter ålder och kön. Arbetstagare och egenföretagare



- 16-24 år
- 55-64 år
- Totalt 16-64 år

Källa: AV/ISA, SCB/AKU



Ökningen av arbetsolyckorna 1999 är koncentrerad till fall med mer än 14 dagars sjukfrånvaro. Fall med färre sjukdagar minskade istället något. Kraftigast var ökningen av fall med längre sjukfrånvaro bland män mellan 35 och 54 och kvinnor mellan 25 och 44 år. Också män under 35 år hade en relativt stor ökning, medan de allvarigare olyckorna ökade måttligt i övriga grupper. (Se figur 2.2.3.) Också 1998 ökade arbetsolyckor med mer än 14 sjukdagar relativt kraftigt, utom bland de yngsta och de äldsta männen.

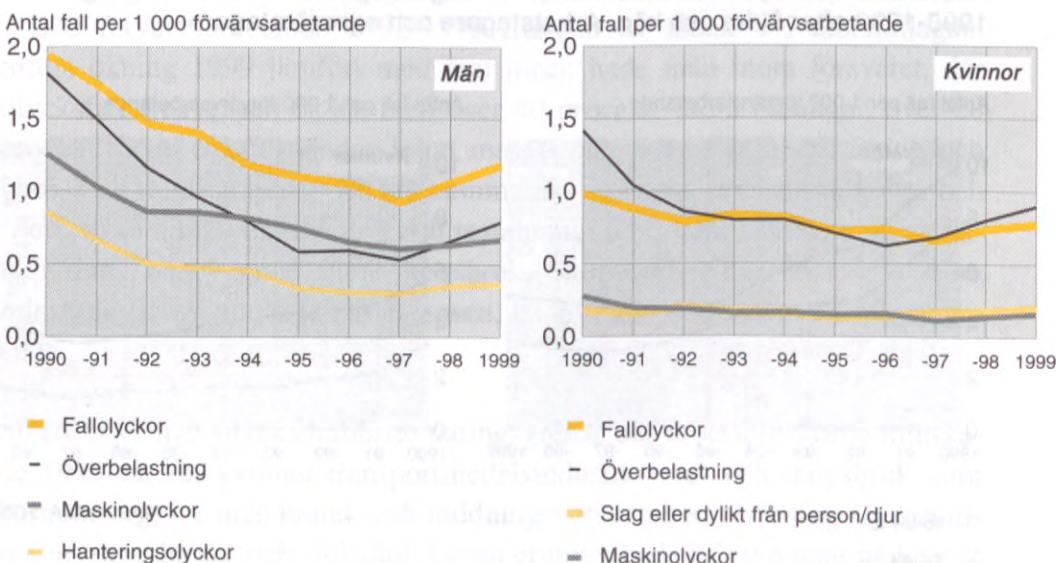
Efter ökningen 1998 och 1999 är arbetsolycksfall med över 14 sjukdagar bland kvinnor lika vanliga som under åren 1992-94. De äldre kvinnorna var dock fortfarande mindre utsatta för allvarigare olyckor 1999 än 1992-94. Bland män var frekvensen av allvarigare olyckor 1999 fortfarande ca 20 procent lägre än under 1992-93, trots de senaste årens ökning. Störst är den långsiktiga minskningen bland de yngsta männen.

Utvecklingen 1990-1999 för de vanligaste händelserna bland de allvarigare arbetsolyckorna redovisas i figur 2.2.4 för män respektive kvinnor. Ökningen av allvarigare olycksfall 1999 gäller alla de vanligare händelsetyperna.

Störst ökning 1999 av de allvarigare fallen noteras för överbelastningsolyckor bland män. Dessa ökade mest även föregående år, och har ökat med ca 50 procent jämfört med 1997. Den största procentuella ökningen för kvinnor 1999 hade maskinolyckor, även det för andra året i följd. Överbelastningsolyckor med över 14 sjukdagar ökade relativt kraftigt också bland kvinnor 1999, och har ökat tre år i följd med totalt 45 procent. Tidigare under 1990-talet hade överbelastningsolyckor den kraftigaste minskningen bland både kvinnor och män.

Figur 2.2.4

Anmälda arbetsolycksfall med mer än 14 dagars sjukfrånvaro. Utveckling 1990-1999 efter kön och de vanligaste händelserna. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

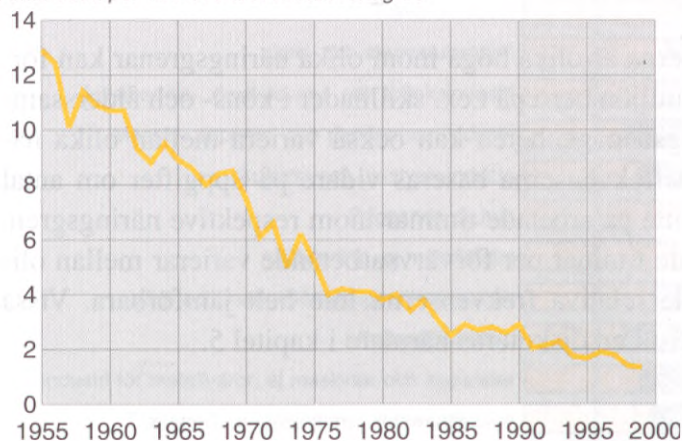


## Dödsfall

Antalet dödsfall vid arbetsolyckor har minskat under 1900-talet, utvecklingen fr.o.m. 1955 för arbetstagare redovisas i figur 2.2.5. En närmare beskrivning av utvecklingen 1990-1999 ges i avsnitt 2.9.

**Figur 2.2.5**  
**Antal dödsfall i arbetsolyckor per 100 000 årsverken/arbetstagare år 1955-1999**  
 (Exklusive 143 döda i Estonia-olyckan 1994)

Antal döda per 100 000 årsverk/arbetstagare



Källa: RFV, AVISA, SCB

## 2.3 Näringsgren

I figur 2.3.1 redovisas antalet arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande och år i näringsgrenar (grov indelning) under 1997-1999 för män. Motsvarande för kvinnor visas i figur 2.3.2.

Den mest olycksdrabbade näringsgrenen (med denna grova indelning) för män var brand- och räddningsverksamhet, närmast följt av metallmalmsgruvor. Cirka hälften av männens olyckor inom brand- och räddningsverksamhet inträffar under fysisk träning. För kvinnor hade trävaruindustri samt stål- och metallverk de högsta olycksfallsfrekvenserna 1997-1999.

Lägst olycksfallsfrekvens för män hade banker och försäkringsbolag. Bland kvinnor hade bland annat bygginstallationer och husbyggnad lägre frekvens än banker och försäkringsbolag. De kvinnor som är sysselsatta inom byggnadsindustrin arbetar sannolikt i stor utsträckning med administration och andra arbetsuppgifter där olycksrisken är mindre än i själva byggnadsverksamheten.

Också när det gäller olycksfall med mer än 14 sjukdagar var brand- och räddningsverksamhet den mest drabbade näringsgrenen för män, närmast följd av reningsverk m.m., trävaruindustri och utvinning (ej metallmalm). För kvinnor var jordbruket den mest drabbade näringsgrenen vad gäller olycksfall med mer än 14 sjukdagar. Närmast följer trävaruindustri, stål- och metallverk samt livsmedelsindustri.



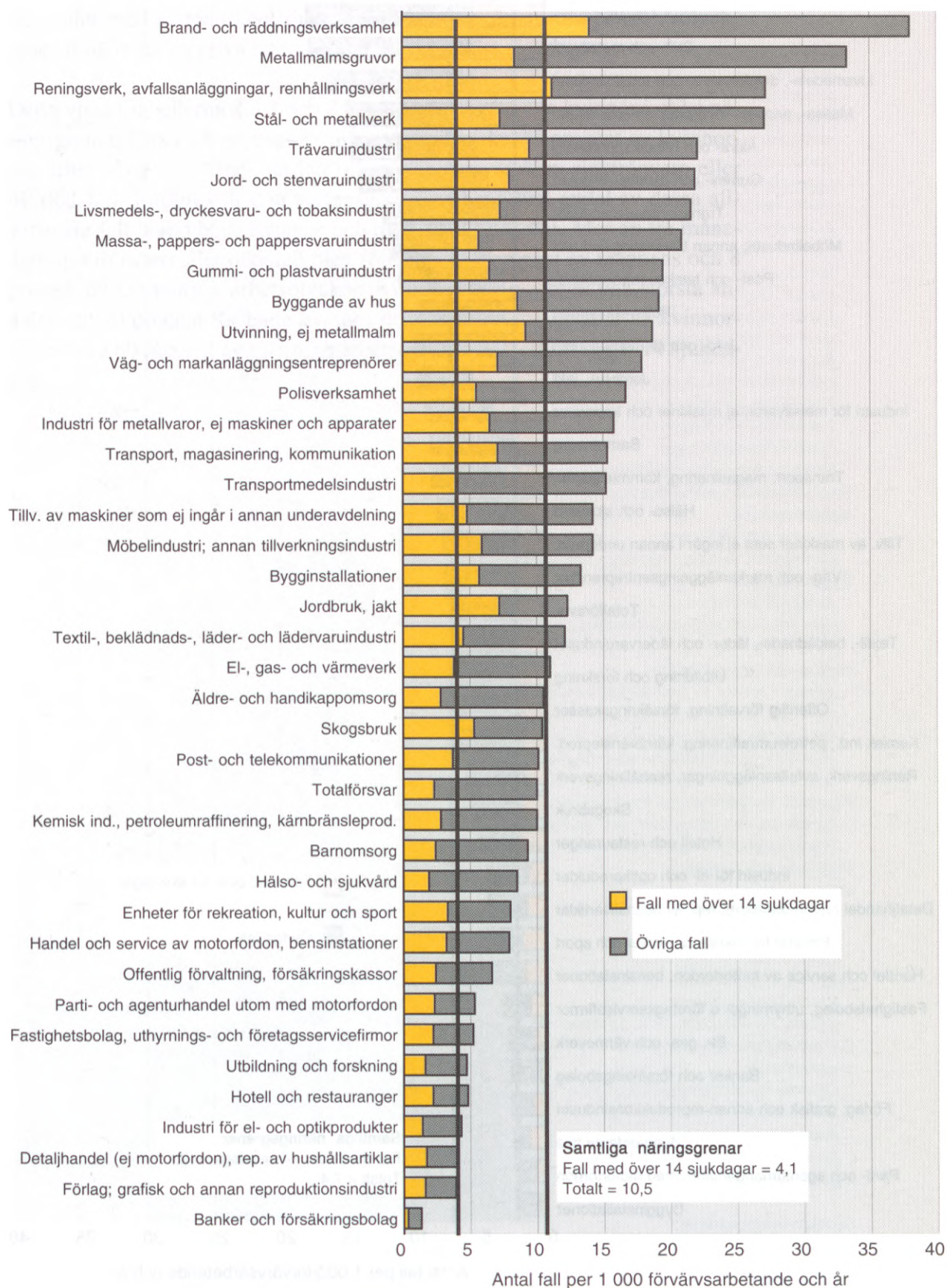
Män är mer olycksdrabbade än kvinnor i de allra flesta näringsgrenar. Undantagen 1997-99 var äldre- och handikappomsorg, utbildning, banker och försäkringsbolag, post- och telekommunikation, detaljhandel, hotell och restauranger samt industri för el- och optikprodukter.

Arbetskadornas fördelning 1999 efter näringsgren på finare nivå framgår vidare av tabell 2 i tabellbilagan. Där finns också uppgift om antal förvärvsarbetande i näringsgrenarna och relativa arbetskadefrekvenser (antal arbetskadorna per 1 000 förvärvsarbetande).

Att de relativa frekvenserna är olika höga inom olika näringsgrenar kan förutom skillnader i arbetsmiljön bero på t.ex. skillnader i köns- och ålderssammansättning. Anmälningbenägenheten kan också variera 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. Vissa kvalitetsaspekter på statistiken diskuteras närmare i kapitel 5.

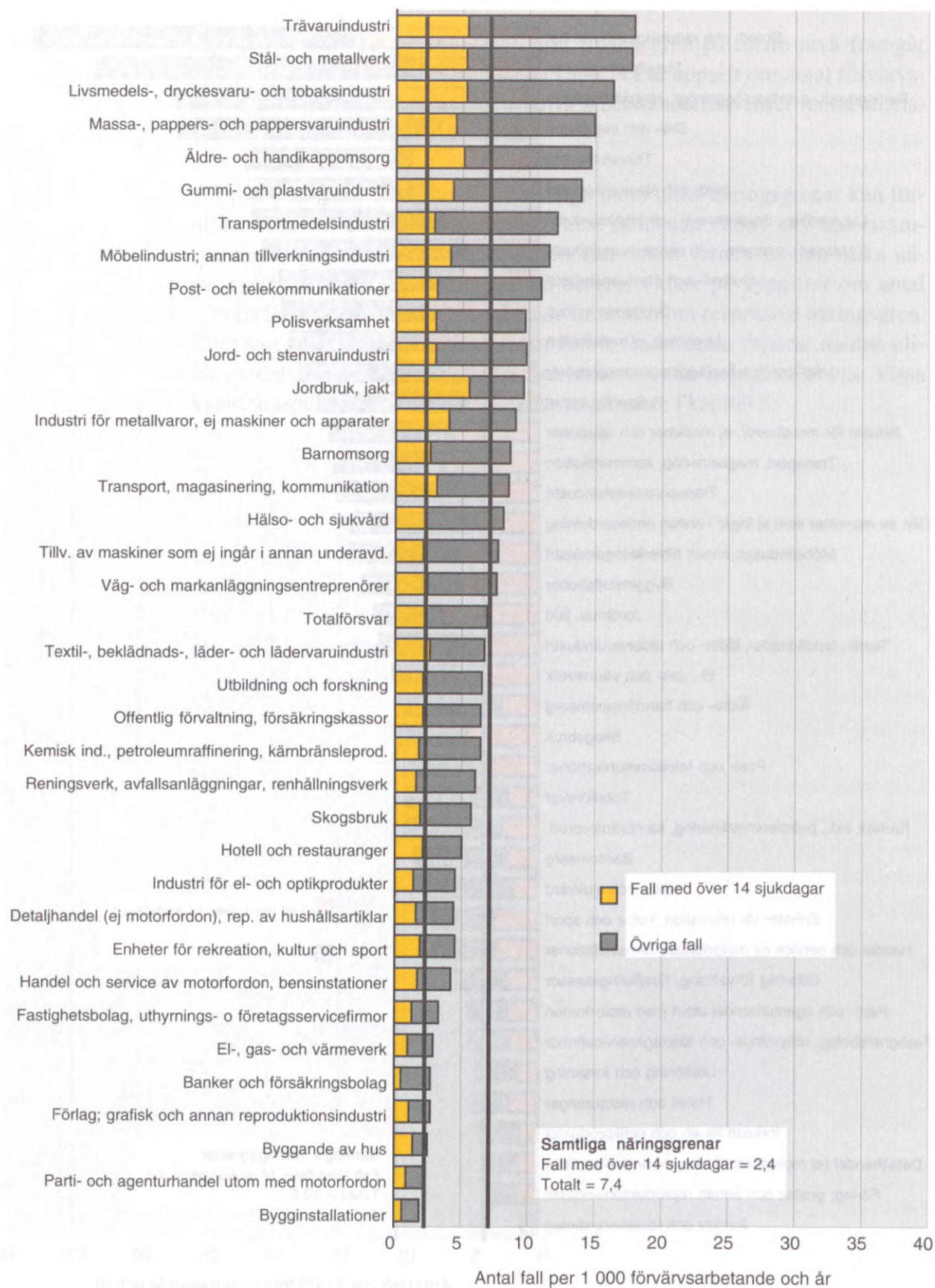


**Figur 2.3.1**  
**Anmälda arbetsolycksfall efter näringsgren år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare.**  
**Män**





**Figur 2.3.2**  
**Anmälda arbetsolycksfall efter näringsgren år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare.**  
**Kvinnor**









**Tabell 2.3.3**  
**Anmälda arbetsolycksfall efter näringsgren år 1999. Procentuell fördelning efter antal sjukdagar. Arbetstagare och egenföretagare. Män**

Näringsgren	Andel (%) fall med				Uppgift saknas <sup>2</sup>	Totalt antal fall
	0-14 dagar	15-28 dagar	29-90 dagar	91- dagar <sup>1</sup>		
<b>Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske</b>	<b>41</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>787</b>
Jordbruk, jakt	40	11	23	21	5	594
Skogsbruk	43	16	21	16	5	167
<b>Tillverkning och utvinning</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8863</b>
Metallmalmsgruvor	69	9	14	7	1	146
Annan utvinning	50	19	23	4	4	48
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	65	12	14	7	3	956
Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	59	10	18	6	8	102
Trävaruindustri (utom möbelindustri)	52	15	21	9	4	771
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	69	11	12	5	2	740
Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	54	12	21	7	6	149
Kemisk industri, petroleumraffinering etc.	71	9	12	7	2	251
Gummi- och plastvaruindustri	62	12	16	7	3	368
Jord- och stenvaruindustri	62	13	16	4	4	346
Stål- och metallverk	73	9	13	4	1	770
Industri för metallvaror (ej maskiner och apparater)	56	14	17	7	5	1126
Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavd.	64	12	14	6	3	1232
Industri för el- och optikprodukter	63	14	15	4	4	304
Transportmedelsindustri	74	9	11	3	3	1209
Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	54	15	17	10	5	323
<b>Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering</b>	<b>59</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>469</b>
El-, gas- och värmeverk	62	14	9	11	5	198
Reningsverk, avfallsanläggningar, renhållningsverk	56	12	17	8	7	238
<b>Byggnadsindustri</b>	<b>52</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3375</b>
Byggande av hus	52	14	18	12	4	1121
Väg- och markanläggningsentreprenörer	59	13	16	8	4	400
Bygginstallationer	54	14	17	9	6	804
<b>Handel och kommunikation</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4343</b>
Handel o service av motorfordon, bensinstationer	56	13	16	9	6	487
Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	50	14	19	11	7	766
Detaljhandel (ej motorfordon), rep. av hushållsartiklar	55	13	16	10	6	340
Transport-, magasinerings- o kommunikationsföretag	51	12	18	13	6	2272
Post- och telekommunikationsföretag	62	13	13	7	6	478
<b>Finansiell verksamhet och företagstjänster</b>	<b>58</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1483</b>
Banker och försäkringsbolag (inkl stödtjänster)	76	4	16	2	2	49
Fastighetsbolag, uthyrn.- o företagservicefirmor	57	12	16	9	6	1434
<b>Utbildning och forskning</b>	<b>66</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>613</b>
<b>Vård och omsorg</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1015</b>
Hälso- och sjukvård	76	6	9	5	4	459
Barnomsorg	72	4	11	10	3	72
Äldre- och handikappomsorg	73	7	6	9	5	194
<b>Personliga och kulturella tjänster</b>	<b>53</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>727</b>
Hotell och restauranger	52	14	18	7	8	228
Enheter för rekreation, kultur och sport	53	12	19	9	8	356
<b>Civilmyndigheter, försvaret, internationella organisationer</b>	<b>67</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>1312</b>
Offentlig förvaltning, försäkringskassor	63	10	11	9	7	348
Totalförsvaret	77	6	6	4	7	318
Polisverksamhet	66	12	13	4	5	295
Brand- och räddningsverksamhet	62	13	13	7	5	288
Näringsgren saknas	51	10	19	14	6	78
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>23065</b>

1) Inkl. dödsfall

2) Uppgift om faktiskt antal sjukdagar saknas. Mer än en veckas frånvaro har dock uppgivits.

Källa: AV/ISA



**Tabell 2.3.4**  
**Anmälda arbetsolycksfall efter näringsgren år 1999. Procentuell fördelning efter antal sjukdagar. Arbetstagare och egenföretagare. Kvinnor**

Näringsgren	Andel (%) fall med				Uppgift saknas <sup>2</sup>	Totalt antal fall
	0-14 dagar	15-28 dagar	29-90 dagar	91- dagar <sup>1</sup>		
<b>Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske</b>	<b>38</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>144</b>
Jordbruk, jakt	36	13	23	19	9	134
Skogsbruk	67	22	11	-	-	9
<b>Tillverkning och utvinning</b>	<b>67</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>1945</b>
Metallmalmsgruvor	100	-	-	-	-	4
Annan utvinning	50	-	25	25	-	4
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	66	13	12	6	3	422
Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	65	12	16	4	4	51
Trävaruindustri (utom möbelindustri)	67	15	7	7	3	110
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	66	11	13	8	2	164
Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	53	14	11	14	9	66
Kemisk industri, petroleumraffinering etc.	68	11	13	6	2	104
Gummi- och plastvaruindustri	69	11	11	6	2	126
Jord- och stenvaruindustri	68	8	13	3	8	38
Stål- och metallverk	68	10	15	6	1	96
Industri för metallvaror (ej maskiner och apparater)	53	14	21	10	1	154
Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavd.	67	10	14	6	3	145
Industri för el- och optikprodukter	75	9	9	6	2	161
Transportmedelsindustri	76	11	7	4	2	185
Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	64	12	15	6	4	109
<b>Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering</b>	<b>61</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>28</b>
El-, gas- och värmeverk	56	11	28	6	-	18
Reningsverk, avfallsanläggningar, renhållningsverk	70	10	20	-	-	10
<b>Byggnadsindustri</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>62</b>
Byggande av hus	55	18	27	-	-	11
Väg- och markanläggningsentreprenörer	71	18	11	-	-	28
Bygginstallationer	75	-	25	-	-	8
<b>Handel och kommunikation</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>1650</b>
Handel o service av motorfordon, bensinstationer	56	15	18	4	7	68
Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	59	15	12	7	7	130
Detaljhandel (ej motorfordon), rep. av hushållsartiklar	59	11	15	8	6	657
Transport-, magasinerings- o kommunikationsföretag	67	9	10	7	7	408
Post- och telekommunikationsföretag	73	10	9	6	2	387
<b>Finansiell verksamhet och företagstjänster</b>	<b>64</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>750</b>
Banker och försäkringsbolag (inkl stödtjänster)	79	6	9	4	3	137
Fastighetsbolag, uthyrn.- o företagservicefirmor	61	13	14	8	4	613
<b>Utbildning och forskning</b>	<b>67</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1442</b>
<b>Vård och omsorg</b>	<b>67</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>7277</b>
Hälsa- och sjukvård	69	8	10	8	5	2176
Barnomsorg	68	9	11	8	4	998
Äldre- och handikappomsorg	64	11	12	9	5	3150
<b>Personliga och kulturella tjänster</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>640</b>
Hotell och restauranger	61	10	13	10	7	310
Enheter för rekreation, kultur och sport	50	13	19	12	7	204
<b>Civilmyndigheter, försvaret, internationella organisationer</b>	<b>65</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>767</b>
Offentlig förvaltning, försäkringskassor	66	10	12	7	5	596
Totalförsvaret	60	11	12	11	7	57
Polisverksamhet	71	9	12	4	4	76
Brand- och räddningsverksamhet	88	13	-	-	-	8
Näringsgren saknas	42	12	27	12	7	58
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>66</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>14763</b>

1) Inkl. dödsfall

2) Uppgift om faktiskt antal sjukdagar saknas. Mer än en veckas frånvaro har dock uppgivits.

Källa: AV/ISA



## De mest olycksdrabbade branscherna

Inom de näringsgrensgrupper som redovisas i figurerna 2.3.1 och 2.3.2 kan det finnas enskilda näringsgrenar som har såväl betydligt högre som betydligt lägre relativa frekvenser än den som gäller för hela gruppen. I tabell 2.3.5 visas vilka näringsgrenar som har de högsta relativa olycksfallsfrekvenserna 1997-1999 om man istället studerar näringsgrenar på detaljnivå. För män ligger kreatursslakt i topp, för kvinnor inackorderingshem, där främst natthärbärgen ingår. De har sex respektive fem gånger så höga frekvenser som samtliga näringsgrenar för respektive kön. Över hälften av männens olyckor inom kreatursslakt är hanteringsskador, till helt övervägande delen orsakade av kniv. För kvinnor vid inackorderingshem är 80 procent av olycksfallen orsakade av annan person, främst genom avsiktligt fysiskt våld.

Näringsgrenar med högsta svårhetstal för arbetsolyckor 1997-1999 redovisas i tabell 2.3.6. Svårhetstalet anger hur många dagar de förvärvsarbetande i genomsnitt varit frånvarande på grund av arbetsolycksfall. Vid beräkning av svårhetstalet tar man således hänsyn till såväl storleken på den relativa olycksfallsfrekvensen som sjukfrånvarons medellängd i samband med olycksfallen. Kreatursslakt samt ridutbildning och uthyrning av hästar har högst svårhetstal för män respektive kvinnor. De har båda mer än fyra gånger så höga tal som genomsnittet för samtliga näringsgrenar för respektive kön.

**Tabell 2.3.5**

**Näringsgrenar med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetsolyckor efter kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

<b>Män</b>		Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>	<b>Kvinnor</b>		Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>
Näringsgren <sup>1</sup>	Näringsgren <sup>1</sup>						
15111	Kreatursslakt	553	65,1	85315	Drift av inackorderingshem	138	37,1
25110	Tillverkning av däck och slangar	177	40,7	60211	Kollektivtrafikverksamhet	260	30,3
27440	Framställning av koppar	224	38,5	15842	Tillverkning av choklad och chokladkonfektyrer	113	25,5
75250	Brand- och räddningsverksamhet	915	38,0	20302	Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier	177	24,9
63220	Stödtjänster till sjöfart (drift (av terminalanläggning m.m.))	219	37,3	21220	Tillverkning av hushålls- och hygienartiklar av papper	89	24,9
13200	Utvinning av icke-järnmalm utom uran- och toriummalm	197	36,7	15130	Charkuteri- och annan köttvarutillverkning	189	22,7
35110	Byggande och reparation av fartyg	200	35,4	85312	Särskild omsorg för psykiskt utvecklingsstörda	1665	20,4
60100	Järnvägstransport	804	33,0	6110	Transport över hav, kustsjöfart	208	20,2
90002	Insamling, sortering och omlastning av icke miljöfarligt avfall	445	32,1	25220	Plastförpackningstillverkning	89	20,2
13100	Järnmalmstvinning	239	30,6	36140	Tillverkning av möbler (ej sitt-, kontors-, butiks- eller köksmöbler)	117	18,3
<b>Samtliga näringsgrenar</b>		<b>64555</b>	<b>10,5</b>	<b>Samtliga näringsgrenar</b>		<b>41327</b>	<b>7,4</b>

1) Näringsgrenar med i genomsnitt minst 1 000 förvärvsarbetande män respektive kvinnor år 1997-1999

2) Frekvens = antal anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande och år



**Tabell 2.3.6**  
**Näringsgrenar med högsta svårhetstal avseende anmälda arbetsolyckor efter**  
**kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

<b>Män</b> Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Svår- hetstal <sup>2</sup>	<b>Kvinnor</b> Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Svår- hetstal <sup>2</sup>
15111 Kreatursslakt	553	1,5	92721 Ridutbildning och uthyrning av hästar	59	0,9
63220 Stödtjänster till sjöfart (drift av terminalanläggning m.m.)	219	1,3	25220 Plastförpackningstillverkning	89	0,8
6110 Transport över hav, kustsjöfart	588	1,2	64120 Post- och tidningsbefordran (ej Posten AB)	180	0,7
74703 Skorstensfejarverksamhet	126	1,2	20101 Sågning	65	0,7
75250 Brand- och räddningsverksh.	915	1,1	6110 Transport över hav, kustsjöfart	208	0,6
90002 Insamling, sortering och omlastning av icke miljöfarligt avfall	445	1,1	20302 Tillverkning av byggnads- och inredningsnickerier	177	0,6
13200 Utvinning av icke-järnmalm utom uran- och toriummalm	197	1,1	60212 Linjebussverksamhet	96	0,6
45221 Takarbeten av plåt	299	1,0	36140 Tillverkning av möbler (ej sitt-, kontors-, butiks- eller köksmöbler)	117	0,6
25110 Tillverkning av däck o slangar	177	1,0	21219 Tillverkn. av pappers- och pappförpackningar (ej well- och kraftpapp)	50	0,6
45250 Andra bygg- o anläggningarb. (ställn.byggning, mont. av stålkonstr. murn, stenläggning m.m.)	555	0,9			
01420 Service till djurskötsel utom veterinärverksamhet	80	0,9	<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>41327</b>	<b>0,2</b>
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>64555</b>	<b>0,3</b>			

1) Näringsgrenar med i genomsnitt minst 1 000 förvärsarbetande män respektive kvinnor år 1997-1999, och minst 50 fall totalt

2) Svårhetstal = antal sjukdagar på grund av arbetsskada per förvärsarbetande och år  
 Källa: AV/ISA, SCB/RAMS



## 2.4 Yrke

Antalet arbetsolycksfall i olika yrken, fördelade efter huvudsaklig händelse, framgår av tabell 7 i tabellbilagan. Många gånger är det av större värde att studera risker i yrken än i näringsgrenar, eftersom yrken är mer enhetliga vad gäller arbetsuppgifter och arbetsförhållanden. Uppgifter om sysselsatta i olika yrken finns dock bara i form av skattningar baserade på intervjuuppgifter från stickprov ur befolkningen, som samlas in i SCB:s arbetskraftsundersökningar (AKU) (se avsnitt 5.3.3).

I figur 2.4.1 visas de 20 yrkesgrupper som har de högsta relativa frekvenserna för arbetsolycksfall bland män respektive kvinnor 1997-1999. På grund av osäkerheten i skattningarna från AKU redovisas bara yrkesgrupper med minst 5000 sysselsatta i genomsnitt under de aktuella åren. Även resultaten för de grupper som redovisas bör tolkas med viss försiktighet.

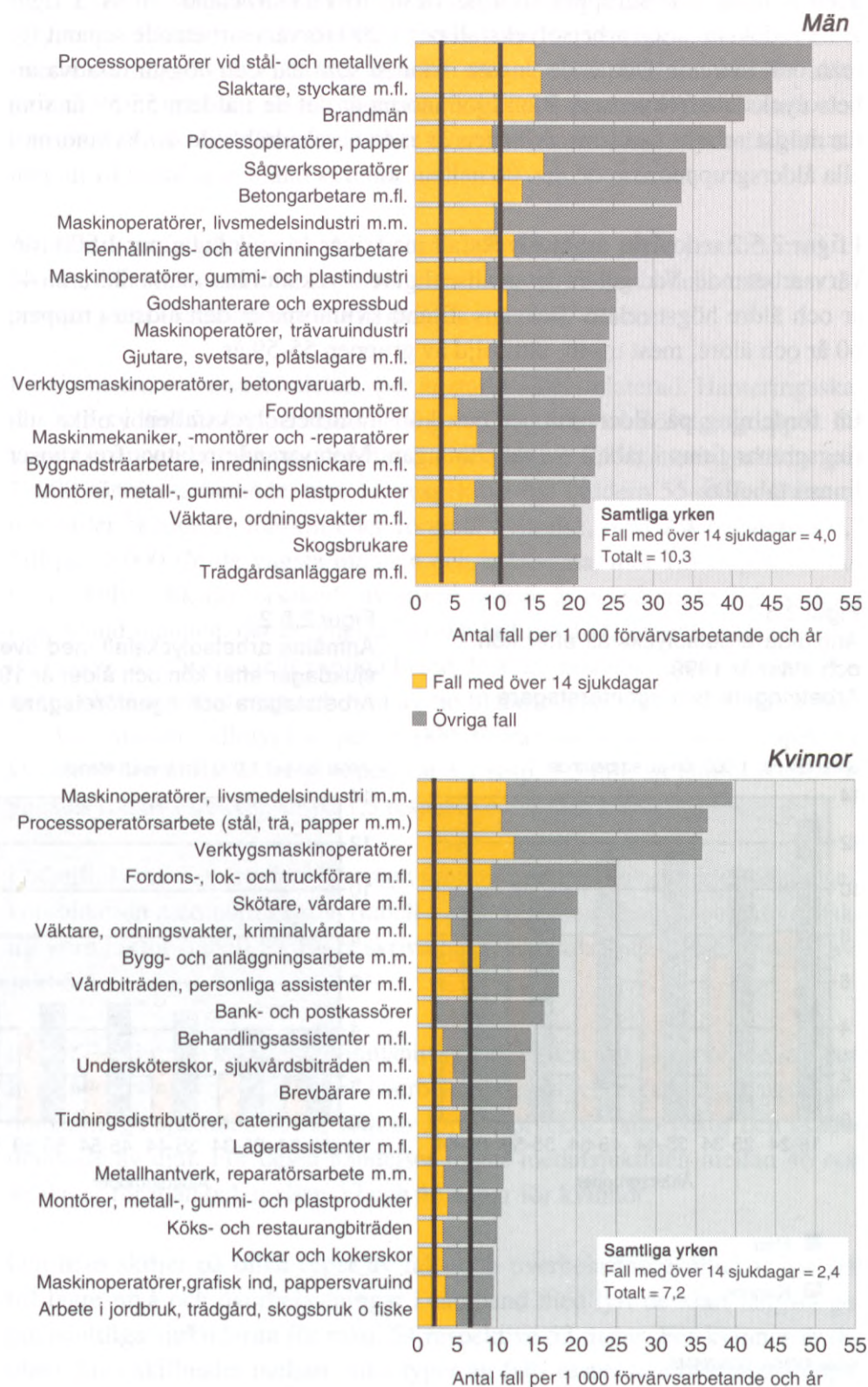
Det är till stor del samma yrken som har höga olycksrisker för kvinnor och män. Eftersom många av riskyrkena har färre än 5000 sysselsatta kvinnor redovisas dessa för kvinnor ofta bara på grövre nivå. Grupper med tillverkningsarbete dominerar. Högst olycksfallsfrekvens för män har processoperatörer vid stål- och metallverk, med 50 arbetsolyckor per år och 1 000 sysselsatta, närmast följt av slaktare, styckare m.fl. och brandmän. Bland kvinnor har maskinoperatörer inom livsmedelsindustri högst olycksfallsfrekvens, knappt 40 fall per år och 1 000 sysselsatta, följt av processoperatörer och verktygsmaskinoperatörer. Av de kvinnliga bank- och postkassörernas olyckor var mer än två tredjedelar akut psykisk reaktion till följd av rån eller dylikt.

Ser man enbart till fall som lett till mer än 14 sjukdagar har bland män sågverksoperatörer högst relativ frekvens, följt av slaktare, styckare m.fl. Bland kvinnor är verktygsmaskinoperatörer mest drabbade av dessa allvarligare olycksfall, närmast följt av maskinoperatörer i livsmedelsindustri.



Figur 2.4.1

Yrken med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetsolycksfall år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare. 16-64 år



Källa: AV/ISA, SCB/AKU



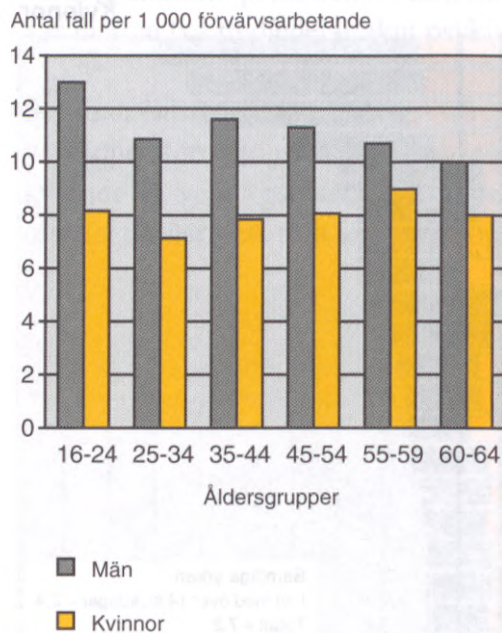
## 2.5 Ålder

De flesta olycksfallen återfinns i åldersgrupperna mellan 25 och 54 år. Det är även i dessa åldersgrupper som de flesta förvärvsarbetande finns. I figur 2.5.1 redovisas antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande separat för män och kvinnor. Det är de yngsta männen som har den högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvensen. Bland kvinnorna är det de i åldern 55-59 år som har högst relativ frekvens. Männen är mer olycksdrabbade än kvinnorna i alla åldersgrupper.

I figur 2.5.2 redovisas arbetsolycksfall med över 14 sjukdagar per 1 000 förvärvsarbetande. Vad gäller dessa allvarigare olycksfall har män i åldrarna 45 år och äldre högst relativ frekvens. Bland kvinnorna är den äldsta gruppen, 60 år och äldre, mest utsatt, tätt följd av gruppen 55-59 år.

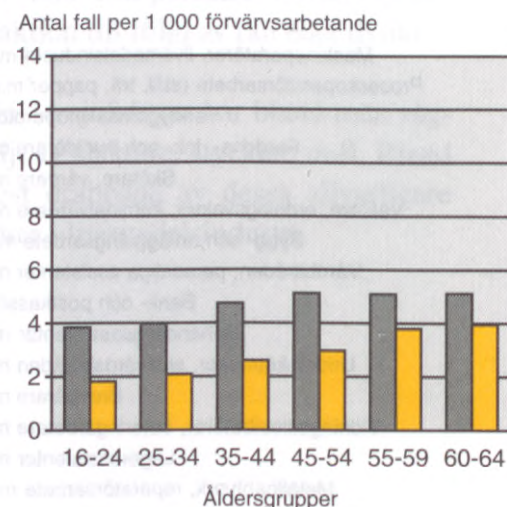
En fördelning på åldersgrupper och kön av arbetsolycksfallen i olika näringsgrenar finns i tabell 5 i tabellbilagan. Motsvarande relativa frekvenser finns i tabell 6.

**Figur 2.5.1**  
Anmälda arbetsolycksfall efter kön  
och ålder år 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AVISA, SCB/RAMS

**Figur 2.5.2**  
Anmälda arbetsolycksfall med över 14  
sjukdagar efter kön och ålder år 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare





## 2.6 Huvudsaklig händelse

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse 1999 framgår av figur 2.6.1. Fallolyckor och överbelastningsolyckor är de vanligaste händelsetyperna. Bland män är det fallolyckor som är vanligast, bland kvinnor överbelastningsolyckor. Störst andelar med längre sjukfrånvaro för såväl kvinnor som män har fall-, överbelastnings- och fordonsolyckor, samt skador orsakade av djur. Bland män har över hälften av dessa olycksfall lett till mer än 14 sjukdagar, bland kvinnor mellan 40 och 50 procent.

Av männens fallolyckor är 44 procent fall till lägre nivå, jämfört med 19 procent bland kvinnorna. Av överbelastningsolyckorna bland män har 57 procent skett i samband med lyft, bland kvinnor 67 procent.

Förekomsten av vissa händelsetyper är starkt åldersrelaterad. Hanteringsskador är betydligt vanligare bland de yngsta (16-24 år) än i övriga grupper. De yngsta männen och kvinnorna har 2,5 respektive 0,8 hanteringsskador per 1 000 förvärvsarbete, mot 1,0 respektive 0,4 i åldern 55-64 år. Detsamma gäller skador av maskin eller föremål i rörelse, med 2,4 respektive 0,7 fall per 1 000 för de yngsta männen och kvinnorna, mot 1,3 respektive 0,4 för de äldsta. Skador orsakade av annan person är också starkt åldersrelaterade bland männen, där de yngsta har 0,9 fall per 1 000 mot 0,3 för de äldsta. Fallolyckor är speciellt vanliga bland de äldre männen och kvinnorna. Tre av tio olyckor bland män och fyra av tio bland kvinnor över 55 år är en fallolycka. Antalet fallolyckor per 1 000 förvärvsarbete män respektive kvinnor i den äldsta åldersgruppen var 3,1 resp. 3,3 fall, att jämföras med de yngstas relativa frekvenser på 1,5 respektive 1,1 fall.

I tabellbilagan ges arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig händelse i kombination med näringsgren (tabell 3 och 4), yrke (tabell 7) och huvudsaklig yttre faktor (tabell 8). En beskrivning av händelseindelningen finns i avsnitt 5.4.

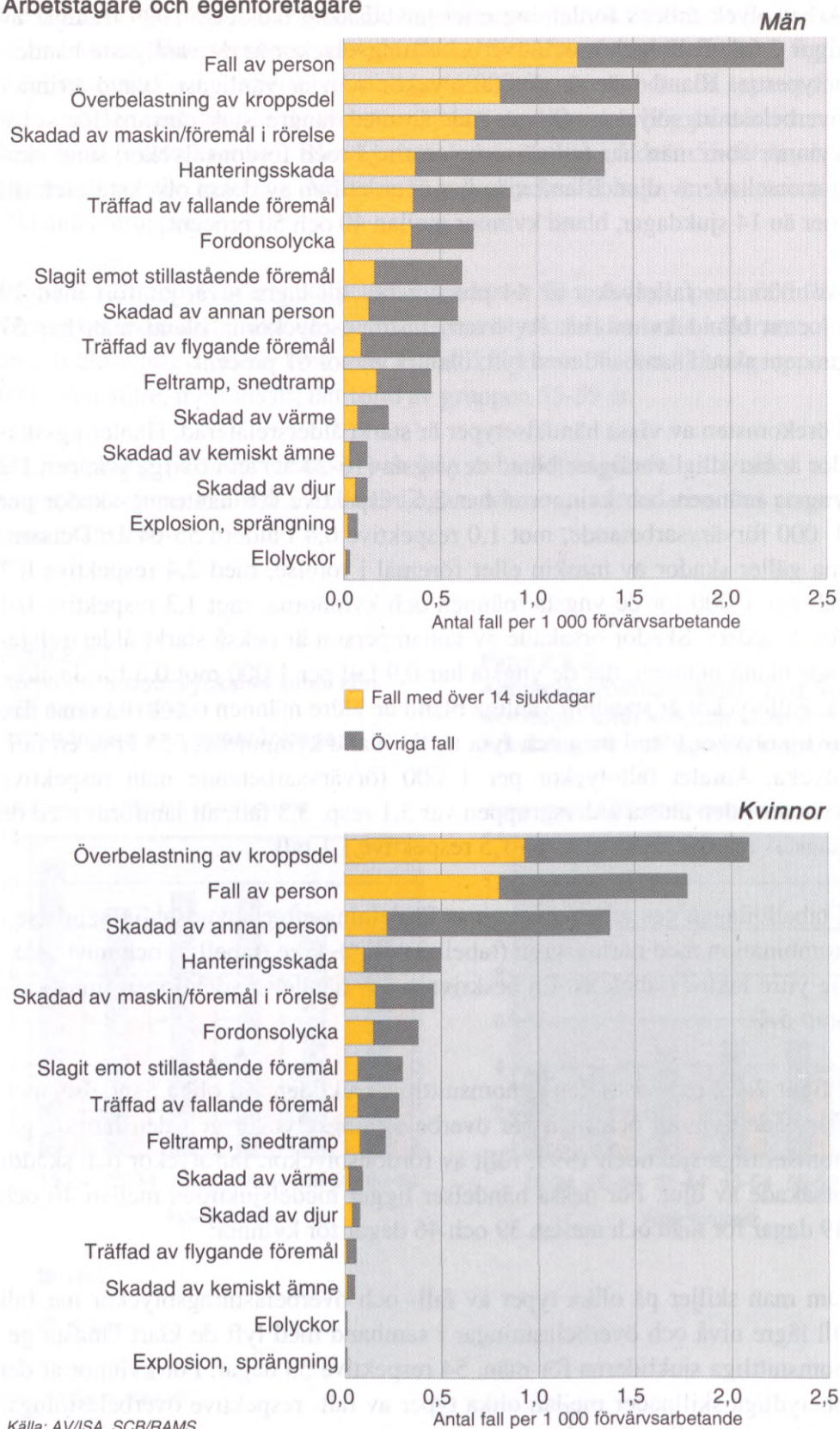
I figur 2.6.2 redovisas den genomsnittliga sjuktiden vid olika händelsetyper. För både kvinnor och män har överbelastningsolyckor gett den längsta genomsnittliga sjuktiden 1999, följt av fordonsolyckor, fallolyckor och skador orsakade av djur. För dessa händelser ligger medelsjuktiden mellan 46 och 49 dagar för män och mellan 39 och 46 dagar för kvinnor.

Om man skiljer på olika typer av fall- och överbelastningsolyckor har fall till lägre nivå och överbelastningar i samband med lyft de klart längsta genomsnittliga sjuktiderna för män, 54 respektive 53 dagar. För kvinnor är det obetydliga skillnader mellan olika typer av fall- respektive överbelastningsolyckor vad gäller sjuktiderna.

Den genomsnittliga sjuktiden för samtliga arbetsolycksfall 1999 var 34 dagar för män och 32 för kvinnor. Därmed har den genomsnittliga sjuktiden vid arbetsolyckor ökat med åtta dagar för både kvinnor och män sedan 1996.

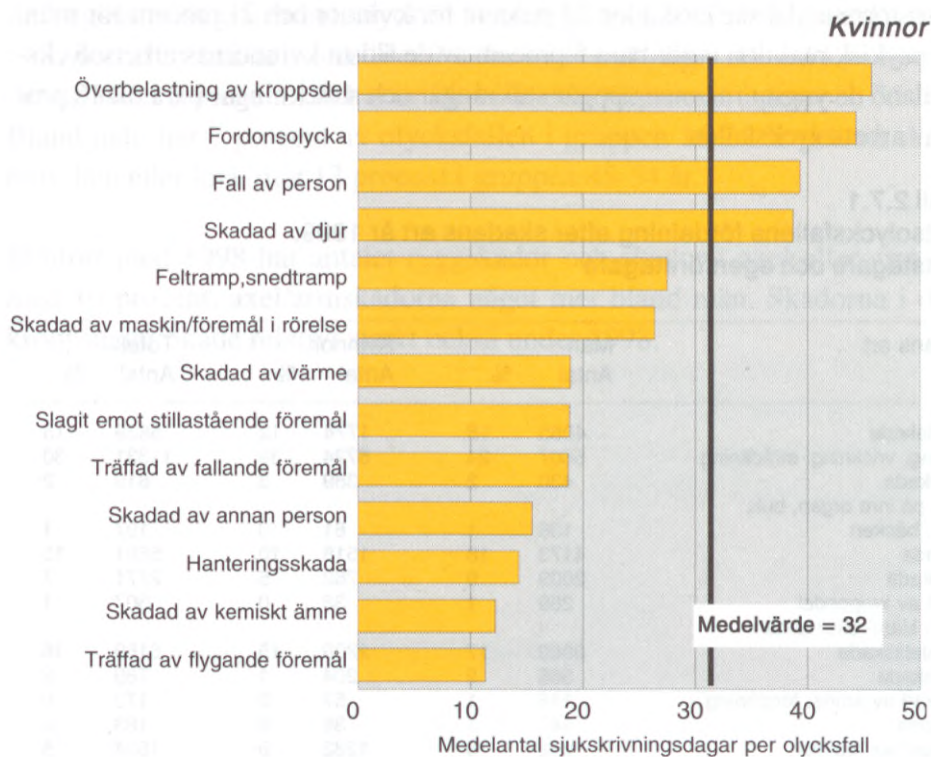
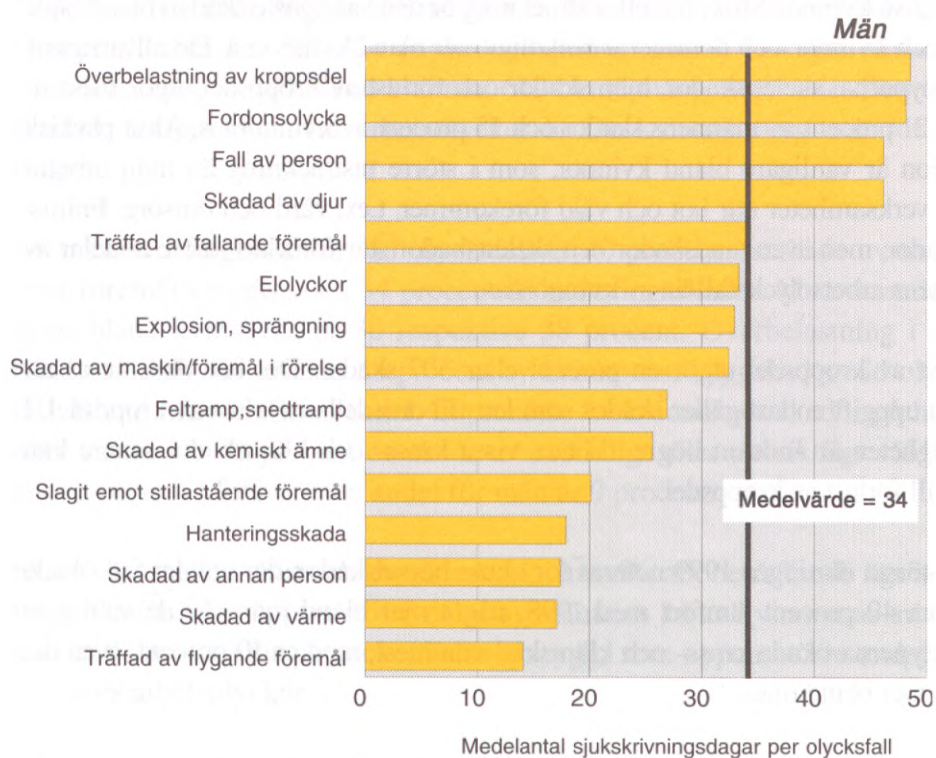


**Figur 2.6.1**  
**Anmälda arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse och kön år 1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**





**Figur 2.6.2**  
**Antal sjukdagar per arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse och kön år 1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**





## 2.7 Skadans art

I tabell 2.7.1 visas arbetsolycksfallens fördelning efter skadans art bland män respektive kvinnor. Stukning eller sträckning är den vanligaste skadan bland både män och kvinnor, och dominerar betydligt mer bland kvinnorna. De allvarligaste skadetyperna, skelettskador, hjärnskador och förlust av kroppsdel utgör tillsammans 21 procent av männens skador och 15 procent av kvinnornas. Akut psykisk reaktion är vanligare bland kvinnor, som i större utsträckning än män arbetar inom verksamheter där hot och våld förekommer, t.ex. vård och omsorg. Främst sårskador, men även tandskador och skelettskador står för klart större andelar av männens arbetsolycksfall än av kvinnornas.

Förlust av kroppsdel utgör en procent eller 307 skador. Det bör observeras att denna uppgift endast gäller skador som lett till omedelbar förlust av kroppsdel. I verkligheten är andelen högre, då t.ex. vissa kross- och klämskador senare kan leda till förlust av kroppsdel.

Den största ökningen 1999 noteras för akuta hörselskador, där antalet fall ökade med ca 40 procent jämfört med 1998, något mer bland män. Av de vanligare skadetyperna ökade kross- och klämskadorna mest, med ca 10 procent, även det något mer bland män.

Fördelningen på skadans art skiljer sig delvis åt mellan olika åldersgrupper. De yngsta (16-24 år) har större andel sårskador, speciellt bland män, där andelen är 29 procent. Bland de yngsta kvinnorna är 14 procent sårskador. De äldre (55-64 år) har större andel skelettskador, 22 procent för kvinnor och 21 procent för män. Akut psykisk reaktion utgör bara 5 procent av de äldsta kvinnornas arbetsolycksfall. Bland de yngsta männen uppgår stukningar och sträckningar bara till 16 procent av arbetsolycksfallen.

**Tabell 2.7.1**  
Arbetsolycksfallens fördelning efter skadans art år 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare

Skadans art	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Skelettskada	4065	18	1774	12	5839	15
Stukning, vrickning, sträckning	5607	24	5724	39	11331	30
Hjärnskada	430	2	389	3	819	2
Skada på inre organ, buk, bröst, bäcken	136	1	61	0	197	1
Sårskada	4173	18	1518	10	5691	15
Tandskada	2009	9	762	5	2771	7
Förlust av kroppsdel	269	1	38	0	307	1
Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada	3980	17	2209	15	6189	16
Brännskada	565	2	204	1	769	2
Påverkad av ämne, förgiftning	116	1	57	0	173	0
Frätskada	147	1	36	0	183	0
Akut psykisk reaktion	612	3	1282	9	1894	5
Akut hörselskada	172	1	98	1	270	1
Annan skada	784	3	611	4	1395	4
<b>Totalt</b>	<b>23065</b>	<b>100</b>	<b>14763</b>	<b>100</b>	<b>37828</b>	<b>100</b>

Källa: AV/ISA



## 2.8 Skadad kroppsdel

Figur 2.8.1 visar fördelningen på huvudsaklig skadad kroppsdel bland män respektive kvinnor för de arbetsolyckor 1999 som lett till fysisk skada. Olycksfall som lett till akut psykisk reaktion, totalt 1 894 fall bland förvärvsarbetande (1 282 bland kvinnor, 612 bland män), ingår inte. Den oftast skadade kroppsdel vid arbetsolyckor är för kvinnor rygg och för män fingrar.

Av männens fingerskador vid olycksfall är 40 procent orsakade av maskin eller föremål i rörelse och 34 procent är hanteringsskador. Motsvarande andelar bland kvinnorna är 30 respektive 38 procent. Överbelastning i samband med lyft har orsakat 56 procent av kvinnornas ryggsador vid olycksfall. Bland män är denna andel 43 procent. Av kvinnornas skador på huvud eller ansikte är 32 procent orsakade av avsiktligt eller oavsiktligt våld från annan person. Motsvarande andel för män är 9 procent.

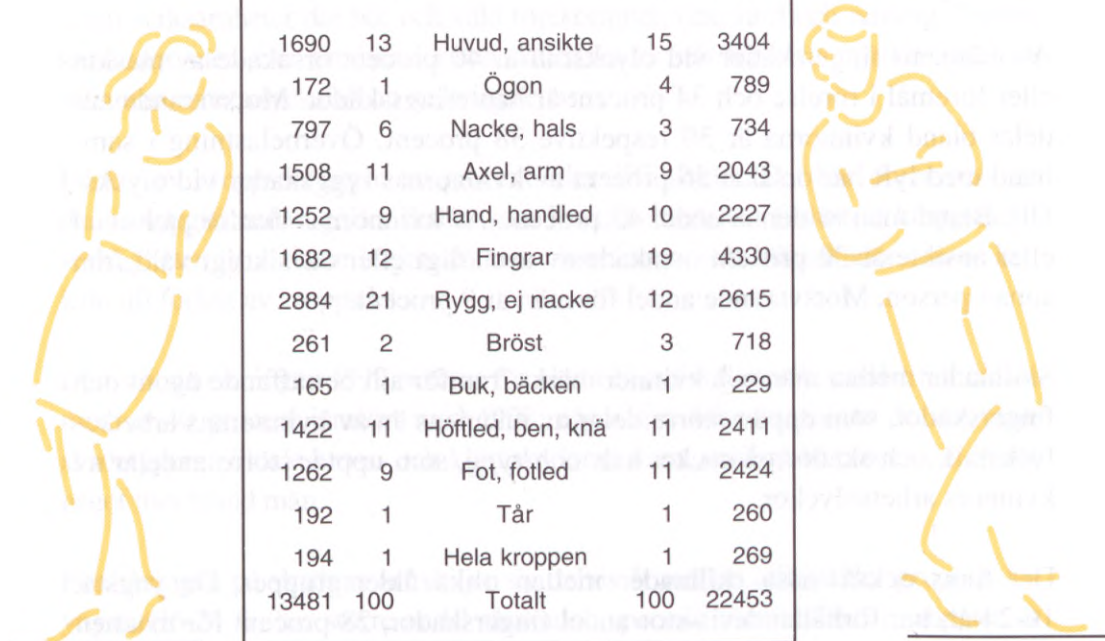
Skillnader mellan män och kvinnor märks framför allt beträffande ögon- och fingerskador, som upptar större delar av männens än av kvinnornas arbetsolycksfall, och skador på nacke, hals och rygg, som upptar större andelar av kvinnors arbetsolyckor.

Det finns också vissa skillnader mellan olika åldersgrupper. De yngsta, 16-24 år, har förhållandevis stor andel fingerskador, 28 procent för männen och 18 procent för kvinnorna. Dessutom utgör handskadorna 14 procent av de yngsta männens arbetsolyckor. Andelen olycksfall som gett skador på höft, ben eller knä är större bland äldre än bland yngre. Bland kvinnorna är denna andel 9 procent i åldrarna 16-44 år och 15 procent i gruppen 55-64 år. Bland män har 7 procent av olycksfallen i gruppen 16-24 år gett en skada i höft, ben eller knä, mot 13 procent i gruppen 45-54 år.

Jämfört med 1998 har antalet ryggsador och skador i axel eller arm ökat med 10 procent, axel/armskadorna något mer bland män. Skadorna i dessa kroppsdelar ökade relativt starkt också under 1998.



Figur 2.8.1  
Arbetsolycksfall 1999 som lett till fysisk skada. Fördelning efter skadad kroppsdel.  
Arbetstagare och egenföretagare



<b>Kvinnor</b>			<b>Män</b>	
Antal	%		%	Antal
1690	13	Huvud, ansikte	15	3404
172	1	Ögon	4	789
797	6	Nacke, hals	3	734
1508	11	Axel, arm	9	2043
1252	9	Hand, handled	10	2227
1682	12	Fingrar	19	4330
2884	21	Rygg, ej nacke	12	2615
261	2	Bröst	3	718
165	1	Buk, bäcken	1	229
1422	11	Höftled, ben, knä	11	2411
1262	9	Fot, fotled	11	2424
192	1	Tår	1	260
194	1	Hela kroppen	1	269
13481	100	Totalt	100	22453

Källa: AV/ISA



## 2.9 Arbetsolyckor med dödlig utgång

År 1999 har det anmälts sammanlagt 69 olycksfall med dödlig utgång. Fördelningen av dessa dödsfall efter personkategori är:

Arbetstagare	50
Egenföretagare	17
Värnpliktiga	2

Förändringarna jämfört med 1998 är mycket små. Då rapporterades 52, 16 respektive 3 fall för de nämnda kategorierna, och dessutom omkom en person i arbetsmarknadsåtgärd, totalt 72 dödsfall.

Av de 67 dödsfallen bland förvärvsarbetande drabbade 26, eller knappt 40 procent, personer som var 55 år eller äldre. Motsvarande andel av samtliga arbetsolyckor är inte mer än 16 procent. Tre dödsfall drabbade personer som var 70 år eller äldre, samtliga egenföretagare inom jordbruk, som alla omkom i samband med skogsarbete.

Två händelser under 1999 krävde mer än ett dödsoffer. Åtta personer som reste i arbetet omkom i december 1999 i den allvarligaste flygolyckan i Sverige under 1990-talet. En mycket uppmärksamman händelse var mordet på två polismän i Östergötland i maj 1999.

Fem av de omkomna i arbetsolyckor 1999 var kvinnor, samtliga arbetstagare. Två omkom i den nämnda flygolyckan, två i vägtrafikolyckor. En av de sistnämnda var 15 år, och den enda minderåriga som omkom i en arbetsolycka 1999.

Totalt inträffade under 1999 1,3 dödsolyckor per 100 000 arbetstagare. Egenföretagarna har en betydligt högre frekvens, 8 dödsolyckor per 100 000 verksamma.

Lagen om statligt personskadeskydd (LSP) reglerar ersättning för skador i militärtjänst m.m., även under fritid. Av de anmälda LSP-skadorna 1999 ledde två till dödsfall. En värnpliktig drunknade då han skulle passera ett vattenhinder på en stridshinderbana, en annan värnpliktig dödades under fritid av ett vådaskott från ett jaktvapen i hemmet.

### Förändring över tiden - arbetstagare

Fram till 1980-talets mitt minskade dödsolyckorna kraftigt. Under 1990-talet skedde åter en minskning. Figur 2.2.5 i avsnitt 2.2 visar förändringen sedan 1955 i fråga om dödsolyckor bland arbetstagare. Sedan 1984 är den relativa frekvensen lägre än 3 dödsfall per 100 000 anställda och sedan 1994 är frekvensen under 2. Uppgifter om antalet dödsfall i arbetsolyckor bland arbetstagare sedan 1955 finns också i tabell 1.2.4 i avsnitt 1.2.



## Antal dödsfall i olika näringsgrenar

Antalet dödsolyckor bland arbetstagare och egenföretagare i olika näringsgrenar för perioden 1990-1999 visas i tabell 2.9.1 nedan.

Det utpräglade högkonjunkturåret 1990 var antalet dödsolyckor bland arbetstagare högre än både de närmast föregående och de följande åren. Efter 1990 har det skett en betydande minskning av antalet dödsolyckor. Minskningen är påtaglig framför allt inom transportsektorn. Även inom byggnadsindustrin gick dödsfallen ner markant under 1990-talet.

Av egenföretagarnas dödsolyckor inträffar huvuddelen inom jord- och skogsbruk. Någon stabil trend vad gäller dödsolyckor bland egenföretagare kan inte utläsas av statistiken - antalet varierar ganska kraftigt mellan åren. Det är osäkert i vilken utsträckning dödsolyckor bland egenföretagare blir anmälda som arbetsskador.

Tabell 2.9.1 Dödsfall i arbetsolyckor efter näringsgren<sup>1</sup> år 1990-1999

Näringsgren		1990	1991	1992	1993	1994 <sup>2</sup>	1995	1996	1997	1998	1999	Totalt
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Arbetstagare	3	4	4	3	1	8	7	3	4	4	41
	Egenföretagare	13	22	14	13	20	23	13	17	12	13	160
Mineralutvinning	Arbetstagare	2	1	3	-	-	1	2	3	-	1	13
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tillverkning	Arbetstagare	19	11	16	24	15	10	16	15	12	13	151
	Egenföretagare	2	1	3	-	-	-	-	2	1	-	9
Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	Arbetstagare	8	2	2	1	1	1	2	5	2	1	25
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Byggnadsindustri	Arbetstagare	23	17	11	14	13	13	11	11	9	8	130
	Egenföretagare	3	6	2	-	2	2	1	1	1	-	18
Parti- och detaljhandel	Arbetstagare	7	7	11	5	6	6	1	5	4	3	55
	Egenföretagare	2	1	2	1	2	1	2	2	-	2	15
Transport och kommunikation	Arbetstagare	32	14	15	19	11	10	9	11	11	12	144
	Egenföretagare	2	2	2	1	2	2	2	-	2	1	16
Finansiell verksamhet och företagstjänster	Arbetstagare	7	10	3	3	8	5	1	3	4	2	46
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Utbildning och forskning	Arbetstagare	5	-	4	1	-	1	-	-	2	2	15
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vård och omsorg	Arbetstagare	4	3	-	4	3	-	2	4	2	-	22
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hotell och restaurang, personliga och kulturella tjänster	Arbetstagare	2	6	3	2	1	4	2	4	1	1	26
	Egenföretagare	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-	4
Offentlig förvaltning, försvaret	Arbetstagare	7	4	8	6	4	2	13	1	-	3	48
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uppgift saknas	Arbetstagare	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2
	Egenföretagare	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	4
Samtliga näringsgrenar	Arbetstagare	119	79	81	82	63	61	66	65	52	50	718
	Egenföretagare	23	34	24	16	26	28	19	24	16	17	227

1) Näringsgrensindelning 1990-1992 enligt SNI69, och därefter enligt SNI92

2) Uppgifterna för 1994 omfattar ej dödsfall i samband med Estonia-olyckan



## Typ av olyckshändelse

Den vanligaste händelsen 1990-1999 bland dödsfallen har varit fordonsolyckor. Denna grupp, som även innefattar truckolyckor och liknande inne på arbetsplatser, liksom flygolyckor, har utgjort mellan 36 och 51 procent av dödsfallen under perioden. Mer än hälften av fordonsolyckorna inträffar på allmän väg, främst vid körning i tjänsten med personbil. Näst vanligast är händelsen träffad av flygande eller fallande föremål. Dessa olycksfall domineras av trädfällningsolyckor samt fallande föremål från kranar, truckar och lyftutrustning.

**Tabell 2.9.2**  
Dödsfall i arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse år 1990-1999.  
Arbetstagare och egenföretagare

Huvudsaklig händelse	Antal	1990	1991	1992	1993	1994 <sup>1</sup>	1995	1996	1997	1998	1999	Totalt	%
Elolycka	6	3	2	3	3	2	3	3	3	3	-	28	3
Brand, explosion, sprängning, skjutning	5	5	6	-	7	1	1	1	1	-	3	29	3
Maskinolycka och dylikt	7	13	7	13	12	8	11	6	8	5	90	90	10
Flygande eller fallande föremål varav	22	18	15	16	21	24	14	20	10	12	172	172	18
Träd, fällt eller under fällning	5	10	4	2	10	9	6	7	1	4	58	58	
Fordonsolycka varav	72	42	52	46	32	33	40	39	30	33	419	419	44
På väg	34	25	30	26	17	17	21	20	16	16	222	222	
Personbil	19	16	21	15	9	12	14	17	8	5	136	136	
Lastbil	8	7	5	4	5	3	2	3	3	6	46	46	
Fartyg	4	3	-	6	3	4	2	-	3	-	25	25	
Flygplan	13	-	9	1	2	2	4	6	-	8	45	45	
Våld, mord, rån	-	3	3	3	3	2	1	2	2	3	22	22	2
Fallolycka	22	19	12	10	7	12	11	12	12	6	123	123	13
Övriga händelser	8	10	8	7	4	7	4	6	3	5	62	62	7
<b>Totalt</b>	<b>142</b>	<b>113</b>	<b>105</b>	<b>98</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>85</b>	<b>89</b>	<b>68</b>	<b>67</b>	<b>945</b>	<b>945</b>	<b>100</b>

1) Uppgifterna för 1994 omfattar ej dödsfall i samband med Estonia-olyckan  
Källa: AV/ISA

## Dödsolyckor bland kvinnor

Av dödsolyckorna bland arbetstagare och egenföretagare (exklusive Estonia-olyckan) under åren 1990-1999 är det 61 fall (6 procent) som drabbat kvinnor. Dödsfallen bland kvinnorna fördelar sig på följande händelser:

	Antal 1990-1999	%
Fordonsolyckor varav	45	74
På väg	30	
Personbil	23	
Buss	2	
Lastbil	2	
Flygplan	3	
Fartyg	1	
Våld, mord, rån	3	5
Fallolyckor	5	8
Övriga händelser	8	13
<b>Totalt</b>	<b>61</b>	<b>100</b>



## 3

## Arbetssjukdomar

### 3.1 Arbetssjukdomar 1999

Under år 1999 anmäldes totalt 19 685 arbetssjukdomar bland förvärvsarbetande, varav 58 procent drabbade kvinnor och 42 procent män. Antalet anmälningar har ökat med drygt 3 000 fall jämfört med 1998 eller med 17 procent (16% för män, 18% för kvinnor) då hänsyn tagits till sysselsättningen. Av anmälningarna under 1999 har knappt 99 procent drabbat arbetstagare och drygt 1 procent egenföretagare (se tabell 3.1.1).

I de flesta anmälningarna anges belastningsfaktorer (64%) som orsak. Därefter följer organisatoriska/sociala faktorer med 17 procent av fallen. Kontakt med kemiska/biologiska ämnen eller produkter och fysikaliska faktorer (huvudsakligen buller) kommer därefter för 10 respektive 6 procent av anmälningarna.

Fördelningen efter misstänkt orsak bland kvinnor och män skiljer sig åt främst vad gäller anmälningar med organisatoriska eller sociala faktorer och med avseende på fysikaliska faktorer.

Arbetssjukdomarna 1999 har ej registrerats fullständigt för sjukdomar orsakade av belastning eller buller med avseende på kroppsdel, diagnos, bidragande faktorer och yrke. Den begränsade kodningen (se avsnitt 5.3.2) medför att information om bl.a. yrke och diagnos endast följer under de avsnitt där redovisning är möjlig.

**Tabell 3.1.1**  
Anmälda arbetssjukdomsfall efter misstänkt orsak och yrkesställning år 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare

Misstänkt orsak	Arbetstagare					Egenföretagare					Totalt			
	K	%	M	%	Tot	K	%	M	%	Tot	K	M	Tot	%
Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	7434	65	5017	63	12451	71	76	133	72	204	7505	5150	12655	64
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	1079	9	880	11	1959	16	17	18	10	34	1095	898	1993	10
Därav														
- hudpåverkan, inkl. eksem	374	3	293	4	667	10	11	4	2	14	384	297	681	3
- annan allergi (ej hud)	326	3	297	4	623	4	4	3	2	7	330	300	630	3
Fysikaliska faktorer	257	2	935	12	1192	2	2	22	12	24	259	957	1216	6
Därav														
- buller	153	1	748	9	901	2	2	19	10	21	155	767	922	5
- vibrationer	5	-	125	2	130	-	-	3	2	3	5	128	133	1
Smitta	57	-	25	-	82	-	-	-	-	-	57	25	82	-
Organisatoriska eller sociala faktorer	2362	21	940	12	3302	2	2	8	4	10	2364	948	3312	17
Övrigt, oklart	223	2	196	2	419	3	3	5	3	8	226	201	427	2
<b>Totalt</b>	<b>11412</b>	<b>100</b>	<b>7993</b>	<b>100</b>	<b>19405</b>	<b>94</b>	<b>100</b>	<b>186</b>	<b>100</b>	<b>280</b>	<b>11506</b>	<b>8179</b>	<b>19685</b>	<b>100</b>

<sup>1</sup>) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar  
Källa: AV/ISA



## 3.2 Utveckling

I tabell 3.2.1 visas utvecklingen av antalet anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak för perioden 1992-1999. Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande sedan 1994 för de vanligaste typerna av arbetssjukdomar fördelat på kön visas i figur 3.2.2. Sedan 1997 har arbetssjukdomarna ökat med 47 procent totalt (54 procent för kvinnor, 37 procent för män) mest med avseende på organisatoriska eller sociala faktorer (136%) och belastningsfaktorer (52%).

Utvecklingen inom olika näringsgrenar för åren 1992-1999 presenteras i tabell 12 i tabellbilagan. Denna tabell visar att utvecklingen skiljer sig mellan olika näringsgrenar. Ser man till samtliga typer av arbetssjukdomar för perioden 1992-1999 rör det sig om stora minskningar av den relativa frekvensen (antal fall per 1 000 förvärvsarbetande). Några undantag är bland annat polisverksamhet där det är fråga om en betydande ökning för både män och kvinnor, samt vård och omsorg och offentlig förvaltning där kvinnor har ökning jämfört med 1992. Om jämförelsen begränsas till åren 1997 och 1999 är det däremot i de flesta fall fråga om kraftiga ökning av den relativa frekvensen. Några näringsgrenar där ökningen är stor under 1999 jämfört med 1998 är för kvinnor inom offentlig förvaltning, försäkringskassor, uthyrningsföretag och barnomsorg. I ett fåtal näringsgrenar har den relativa frekvensen minskat 1999 jämfört med 1998, bl.a. beträffande män inom utvinning, ej metallmalm (- 63%) och vård och omsorg (- 9%).

Belastningsfaktorer är den klart vanligaste orsaken för de anmälningar av arbetssjukdomar som gjorts under såväl 1999 som under tidigare år. Sedan 1997 har dessa anmälningar ökat med 54 procent för kvinnor och 49 procent för män. Under senare delen av 1980-talet ökade anmälda fall av belastningssjukdomar kraftigt och det var först 1989 som den stigande trenden bröts.

Anmälningar rörande organisatoriska eller sociala faktorer har mer än fördubblats sedan 1997 och är från och med 1999 den näst största gruppen. Sjukdomar av kemiska/biologiska ämnen eller produkter är den tredje största gruppen. Denna har minskat med 14 procent sedan 1998. För buller- och vibrationsskadorna har minskningarna vad gäller antal anmälningar varit stora med en nedgång på 68 respektive 79 procent sedan 1992.

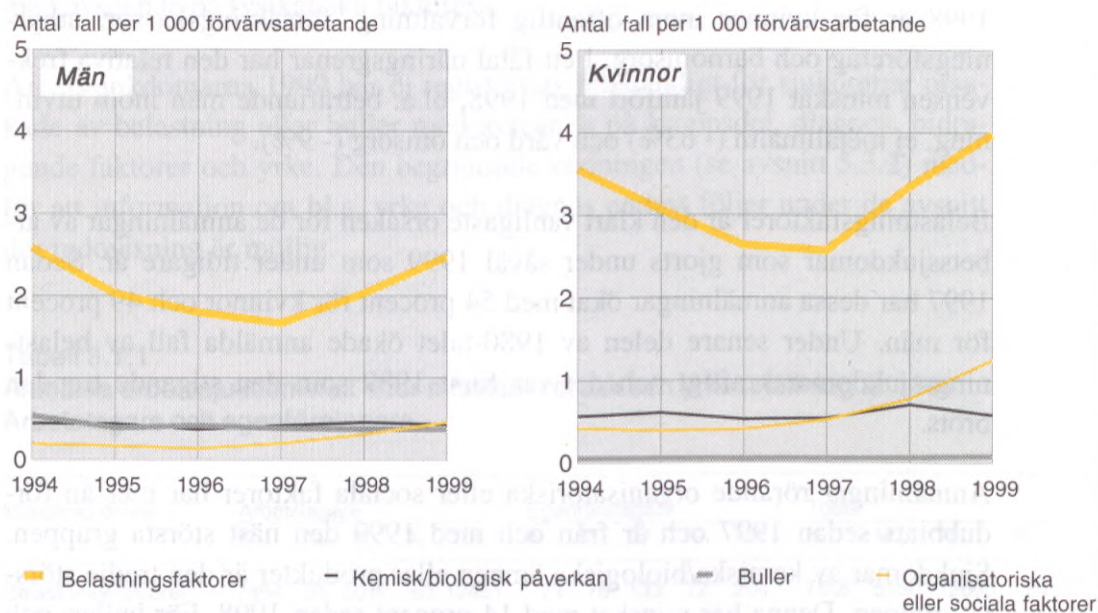


**Tabell 3.2.1**  
**Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter misstänkt orsak till skadan år 1992-1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**

Misstänkt orsak	1992		1993		1994		1995		1996		1997		1998		1999	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Belastningsfaktorer	23835	71	49366	74	11656	69	9739	67	8433	65	8017	62	10444	63	12655	64
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	3464	10	6397	10	1908	11	1996	14	1697	13	1817	14	2257	14	1993	10
Buller	2987	9	5466	8	1210	7	888	6	921	7	865	7	894	5	922	5
Vibrationer	661	2	928	1	160	1	124	1	98	1	107	1	128	1	133	1
Andra fysikaliska faktorer	487	1	1051	2	219	1	179	1	163	1	158	1	172	1	161	1
Smitta	330	1	241	0	148	1	114	1	128	1	198	2	110	1	82	0
Organisatoriska eller sociala faktorer	1494	4	2275	3	1151	7	1071	7	1024	8	1350	10	2093	13	3312	17
Övrigt, oklart	379	1	867	1	337	2	440	3	435	3	416	3	521	3	427	2
<b>Totalt</b>	<b>33637</b>	<b>100</b>	<b>66591</b>	<b>100</b>	<b>16789</b>	<b>100</b>	<b>14551</b>	<b>100</b>	<b>12899</b>	<b>100</b>	<b>12928</b>	<b>100</b>	<b>16619</b>	<b>100</b>	<b>19685</b>	<b>100</b>

Källa: AV/ISA

**Figur 3.2.2**  
**Anmälda arbetssjukdomsfall. Utveckling 1994-1999 efter de vanligaste orsakerna och kön. Arbetstagare och egenföretagare**



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

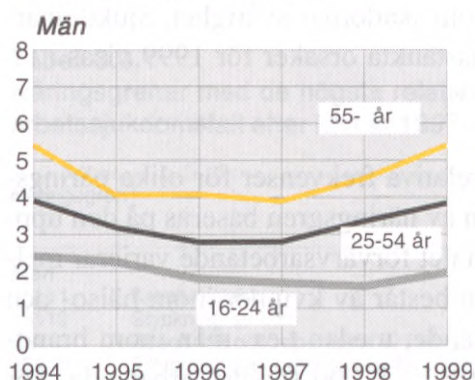
Bland män och kvinnor är den relativa frekvensen avseende anmälda arbetssjukdomar betydligt högre bland dem som är 55 år eller mer än i övriga åldersgrupper, se figur 3.2.3.

De yngre kvinnorna (16-24 år) har genomgående lägre frekvenser än de kvinnor som är 25 år eller mer. För yngre män och kvinnor har det inte skett någon större ökning av den relativa frekvensen mellan åren 1997 och 1999. Detta innebär att den ökning man totalt sett kan notera för 1998 och 1999 främst förklaras av ökningarna inom de andra åldersgrupperna.

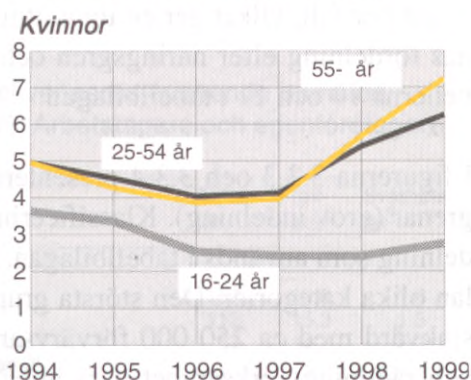


**Figur 3.2.3**  
**Anmälda arbetssjukdomsfall. Utveckling 1994-1999 efter ålder och kön.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande



Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande



Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

När utvecklingen av antalet anmälda arbetssjukdomar studeras är det viktigt att beakta förändringarna i sjuk- och arbetsskadeförsäkringarna som skett under 1990-talet (se vidare avsnitt 5.2). Det som påverkat anmälningsbenägenheten, förutom ändrade regler för bedömning av arbetsskador, är den fullständiga samordningen av arbetsskadeförsäkringen med den allmänna sjukförsäkringen fr.o.m. 1 juli 1993. Denna förändring innebär att den förhöjda arbetsskadesjukpenningen slopats, vilket leder till att färre anmälningar blir utredda av försäkringskassan. Då det gäller det stora antalet anmälningar under 1993 (se t. ex. Tabell 3.2.1), har detta sin grund i de kampanjer som bedrevs från bl.a. fackligt håll inför de beslutade försämringarna i villkoren för ersättning vid arbetsskada. De nya och mer stränga reglerna vad gäller ersättning för arbetsskador tillämpas i sin helhet först fr.o.m. 1994 års anmälningar.

Arbetssjukdomar är ofta av bestående karaktär. För fall som blir anmälda under ett visst år kan besvären ha debuterat många år tidigare och exponeringen kan ligga ännu längre bakåt i tiden. Vid anmälningskampanjer av den typ som förekom under 1993 fångar man sannolikt upp besvär i ett tidigt skede av sjukdomsutvecklingen, dvs. många fall som normalt skulle ha anmälts under senare år. Det är därmed rimligt anta att kampanjer liknade de under 1993 följs av en nedgång i antalet anmälningar jämfört med tiden före kampanjen, förutom den nedgång som föranleds av att reglerna för ersättning vid arbetssjukdom ändrats.



### 3.3 Näringsgren

Arbetskadornas fördelning efter näringsgren och kön framgår bl.a. av tabell 2 i tabellbilagan. I denna tabell redovisas även medelantalet sjukskrivningsdagar per fall, vilket ger en uppfattning om skadornas svårighet. Sjukdomarnas fördelning efter näringsgren och misstänkta orsaker för 1999 visas i tabellerna 10 och 11 i tabellbilagan.

I figurerna 3.3.3 och 3.3.4 presenteras relativa frekvenser för olika näringsgrenar (grov indelning). Klassificeringen av näringsgren baseras på den uppdelning som används i tabellbilagan. Antalet förvärvsarbetande varierar mellan olika kategorier. Den största gruppen består av kvinnor inom hälso- och sjukvård med ca 250 000 förvärvsarbetande, medan t.ex. män inom brand- och räddningsverksamhet bara uppgår till ca 8 000 förvärvsarbetande. För respektive näringsgren visas också fördelningen med avseende på misstänkt orsak. För att få ett större material och därmed säkrare uppgifter, har antalet anmälningar under en 3-årsperiod (1997-1999) inom olika näringsgrenar studerats och relaterats till sysselsättningen för motsvarande period.

De flesta arbetssjukdomarna, räknat per 1 000 förvärvsarbetande för näringsgren på grov nivå, förekommer bland män inom metallmalmsgruvor, utvinning (ej metallmalm), polisverksamhet samt reningsverk, avfallshantering etc. (se figur 3.3.3). De lägsta relativa frekvenserna bland män förekommer för näringsgrenarna banker och försäkringsbolag samt detaljhandel/reparation av hushållsartiklar. Bland kvinnor är den relativa frekvensen högst inom polisverksamhet, transportmedelsindustri samt möbelindustri, annan tillverkningsindustri (se figur 3.3.4). Den relativa frekvensen för kvinnorna är lägst inom bygginstallationer samt parti- och agenturhandel.

Fördelningen mellan de olika sjukdomstyperna varierar mellan olika näringsgrenar, framför allt bland män. Inom metallmalmsgruvorna och totalförsvar bidrar de många bullerskadorna i hög grad till att den relativa frekvensen bland män totalt sett är förhållandevis hög.

Inom de näringsgrenar som visas i figurerna 3.3.3 och 3.3.4 kan det finnas undergrupper som har relativa frekvenser som är betydligt högre eller betydligt lägre än den som gäller för hela gruppen. I tabell 3.3.1 visas vilka näringsgrenar som har de högsta relativa frekvenserna om man istället studerar näringsgren på detaljerad nivå. För män ligger kreatursslakt i topp och för kvinnor tillverkning av elektriska hushållsmaskiner (ej vitvaror). I tabellen visas även näringsgrenens svårhetstal, se förklaring nedan.

Näringsgrenar med högsta svårhetstal för arbetssjukdomar 1997-1999 redovisas i tabell 3.3.2. Detta tal anger hur många dagar i genomsnitt som varje förvärvsarbetande varit frånvarande på grund av anmäld arbetssjukdom. Vid beräkning av svårhetstalet tar man således hänsyn till såväl storleken på den relativa frekvensen och sjukfrånvarans längd i medeltal. För män har kreatursslakt och golv- och väggbeläggningsarbete högst svårhetstal med minst fyra gånger så höga tal som genomsnittet för samtliga näringsgrenar. Ett lågt svårhetstal men höga relativa skadefrekvenser som t.ex. flygförsvar har (se



tabell 3.3.1) beror till stor del på en hög andel (65 procent) bullerskador som ej lett till sjukfrånvaro. Det högsta svårhetstalet har kvinnor inom tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier, som kommer på tredje plats när det gäller relativ frekvens.

**Tabell 3.3.1**

**Näringsgrenar med de högsta relativa frekvenserna avseende anmälda arbetssjukdomsfall efter kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>	Svårhetstal <sup>3</sup>
<b>Män</b>			
15111 Kreatursslakt	167	19,6	1,6
15112 Styckning av kött	112	15,3	1,5
35110 Byggande och reparation av fartyg	83	14,7	1,3
26619 Tillverkning av betongvaror för byggändamål (ej lättbetongvaror)	116	11,6	1,1
31400 Batteri- och ackumulatortillverkning	31	10,2	(0,9)
13200 Utvinning av icke-järnmalm, ej uran- och toriummalm	54	10,1	1,4
13100 Järnmalmstvinning	77	9,9	0,8
75224 Flygförsvär	130	9,4	0,1
90008 Gatu- och vägrenhållning o annan sanitär verksamhet	33	8,8	(1,0)
90002 Insamling, sortering, omlastning av ej miljöfarligt avfall	122	8,8	1,0
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>20971</b>	<b>3,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Kvinnor</b>			
29719 Tillverkning av elektriska hushållsmaskiner (ej vitvaror)	61	16,7	1,7
34300 Tillverkning av delar/tillbehör till motorfordon och motorer	282	16,7	1,6
20302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier	113	15,9	2,4
75240 Polisverksamhet	330	14,8	0,8
36110 Tillverkning av sittmöbler och säten	118	14,6	1,8
25220 Plastförpackningstillverkning	62	14,1	2,3
34200 Tillverkning av karosseri för motorfordon	44	14,0	(1,3)
24140 Tillverkning av organiska baskemikalier (ej färgämnen)	41	13,2	(1,8)
31501 Tillverkning av belysningsarmatur	52	12,8	2,2
31100 Tillverkning av elmotorer, generatorer och transformatorer	54	12,1	1,4
15130 Charkuteri- o annan köttvarutillverkning	101	12,1	1,3
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>28261</b>	<b>5,1</b>	<b>0,6</b>

**Tabell 3.3.2**

**Näringsgrenar med de högsta svårhetstalen avseende anmälda arbets-sjukdomsfall efter kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>	Svårhetstal <sup>3</sup>
<b>Män</b>			
15111 Kreatursslakt	167	19,6	1,6
45430 Golv- och väggbeläggningsarbeten	119	7,9	1,6
15112 Styckning av kött	112	15,3	1,5
13200 Utvinning av icke-järnmalm, ej uran- och toriummalm	54	10,1	1,4
50202 Bilplåt- och bilackreparation	50	6,6	1,4
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>20971</b>	<b>3,4</b>	<b>0,4</b>
<b>Kvinnor</b>			
20302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier	113	15,9	2,4
25220 Plastförpackningstillverkning	62	14,1	2,3
31501 Tillverkning av belysningsarmatur	52	12,8	2,2
93011 Industri- och institutionstvätt	86	10,7	1,8
36110 Tillverkning av sittmöbler och säten	118	14,6	1,8
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>28261</b>	<b>5,1</b>	<b>0,6</b>

1) Näringsgrenar med i genomsnitt minst 1 000 förvärvsarbetande män respektive kvinnor 1997-1999

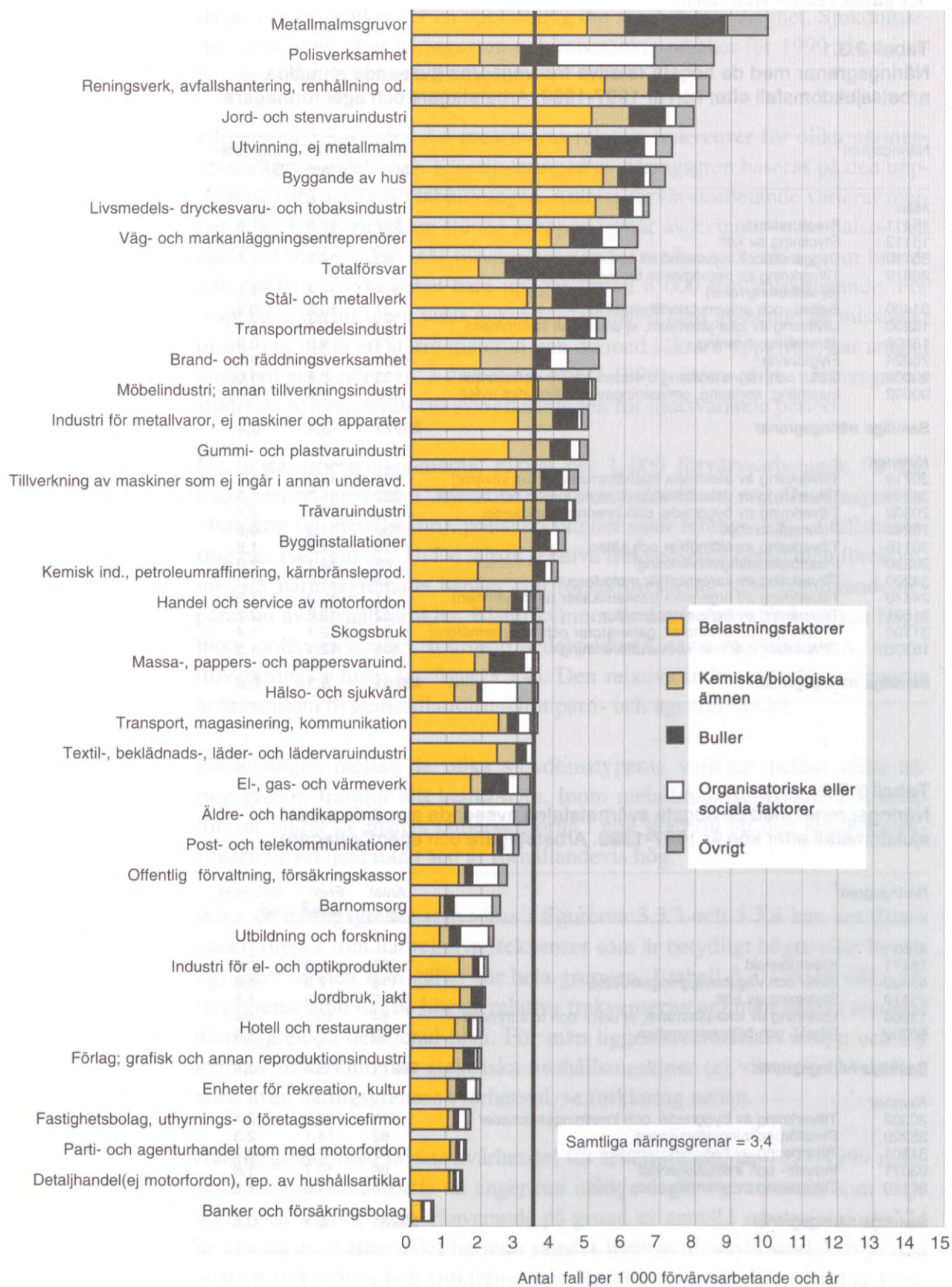
2) Frekvens = antal anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande och år

3) Svårhetstal = antal sjukdagar per förvärvsarbetande och år. Uppgifter för kategorier med färre än 50 fall inom parantes.

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

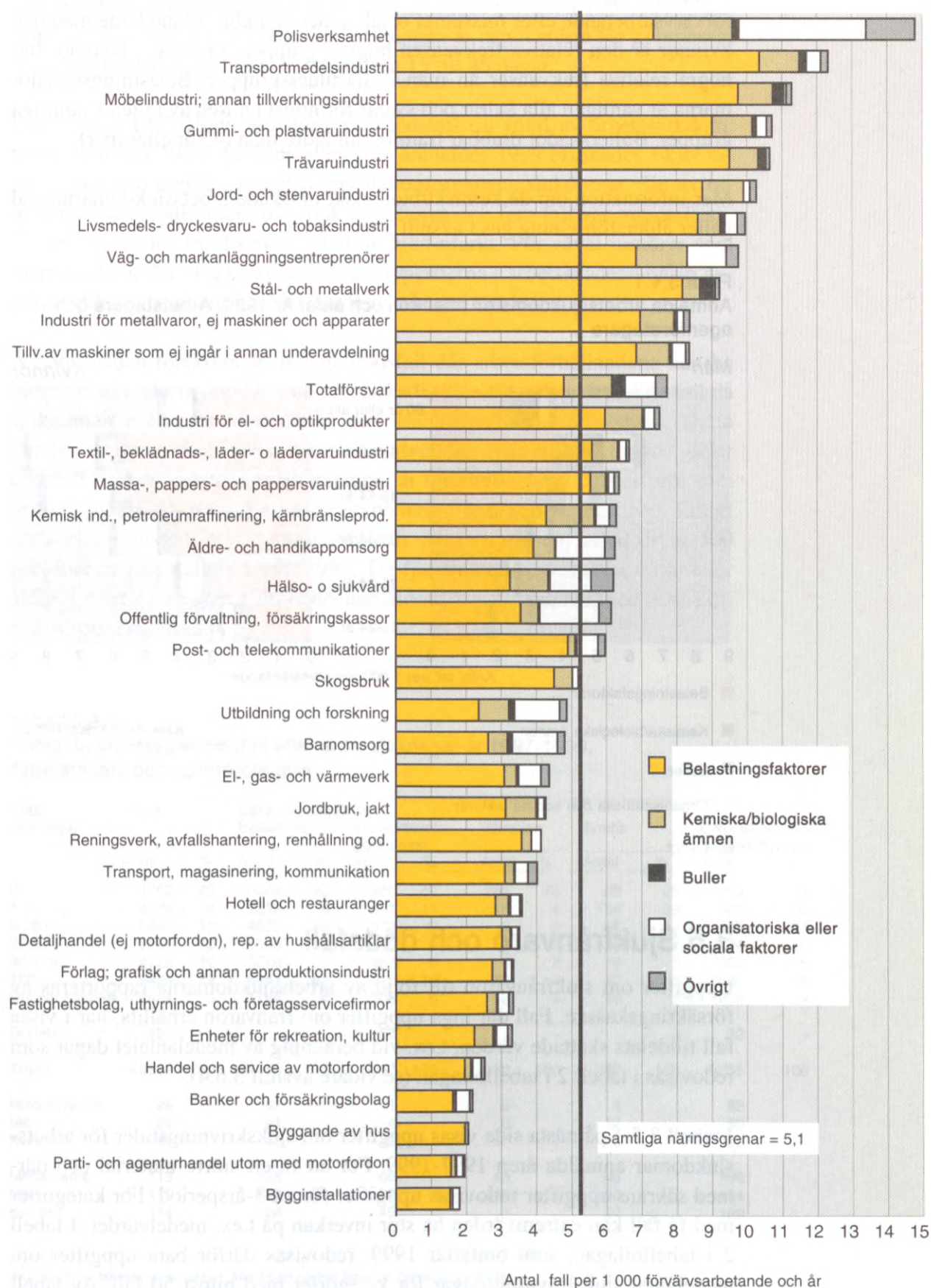


Figur 3.3.3  
Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren år 1997-1999.  
Arbetstagare och egenföretagare. Män





Figur 3.3.4  
Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren år 1997-1999.  
Arbetstagare och egenföretagare. Kvinnor



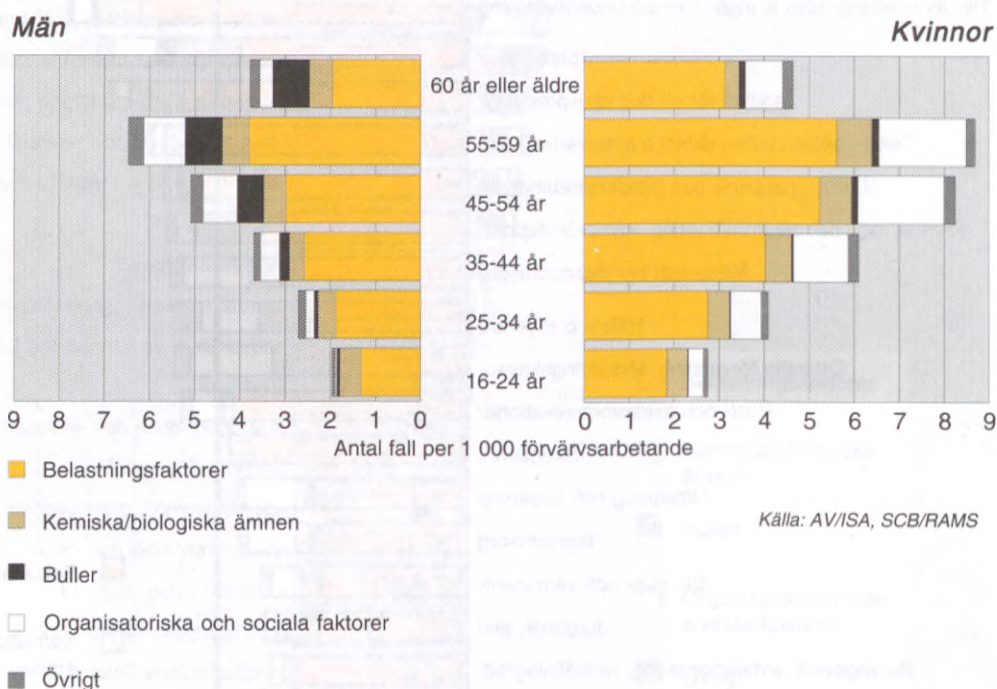


### 3.4 Misstänkt orsak och ålder

Den relativa frekvensen för arbetssjukdomarna är olika hög i olika åldersgrupper. I figur 3.4.1 redovisas antalet anmälda arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter misstänkt orsak, ålder och kön. Bland både män och kvinnor är den relativa frekvensen högst i gruppen 55-59 år. Kvinnor har högre relativa frekvenser än män i alla åldersgrupper. Belastningssjukdomarna är vanliga i alla åldrar och svarar för minst hälften av fallen i samtliga grupper. Bullerskador drabbar framför allt äldre män (45 år eller mer).

Mer information om de kemiskt/biologiskt orsakade arbetssjukdomarna vad gäller åldersfördelning ges i avsnitt 3.6.

**Figur 3.4.1**  
Anmälda arbetssjukdomsfall efter kön och ålder år 1999. Arbetstagare och egenföretagare



### 3.5 Sjukfrånvaro och dödsfall

Uppgifter om sjukfrånvaron till följd av arbetssjukdomarna rapporteras av försäkringskassan. Fall där inga uppgifter om frånvaron erhållits, har i vissa fall tilldelats skattade värden, t.ex. vid beräkning av medelantalet dagar som redovisas i tabell 2 i tabellbilagan (se vidare avsnitt 5.6.4).

I tabell 3.5.1 på nästa sida visas uppgifter om sjukskrivningstider för arbetssjukdomar anmälda åren 1997-1999. För att få ett större material och därmed säkrare uppgifter redovisas uppgifter för en 3-årsperiod. För kategorier med få fall kan extremvärden ha stor inverkan på t.ex. medelvärdet. I tabell 2 i tabellbilagan, som omfattar 1999, redovisas därför bara uppgifter om medelantal sjukskrivningsdagar för kategorier med minst 50 fall. Av tabell 3.5.1 framgår att sjukskrivningstidens längd varierar kraftigt mellan olika sjukdomsorsaker. Sjukfrånvaron är klart längst för belastningssjukdomar och



för sjukdomar av organisatoriska eller sociala faktorer (128 respektive 139 dagar i medeltal och 42 respektive 63 dagar som medianvärde). Vibrations-skadorna hade medianvärdet 0, eftersom 76 procent av fallen inte hade någon sjukfrånvaro. Sjukfrånvarons längd har under perioden 1997-1999 ökat från i medeltal 87 till 132 dagar och ökningen är något större för kvinnorna. Även medianvärdet har ökat kraftigt, från 13 till 45 dagar.

Under åren 1997-1999 anmäldes 104 dödsfall till följd av arbetssjukdom, varav 29 under 1999. Av dödsfallen som anmäldes 1999 orsakades 14 av tumörer och nio ingick i gruppen cirkulationsorganens sjukdomar. Sju av tumörerna var lokaliserade till bronk eller lunga och fem fall var mesoteliom. Vidare orsakades tre dödsfall 1999 av hjärtinfarkt. För såväl tumörer som hjärtinfarkt är det ofta svårt att utifrån uppgifterna i arbetsskadeanmälan avgöra i vilken utsträckning förhållanden i arbetet inverkat.

Å andra sidan förekommer många dödsfall där arbetsförhållandena kan ha bidragit, som aldrig anmäls som arbetsskada. Särskilt gäller detta i de fall då sjukdomen debuterar först sedan den drabbade lämnat arbetslivet. Detta innebär att arbetsskadestatistiken med nödvändighet är otillräcklig vad gäller dödsfall i arbetssjukdomar. Ett exempel är mesoteliom, en cancerform som orsakas av asbest. Nästan all asbestexponering har skett i arbetslivet. Enligt dödsorsaksregistret, som sammanställs av Socialstyrelsen, avled drygt 100 personer av mesoteliom under 1998. Tre fjärdedelar av dessa var 65 år eller äldre. Under de tre åren 1997-1999 anmäldes bara 17 dödsfall med denna diagnos som arbetsskada.

**Tabell 3.5.1**  
**Anmälda arbetssjukdomsfall efter antal sjukdagar år 1997-1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**

Antal sjukdagar	Totalt		Därav orsakade av Belastning				Vibration		Smitta		Organisatoriska/sociala faktorer	
	Antal	%	Antal	%	Kemiskt/biologiskt ämne Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0	14202	29	6244	20	2976	49	281	76	98	25	1289	19
1-7	4035	8	2552	8	641	11	16	4	154	39	389	6
8-28	6646	13	4975	16	573	9	8	2	56	14	847	13
29-89	7597	15	5545	18	545	9	12	3	36	9	1274	19
90-179	4726	10	3224	10	357	6	8	2	13	3	995	15
180-	9498	19	6841	22	615	10	32	9	20	5	1680	25
Uppgift saknas <sup>1</sup>	2424	5	1734	6	306	5	13	4	13	3	259	4
Dödsfall	104	-	-	-	57	-	-	-	-	-	22	-
<b>Totalt</b>	<b>49232</b>	<b>100</b>	<b>31116</b>	<b>100</b>	<b>6067</b>	<b>100</b>	<b>368</b>	<b>100</b>	<b>390</b>	<b>100</b>	<b>6755</b>	<b>100</b>
Medianvärde	28		42		1		0		4		63	
Män	24		41		4		0		12		86	
Kvinnor	31		42		0		.. <sup>2</sup>		3,5		56	
Medelvärde	113		128		66		43		40		139	
Män	110		127		87		43		86		164	
Kvinnor	114		128		49		.. <sup>2</sup>		27		129	

1) Uppgift om faktiska antal saknas. Mer än en veckas frånvaro har dock uppgivits.

2) Uppgift redovisas ej på grund av få fall.

Källa: AV/ISA



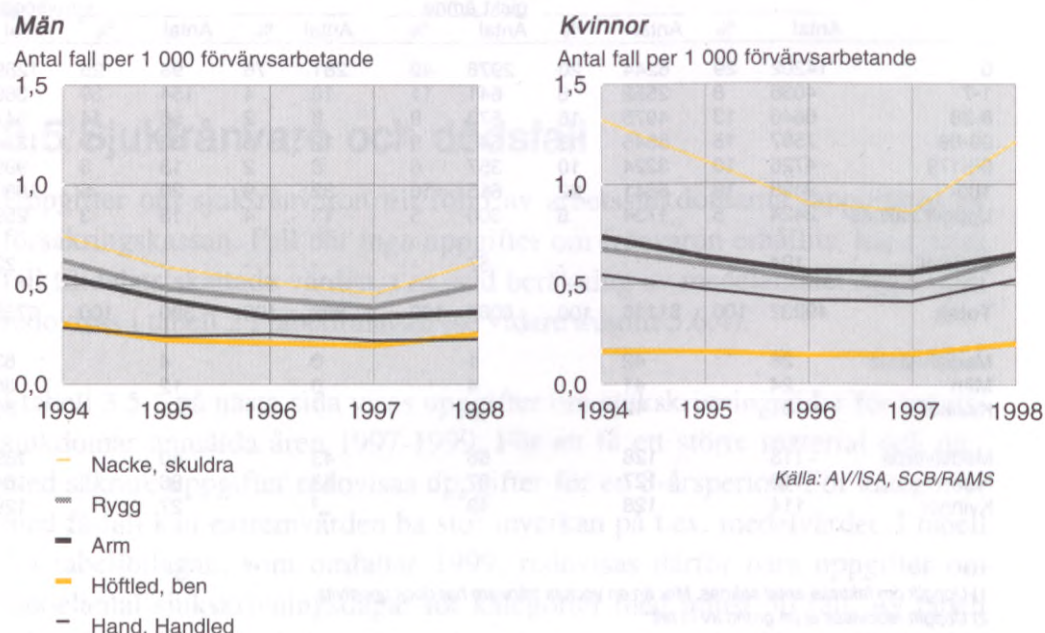
### 3.6 Belastningssjukdomar

Under 1999 har det rapporterats 12 655 belastningssjukdomar bland förvärsarbetande. Av dessa har 41 procent drabbat män och 59 procent kvinnor. Jämfört med 1997 har antalet belastningssjukdomar ökat med 52 procent (49 procent för män och 54 procent för kvinnor). Belastningssjukdomar ökade kraftigt fram till 1988, varefter de minskat påtagligt. Trots den kraftiga ökningen efter 1997, är antalet anmälningar bara drygt hälften så många som under 1992, dvs. innan de nya reglerna för bedömning av arbetssjukdomar trätt ikraft. Belastningssjukdomar för 1999 är dock fler än vad de var i början av 1980-talet.

När det gäller uppkomsten av belastningssjukdom är det ofta fråga om en kombination av olika orsaksfaktorer. I arbetsskadeanmälan rapporteras också i många fall flera olika faktorer. Det som omnämns oftast är tunga lyft, ensidigt/monotont arbete samt andra olämpliga arbetsställningar. Högt arbetstempo, stress etc. är också en vanlig bidragande faktor till belastningssjukdomen.

I figur 3.6.1 visas utvecklingen av belastningssjukdomarna för män respektive kvinnor efter skadad kroppsdel för åren 1994-1998. Bland män har de flesta skadorna drabbat nacke/skuldra och rygg. Besvär i armarna kommer därefter. Även bland kvinnorna är det besvär i nacke/skuldra som är vanligast. Därefter följer arm och rygg. För 1999 registrerades ej kroppsdel för belastningssjukdomarna (se avsnitt 5.3.2) men inget tyder på att fördelningen skulle förändrats nämnvärt.

**Figur 3.6.1** Anmälda belastningssjukdomar efter huvudsaklig skadad kroppsdel år 1994-1998. Arbetstagare och egenföretagare

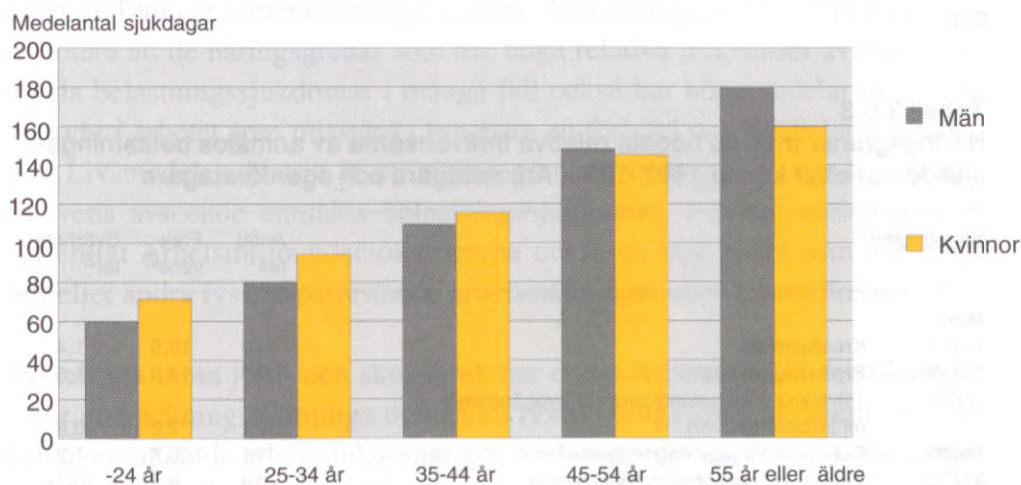




Av figur 3.6.1 framgår bl.a. att för besvär i nacke/skuldra har det skett stora förändringar under de aktuella åren. Sedan 1997 är det besvär i nacke/skuldra som haft den klart största ökningen. Däremot har det för t.ex. besvär i armarna bland män varit små förändringar sedan 1996.

Belastningssjukdomarna resulterar ofta i långa sjukskrivningstider. För åren 1997-1999 var sjukfrånvaron för anmälda belastningssjukdomar i genomsnitt 128 dagar per fall och medianvärdet låg på 42 dagar (se tabell 3.5.1). Sedan 1997 har medelantalet sjukdagar ökat med i genomsnitt 40 dagar för både män och kvinnor. Sjukfrånvaron stiger med åldern och ökar från 67 dagar i genomsnitt för de yngsta mellan 16-24 år till att vara 168 dagar i medeltal för de över 55 år, se figur 3.6.2.

**Figur 3.6.2**  
Medelantal sjukdagar per fall för anmälda belastningssjukdomar efter ålder och kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA



De näringsgrenar på grov nivå som har högst relativ frekvens åren 1997-1999 för belastningssjukdomar bland män är reningsverk, renhållning etc. och byggande av hus med vardera 5,4 fall per 1 000 förvärvsarbetande, följt av livsmedelsindustri med relativ frekvens 5,2. För kvinnor är det transportmedelsindustri, möbelindustri etc. samt trävaruindustri som har de högsta relativa frekvenserna med 10,4, 9,8 respektive 9,5 belastningssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande.

För näringsgren på detaljnivå är den relativa frekvensen högst för de näringsgrenar som visas i tabell 3.6.3. I denna tabell visas även svårhetstalet, dvs. hur många sjukdagar belastningssjukdomarna förorsakat i genomsnitt för samtliga förvärvsarbetande inom respektive näringsgren. Uppgifter som baseras på färre än 50 fall har satts inom parentes, eftersom dessa värden är mer osäkra än de som baseras på många fall. När det gäller svårhetstalet så påverkas detta både av den relativa frekvensen och längden på sjukfrånvaron. Av de näringsgrenar som har högst relativ frekvens, har de flesta också svårhetstal som ligger betydligt över genomsnittet för samtliga näringsgrenar.

**Tabell 3.6.3**  
Näringsgrenar med de högsta relativa frekvenserna av anmälda belastningssjukdomar efter kön år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>	Svårhetstal <sup>3</sup>
<b>Män</b>			
15111 Kreaturslakt	140	16,5	1,4
15112 Styckning av kött	107	14,6	1,5
26619 Tillverkning av betongvaror för byggändamål (ej lättbetongvaror)	72	7,2	0,8
45430 Golv- och väggbeläggningsarbeten	101	6,7	1,3
31400 Batteri- och ackumulatortillverkning	19	6,2	(0,7)
45410 Puts-, fasad- och stuckatörsarbeten	27	6,1	(1,4)
90002 Insamling, sortering, omlastning av ej miljöfarligt avfall	84	6,1	0,8
90008 Gatu- och vägrenhållning och annan sanitär verksamhet	22	5,9	(0,8)
20400 Träförpackningstillverkning	32	5,8	(1,2)
13200 Utvinning av icke-järnmalm, ej uran- och toriummalm	31	5,8	(1,6)
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>12700</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>
<b>Kvinnor</b>			
20302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier	103	14,5	2,3
34300 Tillverkning av delar/tillbehör till motorfordon	243	14,4	1,4
29719 Tillverkning av elektriska hushållsmaskiner (ej vitvaror)	52	14,2	1,3
25220 Plastförpackningstillverkning	58	13,2	2,2
36110 Tillverkning av sittmöbler och säten	105	13,0	1,7
31501 Tillverkning av belysningsarmatur	48	11,8	(2,0)
15130 Charkuteri- o annan köttvarutillverkning	94	11,3	1,3
34200 Tillverkning av karosseri för motorfordon	35	11,1	(1,2)
21219 Tillverkning av pappers-, pappförpackningar (ej well-, kraftpapp)	32	10,5	(1,1)
36140 Tillverkning av sängar, bord, byråer, skåp och dylikt	65	10,1	1,4
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>18416</b>	<b>3,3</b>	<b>0,4</b>

1) Näringsgrenar med i genomsnitt minst 1 000 förvärvsarbetande män respektive kvinnor 1997-1999

2) Frekvens = antal anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande och år

3) Svårhetstal = antal sjukdagar på grund av belastningssjukdom per förvärvsarbetande och år

Uppgifter för kategorier med färre än 50 fall ges inom parentes

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS



SCB har sedan 1989 löpande gjort undersökningar om olika arbetsmiljöfaktorer. Resultaten från undersökningarna publiceras i serien Statistiska meddelanden AM68. Den senaste *Arbetsmiljöundersökningen* avser 1999. SCB gör vidare årligen studier av *Arbetsorsakade besvär*, som liksom Arbetsmiljöundersökningarna utförs på uppdrag av Arbetarsmiljöverket och denna undersökning publiceras i Statistiska meddelanden AM43.

I en särskild undersökning, *När kroppen tar stryk* (AM 45 SM 9701), har uppgifterna från Arbetsmiljöundersökningarna och studierna av Arbetsorsakade besvär sambearbetats. Enligt denna studie förefaller tunga lyft vara en viktig riskfaktor för besvär i nedre delen av ryggen, medan besvär i övre delen av ryggen samt axel och arm förekommer i särskilt hög grad bland de med t.ex. vridna eller andra olämpliga arbetsställningar. En kombination av olika riskfaktorer förefaller innebära en särskilt stor sannolikhet för besvär i rörelseorganen. I Arbetsmiljöundersökningarna finner man att förekomsten av olika belastningsfaktorer i arbetet såsom t.ex. tunga lyft och påfrestande arbetsställningar varierar kraftigt mellan olika näringsgrenar. Man kan vidare notera att de näringsgrenar som har höga relativa frekvenser avseende anmälda belastningssjukdomar i många fall också har höga andelar av sådana faktorer i arbetet som misstänks innebära en förhöjd risk för belastningsskador. Livsmedelsindustrin är en näringsgren som enligt ISA har hög relativ frekvens avseende anmälda belastningssjukdomar. I denna näringsgren är det enligt Arbetsmiljöundersökningarna också en hög andel som har tunga lyft eller andra fysiskt påfrestande arbetsställningar eller arbetsrörelser.

Sysselsatta inom jord- och skogsbruk har enligt Arbetsmiljöundersökningen i stor utsträckning olämpliga och andra fysiskt tunga arbetsmoment. Statistiken över anmälda arbetssjukdomar ger dock inget belägg för att belastningssjukdomar skulle vara särskilt vanliga för dessa grupper. Förklaringen till detta skulle kunna vara att anmälningsbenägenheten när det gäller arbetssjukdomar är lägre inom t.ex. jord- och skogsbruk än vad den är i övrigt, t.ex. på grund av att många inom denna näringsgren är egenföretagare.

I Arbetsmiljöundersökningarna finns även vissa frågor om besvär i rörelseorganen. Ungefär en tredjedel uppgav 1999 att de varje vecka har ont i övre delen av ryggen eller i nacken. För nedre delen av ryggen låg andelen på 25 procent och för axel eller arm på 30 procent. Särskilt höga andelar då det gäller besvär i rygg och axel/arm finner man för bl.a. näringsgrenen äldre- och handikappomsorg.



### 3.7 Kemiskt/biologiskt orsakade sjukdomar

Under 1999 har det anmälts 1 993 arbetssjukdomar bland förvärvsarbetande som uppgivits vara orsakade av kemiska eller biologiska ämnen/produkter i arbetet, vilket är 264 färre fall än under 1998 eller en minskning med 12 procent (-18 procent för kvinnor och -5 procent för män). I arbetsskadeanmälan skiljer man inte alltid på kemikalier och ämnen av biologiskt ursprung, vilket gör att dessa båda typer av sjukdomar här redovisas i samma orsaksgrupp.

Sjukdomar orsakade av kemiska/biologiska ämnen eller produkter utgjorde 10 procent av samtliga anmälda fall. Av dessa anmälningar har 681 fall klassats som eksem och 630 fall som annan allergi. Övriga anmälningar (682 fall) består av bl.a. pleura plaque, lösningsmedelsskador och tumörer. Vidare ingår ospecificerad överkänslighet eller fall där både huden och luftvägarna drabbats.

Sett under en längre period har anmälningar som gällt de kemiskt/biologiskt betingade arbetssjukdomarna minskat kraftigt. Flest anmälningar gjordes i mitten av 1980-talet med över 7 000 fall. Asbestrelaterade fall (huvudsakligen pleura plaque) svarade tidigare för en tämligen stor andel av de kemiskt betingade arbetssjukdomarna och dessa uppgick som mest till över 3 000 fall (år 1985). Under 1999 var det endast 87 fall som rapporterats bero på asbest. Även hudsjukdomar och andra allergier har minskat avsevärt om man ser på längre sikt. Under 1992 förekom sammanlagt 2 262 fall av hudsjukdom eller annan allergi, medan det under 1999 bara rapporterades 1 311 fall av denna typ.

I figur 3.7.1 visas fördelningen av de kemiskt/biologiskt betingade arbetssjukdomarna efter sjukdomstyp, kön och ålder. Eksem och andra hudsjukdomar är vanligast bland yngre individer. I knappt hälften av de fallen finns en detaljerad diagnoskod registrerad varav 65 procent har diagnosen dermatit (hudinflammation). Beträffande andra allergier (exklusive hudrelaterade fall) är den relativa frekvensen högst i åldern 55-59 år bland både män och kvinnor. Den vanligaste diagnosen inom gruppen är astma som angivits på nästan hälften av fallen av andra allergier som har diagnos registrerad. Sjukdomsfall orsakade av asbest förekommer nästan bara bland de äldre männen. I kategorin övrigt ingår många olika diagnoser, t.ex. tumörer och sjukdomar i centrala nervsystemet på grund av lösningsmedel. Vidare består gruppen av ospecificerad överkänslighet och besvär som gäller både hud och luftvägar.

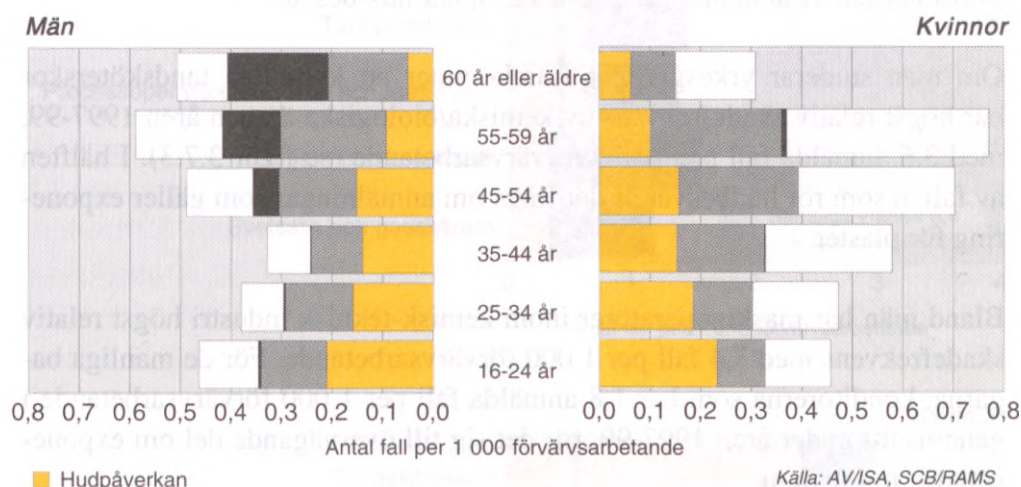
För kemiskt/biologiskt orsakade arbetssjukdomar är det inte ovanligt att mer än ett ämne angetts som orsak till besvären. I tabell 3.7.2 visas i hur många anmälningar några olika ämnen eller produkter har uppgetts. Av tabellen framgår att det är lösningsmedel etc. samt vatten, som oftast förekommer i anmälan. På tredje plats kommer en biologisk faktor, nämligen mögelsporer. När det gäller fall där mögelsporer angivits är det ofta fråga om besvär som misstänks bero på mögel i arbetslokaler, t.ex. sjukhus och skolor. I sammanlagt 466 anmälningar under 1999 är det fråga om besvär som har att göra



med arbetslokalerna, s.k. sjuka-hus-besvär. Vid anmälningar av denna typ är ventilationsproblem, förutom fukt och mögel, en vanlig orsaksfaktor och vanligtvis är det mer än en person från samma arbetsplats som gör arbetsskadeanmälan.

Figur 3.7.1

Anmälda kemiskt/biologiskt orsakade arbetssjukdomar efter kön och ålder år 1999. Arbetstagare och egenföretagare



Tabell 3.7.2

Rapporterade ämnen eller produkter som orsakat kemiskt/biologiskt betingade arbetssjukdomar år 1999<sup>1</sup>. Arbetstagare och egenföretagare

Ämne/produkt	Lokalisation				Totalt
	Nervsystemet	Andningsorganen	Hud	Övrigt	
<b>Antal kemiskt/biologiskt orsakade sjukdomar</b>	<b>34</b>	<b>580</b>	<b>624</b>	<b>755</b>	<b>1993</b>
Lösningsmedel, spådnings- eller avfettningsmedel	39	56	43	121	259
Vatten och vattenånga	-	43	125	59	227
Mögelsporer	-	91	12	118	221
Metall, metallföreningar (bl.a nickel, krom)	4	14	110	15	143
Lim	1	33	32	37	103
Färger	7	34	20	29	90
Asbest	-	48	-	39	87
Olja	-	11	57	18	86
Rengöringsmedel	-	7	54	13	74
Isocyanater	1	50	3	19	73
Handskar	-	2	62	8	72
Svets- och lödrök	1	44	6	18	69

1) Antalet gånger där respektive ämne eller ämnesgrupp finns omnämnt på anmälan

Källa: AV/ISA



För näringsgren på grov nivå förekommer de högsta relativa frekvenserna för kemiskt/biologiskt orsakade arbetssjukdomar under åren 1997-1999 för män inom kemisk industri och brand- och räddningsverksamhet med 1,6 respektive 1,4 fall per 1 000 förvärvsarbetande. För kvinnor är den relativa frekvensen högst inom polisverksamhet samt väg- och markanläggning med 2,2 respektive 1,5 fall per 1 000 förvärvsarbetande. När det gäller brand- och räddningsverksamhet har det anmälts 40 fall under den aktuella 3-årsperioden och inom polisväsen 104 fall. Inom dessa näringsgrenar rör det sig i minst hälften av anmälningarna om s.k. sjuka-hus-besvär.

Om man studerar yrkesgrupper framkommer att kvinnliga tandsköterskor har högst relativ skadefrekvens av kemiska/biologiska ämnen åren 1997-99, med 3,6 anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande (se figur 3.7.3). I hälften av fallen som rör hudbesvär är det fråga om anmälningar som gäller exponering för plaster.

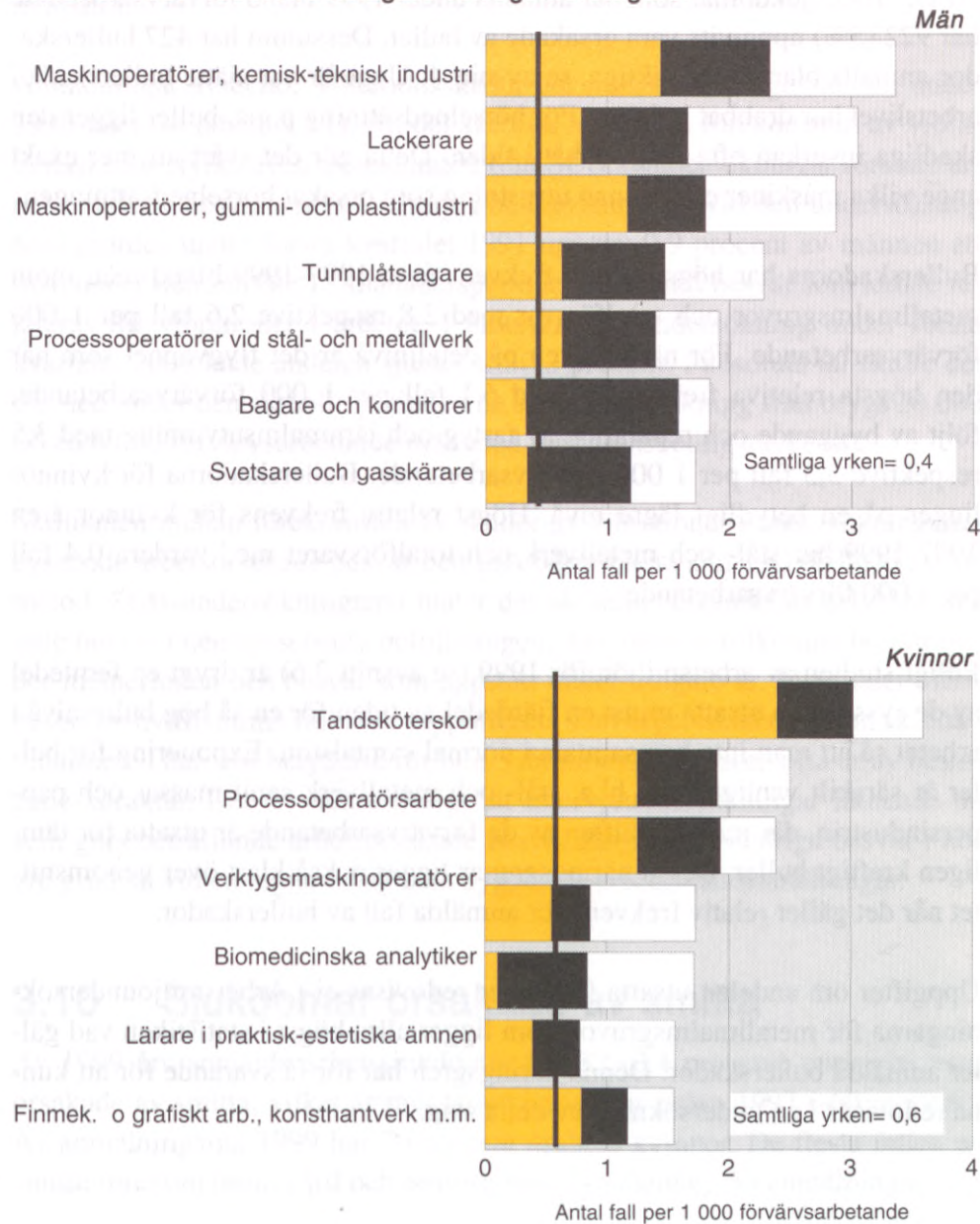
Bland män har maskinoperatörer inom kemisk-teknisk industri högst relativ skadefrekvens med 3,4 fall per 1 000 förvärvsarbetande. För de manliga bagarna, konditorerna som har 1,8 anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande i genomsnitt under åren 1997-99, rör det sig till övervägande del om exponering för mjöldamm.

I studien av *Arbetsorsakade besvär* för 2000 var det 1,1 procent av männen och 1,7 procent av kvinnorna som uppgav besvär till följd av kontakt med kemiska ämnen. Andelen med besvär var särskilt hög bland de yngre kvinnorna (16-29 år) med en besvärsförekomst på 2,0 procent. Liksom när det gäller anmälda arbetssjukdomar är det inom bl.a. process- och maskinoperatörsarbete som besvär av kemiska ämnen etc. har högst förekomst.



Figur 3.7.3

Yrken med de högsta relativa frekvenserna avseende kemiska/biologiska ämnen år 1997-1999. Arbetstagare och egenföretagare.



- Hudpåverkan
- Andra allergier (ej hud)
- Övriga kemiskt orsakade sjukdomar



### 3.8 Bullerskador

Av de arbetssjukdomar som har anmälts under 1999 bland förvärvsarbetande har 922 (5%) uppgivits vara orsakade av buller. Dessutom har 427 bullerskador anmälts bland värnpliktiga, se avsnitt 4. Ungefär var sjätte bullerskada i arbetslivet har drabbat kvinnor. För hörselnedsättning p.g.a. buller ligger den skadliga inverkan ofta långt bakåt i tiden. Detta gör det svårt att mer exakt ange vilka maskiner eller annan utrustning som orsakat hörselnedsättningen.

Bullerskadorna har högst relativ frekvens åren 1997-1999 bland män inom metallmalmsgruvor och totalförsvaret med 2,8 respektive 2,6 fall per 1 000 förvärvsarbetande. För näringsgren på detaljnivå är det flygvapnet som har den högsta relativa frekvensen med 6,1 fall per 1 000 förvärvsarbetande, följt av byggande och reparation av fartyg och järnmalmsutvinning med 3,5 respektive 3,3 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Bullerskadorna för kvinnor ligger på en betydligt lägre nivå. Högst relativ frekvens för kvinnor åren 1997-1999 har stål- och metallverk och totalförsvaret med vardera 0,4 fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Enligt studien av arbetsmiljön för 1999 (se avsnitt 3.6) är drygt en femtedel av de sysselsatta utsatta minst en fjärdedel av tiden för en så hög bullernivå i arbetet så att man inte kan samtala i normal samtalston. Exponering för buller är särskilt vanligt inom bl.a. stål- och metallverk samt massa- och pappersindustrin, där mer än hälften av de förvärvsarbetande är utsatta för tämligen kraftigt buller. Dessa näringsgrenar ligger också klart över genomsnittet när det gäller relativ frekvens för anmälda fall av bullerskador.

Uppgifter om andelen utsatta för buller redovisas ej i Arbetsmiljöundersökningarna för metallmalmsgruvor, som ligger allra högst i statistiken vad gäller anmälda bullerskador. Denna näringsgren har för få svarande för att kunna redovisas i en undersökning av detta slag.

### 3.9 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 1999 års anmälda arbetssjukdomar förekommer 133 skador orsakade av vibrationer (i huvudsak s.k. vita fingrar), dvs. 1 procent av samtliga anmälda arbetssjukdomar. Flertalet fall (96%) har drabbat män. Antal anmälda fall har ökat med 20 procent sedan 1997.

Förutom dessa anmälningar har det anmälts flera fall som klassificerats som belastningssjukdom, men där vibrationer rapporterats vara en bidragande orsak till besvären. Många av dessa skador är lokaliserade till andra kroppsdelar än fingrarna, t.ex. rygg och nacke.

De flesta vibrationsskadorna (s.k. vita fingrar) har uppgivits vara orsakade av arbete med handhållna maskiner eller verktyg. Vanligast förekommande handhållna maskiner är slip- eller kapmaskin för metall/sten och bergbör-



eller spettningsmaskin etc. (51 respektive 41 fall). De anmälda vibrations-skadorna är så få att en jämförelse mellan olika näringsgrenar inte är meningsfull.

Anmälningar avseende vibrationsskador har minskat kraftigt, särskilt under 1990-talet (se tabell 3.2.1). Att det skett en nedgång i förekomsten av vibrationsskador styrks även av resultaten från SCB:s undersökningar rörande arbetsorsakade besvär som omnämns i bl.a. avsnitt 1.2. Vid den undersökning som gjordes under första kvartalet 1991 uppgav 0,9 procent av männen att man under den senaste 12-månadersperioden hade haft besvär som kunde relateras till vibrationer i arbetet. I motsvarande undersökning under första kvartalet 2000 hade andelen sjunkit till 0,3 procent. I absoluta tal skulle det därmed under den aktuella perioden ha skett en minskning från drygt 20 000 till ca 6 000 förvärvsarbetande män med vibrationsbetingade besvär.

Skillnaden mellan förekomsten av skador av vibrationer i undersökningarna avseende arbetsorsakade besvär och ISA beror bland annat på skillnad i mätmetod. SCB-undersökningarna mäter det aktuella beståndet av arbetsrelaterade besvär i den sysselsatta befolkningen, dvs. både nytillkomna besvär under mätperioden och besvär som uppstått under tidigare år. Materialet i ISA består av nytillkomna fall som rapporterats som arbetsskada. Denna skillnad i mätmetod har stor betydelse för bl.a. vibrationsskador som ofta är av bestående karaktär. Det är vidare troligt att intervjuundersökningar liknande de som görs beträffande arbetsorsakade besvär fångar upp lindriga besvär i högre grad än vid en registrering som bygger på arbetsskadeanmälningar.

### 3.10 Sjukdomar orsakade av smitta

Av 1999 års anmälda arbetssjukdomar har 82 (0,4 procent) uppgivits vara orsakade av smitta, vilket är mer än en halvering sedan 1997 (-60 procent). Av anmälningarna 1999 har 70 procent drabbat kvinnor. De flesta fallen av smitta förekom inom vård och omsorg med sammanlagt 53 anmälningar.

Av arbetssjukdomarna på grund av smitta hör 65 till gruppen "Vissa infektionssjukdomar och parasitsjukdomar". Vanligaste enskilda diagnoser är diarré och mag-tarmsjukdom med infektiös orsak (6 fall) och hemorragisk feber med njurpåverkan (5 fall).



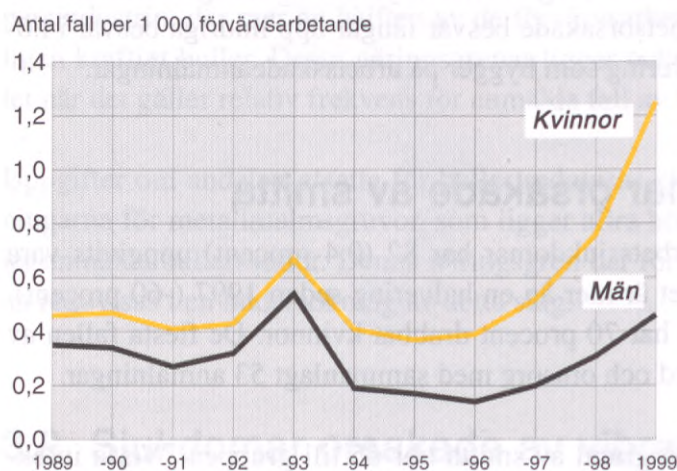
### 3.11 Sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer

Bland arbetssjukdomarna 1999 finns 3 312 fall vilka uppgivits bero på organisatoriska eller sociala faktorer, vilket gör att det är den näst vanligaste orsaken till anmäld arbetssjukdom, eller var sjätte av samtliga anmälningar. Drygt 70 procent av anmälningarna gäller kvinnor. Antalet anmälningar har ökat med 136 procent sedan 1997, dvs. mer än fördubblats.

Under andra hälften av 1980-talet ökade antalet anmälningar rörande sjukdomar av organisatoriska eller sociala faktorer kraftigt. I figur 3.11.1 visas utvecklingen vad gäller dessa anmälningar sedan slutet av 1980-talet. Av figuren framgår att den relativa frekvensen bland kvinnor är högre 1999 än vad den varit något annat år under perioden, även jämfört med 1993 då extremt många arbetssjukdomar anmäldes. Då det gäller män är den relativa frekvensen 1999 högre än i början av 1990-talet. Ökningen under andra hälften av 1990-talet var betydligt kraftigare bland kvinnor än bland män, och 1999 var skillnaden mellan könen större än något tidigare år.

Figur 3.11.1

Anmälda arbetssjukdomsfall orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer efter kön år 1989-1999. Arbetstagare och egenföretagare



Källa: AV/ISA, SCB/AKU

Totalt redovisas i statistiken för 1999 0,8 anmälda arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande på grund av organisatoriska eller sociala faktorer. Det är stora skillnader mellan olika åldrar. De yngsta männen (upp till 24 år) har 0,04 fall per 1 000 förvärvsarbetande, medan män i gruppen 55-59 år har 0,9 anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande. För de yngsta kvinnorna är den relativa frekvensen 0,3, medan den i åldern 55-59 ligger på 1,9.

I tabell 3.11.2 visas antalet anmälningar för de vanligaste orsaksfaktorerna. En summering av antalet fall för respektive orsaksfaktor ger en summa som överstiger antalet anmälningar. Detta beror på att det ofta i samma anmälan anges mer än en orsak till besvären, t.ex. både stress och hög arbetsbelastning. Av tabellen framgår att stressat arbetstempo och hög arbetsbelastning



är de absolut vanligaste angivna faktorerna för båda könen. Sedan 1997 har ökningen varit särskilt stor för de faktorerna med nästan fyra gånger så många anmälda fall som 1997. Det som också ökat markant är personalbrist, underbemanning respektive omorganisation med drygt tre gånger fler anmälda fall än 1997.

I de fall läkar diagnos finns på anmälan registreras den. För 1999 finns diagnos registrerad på 67 procent av fallen som rör sjukdomar av organisatorisk eller social art. I var femte anmälan har mer än en diagnos angivits. I tabell 3.11.3 visas de vanligaste ställda diagnoserna. Högst ligger utbrändhet för kvinnor och depression för män, som kan vara ett resultat av det stressade arbetstempot och den höga arbetsbelastningen.

**Tabell 3.11.2**  
Vanligast angivna orsaker till sjukdomar av organisatorisk eller social art år 1999<sup>1</sup>. Arbetstagare och egenföretagare

Orsaksfaktor	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
<b>Samtliga fall</b>	<b>948</b>		<b>2364</b>		<b>3312</b>	
Stressat arbetstempo	430	45	801	34	1231	37
Hög arbetsbelastning	359	38	852	36	1211	37
Mobbing, utfrysning, trakasseri	197	21	659	28	856	26
Omorganisation	139	15	353	15	492	15
Personalbrist, underbemanning	93	10	343	15	436	13
- varav tillfällig	37	4	134	6	171	5
Otillräckligt stöd, bristfällig arbetsledning	74	8	295	12	369	11
Konflikt, samarbetsproblem	70	7	287	12	357	11
Påfrestande klientkontakter	40	4	185	8	225	7
Övertid	74	8	115	5	189	6
Stort ansvar	37	4	145	6	182	5
Hot, aggressivitet	20	2	115	5	135	4
Oregelbunden arbetstid, skift	75	8	41	2	116	4

1) Antalet anmälningar där respektive orsaksfaktor angetts  
Källa: AV/ISA

**Tabell 3.11.3**  
Vanligast registrerade diagnoser till sjukdomar av organisatorisk eller social art år 1999<sup>1</sup>. Arbetstagare och egenföretagare

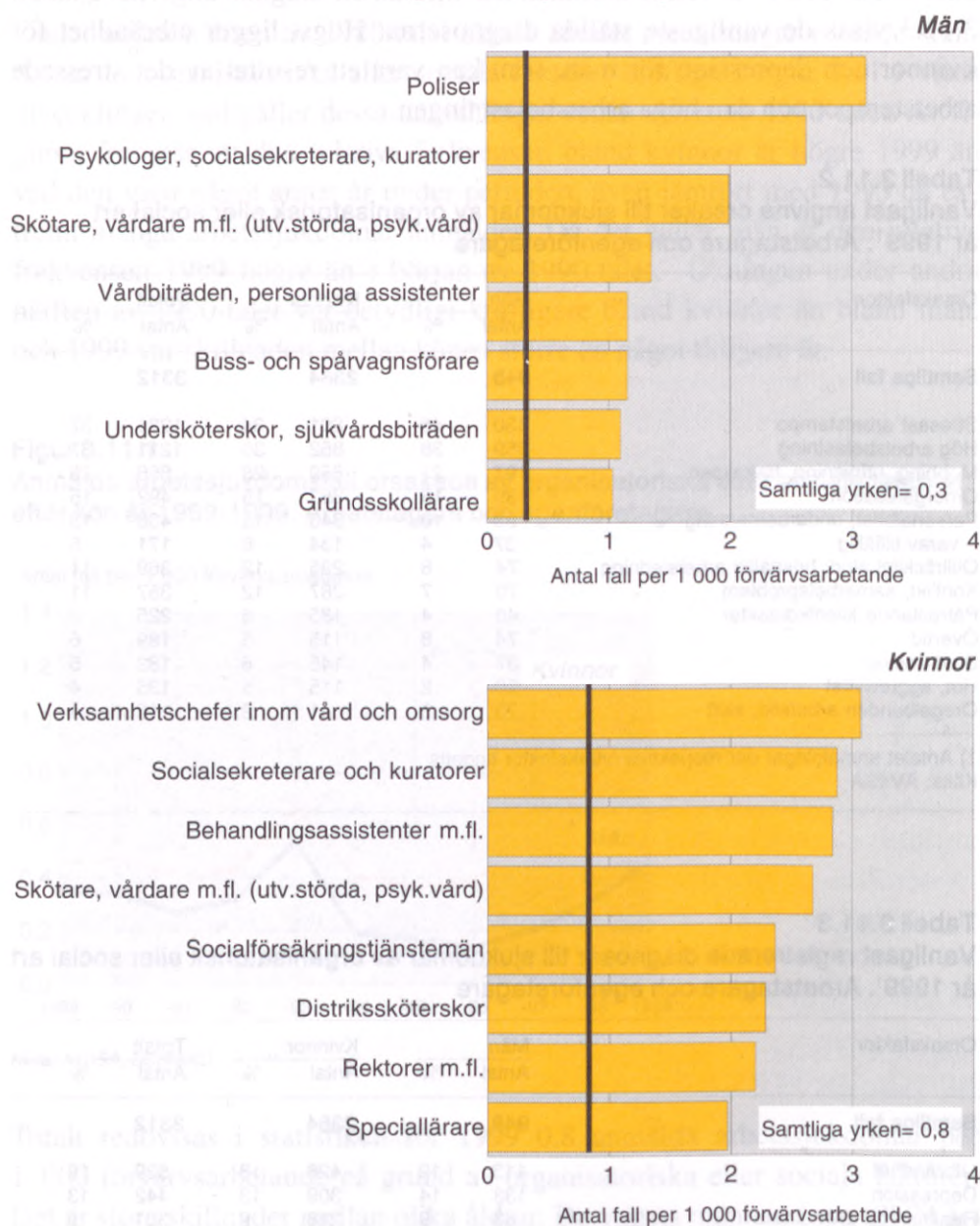
Orsaksfaktor	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
<b>Samtliga fall</b>	<b>948</b>		<b>2364</b>		<b>3312</b>	
Utbrändhet	113	12	426	18	539	16
Depression	133	14	309	13	442	13
Reaktion på svår stress	83	9	218	9	301	9
Akut stressreaktion	55	6	180	8	235	7
Neuros	33	3	108	5	141	4
Akut hjärtinfarkt	73	8	36	2	109	3
Sjukdomskänsla och trötthet	24	3	76	3	100	3
Psykosomatisk sjukdom	28	3	64	3	92	3
Högt blodtryck utan känd orsak	27	3	60	3	87	3
Diagnos saknas	272	29	809	34	1081	33

1) Antalet anmälningar där respektive diagnos angetts  
Källa: AV/ISA



De yrkesgrupper som har de högsta relativa frekvenserna avseende organisatoriska eller sociala faktorer år 1997-1999 är manliga poliser samt kvinnliga verksamhetschefer inom vård och omsorg (se figur 3.11.4). En stor del av yrkesgrupperna med höga relativa frekvenser är verksamma inom vård och omsorg samt skolan.

**Figur 3.11.4**  
Yrken med högsta relativa frekvenser avseende organisatoriska eller sociala faktorer år 1997-1999 . Arbetstagare och egenföretagare





För näringsgren på grov nivå förekommer de högsta relativa frekvenserna för organisatoriska eller sociala faktorer under åren 1997-1999 inom polisverksamhet, äldre- och handikappomsorg och barnomsorg med 3,0, 1,4 respektive 1,3 fall per 1 000 förvärvsarbetande. För näringsgren på detaljnivå är den relativa frekvensen högst för de näringsgrenar som visas i tabell 3.11.5. Högst relativ frekvens har kvinnor inom drift av inackorderingshem och individ och familjeomsorg.

**Tabell 3.11.5**  
**Näringsgrenar<sup>1</sup> med de högsta relativa frekvenserna av anmälda sjukdomar orsakade av organisatoriska eller sociala faktorer efter kön år 1997-1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>
<b>Män</b>		
75240 Polisverksamhet	128	2,7
85324 Individ- och familjeomsorg	22	2,6
75233 Kriminalvård	28	2,0
85311 Vård o service till boende i servicehus	38	1,8
85312 Särskild omsorg för psykiskt utvecklingsstörda	27	1,7
80220 Gymnasial yrkesutbildning	20	1,6
74500 Arbetsförmedling och rekrytering	18	1,5
80100 Grundskoleutbildning	143	1,3
85140 Annan hälso- och sjukvård (bl. a. ambulanstransport)	15	1,2
85321 Barnomsorg inom förskola	19	1,1
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>1905</b>	<b>0,3</b>
<b>Kvinnor</b>		
85315 Drift av inackorderingshem	16	4,3
85324 Individ- och familjeomsorg	103	4,1
75240 Polisverksamhet	81	3,6
85312 Särskild omsorg för psykiskt utvecklingsstörda	213	2,6
75300 Obligatorisk socialförsäkring	87	2,3
75233 Kriminalvård	22	2,1
85120 Öppen hälso- och sjukvård	212	1,6
85311 Vård och service till boende i servicehus	555	1,6
85140 Annan hälso- och sjukvård (bl. a. ambulanstransport)	49	1,6
91310 Verksamhet i religiösa samfund	76	1,6
80100 Grundskoleutbildning	591	1,6
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>4760</b>	<b>0,9</b>

1) Minst 1 000 förvärvsarbetande per år och minst 15 anmälda fall under perioden.

2) Frekvens = antal anmälda fall per 1 000 förvärvsarbetande och år

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS

Enligt Arbetsmiljöundersökningarna är den psykosociala miljön i olika avseenden påfrestande bland yrkesverksamma inom vård och omsorg, t.ex. anser en hög andel att arbetet är psykiskt påfrestande. Att vård och omsorg är en utsatt grupp styrks ju även av statistiken över anmälda arbetssjukdomar. När det gäller polisverksamhet, som har den högsta relativa frekvensen vad gäller sjukdomar av organisatoriska/sociala faktorer, redovisas inga uppgifter i Arbetsmiljöundersökningarna, eftersom en så liten grupp inte når upp till ett tillräckligt antal svarande.

Sjukdomar av organisatoriska och sociala faktorer har lett till längst sjukfrånvaron av samtliga sjukdomstyper med i genomsnitt 139 dagar (män 164 dagar, kvinnor 129 dagar) åren 1997-99.



## 4

## Arbetsskador bland värnpliktiga, studerande och personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön

I detta avsnitt redovisas de arbetsskador som anmälts 1999 bland värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd (bl.a. interner, hemvärnsmän och lottor) samt studerande och personer i arbetsmarknadsåtgärder som ej erhållit lön. Dessa grupper räknas inte som förvärvsarbete (arbetstagare och egenföretagare) och ingår inte om inte annat sägs i redovisningen av anmälda arbetsolyckor och arbetssjukdomar i kapitel 2 och 3.

År 1999 anmäldes totalt 1 988 arbetsolyckor och 671 arbetssjukdomar bland dessa grupper. Skadorna presenteras antalsmässigt i tabell 4.1 efter skadetyper, personkategori och kön. Några relativa skadefrekvenser redovisas ej eftersom det inte finns några officiella uppgifter om antal personer i dessa grupper.

Värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd (LSP) är försäkrade under hela sin skyddstid, dvs. även på fritiden. Knappt fem procent av de värnpliktigas anmälda arbetsolyckor inträffade under fritiden. (Beträffande LSP, se även avsnitt 5.2.1.)

Arbetsskadeförsäkringen gäller för skolelever fr.o.m. grundskolans årskurs 7, "under moment i utbildningen då eleven utför arbete som liknar sådant som vanligen utföres vid förvärvsarbete" (Förordning (1977:284) om arbetsskadeförsäkring och statligt personskadeskydd). Anmälningar kommer dock in och registreras också gällande skador bland elever som uppkommit vid andra tillfällen. Arbetsmiljölagen gäller för elever fr.o.m. grundskolans årskurs 1.

Bland arbetsolyckorna ingår alla olyckor som på anmälan uppgivits ge frånvaro minst en dag. Dessutom ingår tandskador, akuta hörselskador samt akut psykisk reaktion oberoende av om de lett till frånvaro eller ej.

År 1999 inträffade två dödsfall bland värnpliktiga. En värnpliktig drunknade då han skulle passera ett vattenhinder på en stridshinderbana, en annan värnpliktig dödades under fritid av ett vådaskott från ett jaktvapen i hemmet.



**Tabell 4.1**  
Anmälda arbetsskador bland icke förvärvsarbetande efter personkategori och kön. År 1999

Personkategori	Arbetsolyckor			Arbetssjukdomar		
	Män	Kvinnor	Totalt	Män	Kvinnor	Totalt
Värnpliktiga under tjänstgöring	1387	42	1429	604	8	612
Fritidsolyckor, värnpliktiga	69	3	72			
Övriga enligt LSP <sup>1</sup>	110	16	126	8	-	8
Personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön	127	52	179	17	26	43
Studerande	112	70	182	3	5	8

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

I tabell 4.2 redovisas arbetsolyckor bland icke förvärvsarbetande efter händelse. Bland värnpliktiga och andra som omfattas av LSP ingår inte de olyckor som inträffat under fritid. Den vanligaste händelsen som de värnpliktiga anmält är olyckor som inträffat vid skjutning. I de flesta fall har olyckan lett till akut hörselskada som har anmälts av 335 värnpliktiga (även andra händelser då högt ljud uppstått ingår).

Bland personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön är fallolyckor den vanligaste händelsen (26 procent). Därefter följer maskinolyckor och hanteringskador med 21 respektive 16 procent av olyckorna. Dessa har ofta lett till sårskador.

För studerande är de vanligaste händelserna fallolyckor och skadad av annan person eller djur med vardera 18 procent av olyckorna. Maskinolyckor och hanteringsskador svarar för 14 respektive 13 procent av skadorna. 69 av de 182 olyckorna bland studerande inträffade bland minderåriga, dvs. personer under 18 år.

**Tabell 4.2**  
Arbetsolyckor bland icke förvärvsarbetande efter huvudsaklig händelse och personkategori, år 1999.

Huvudsaklig händelse	Värnpliktiga	Övriga enligt LSP <sup>1</sup>	Personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön	Studerande
Elolyckor, brand, explosion, sprängning	17	-	-	4
Skjutning	288	4	-	-
Skadad av värme	19	3	2	4
Skadad av kemiskt ämne	11	1	1	6
Köldskada	59	-	-	-
Skadad av maskin/föremål i rörelse	31	26	37	25
Träffad av flygande föremål	31	5	11	4
Träffad av fallande föremål	21	1	10	11
Fordonsolycka	118	6	6	7
Skadad av person eller djur	102	16	8	32
Fall av person	214	24	47	33
- varav till lägre nivå	51	4	16	14
Feltramp, snedtramp	64	2	4	1
Överbelastning av kroppsdel	193	14	17	25
- varav vid lyft	60	4	11	12
Hanteringsskada	103	12	28	24
Slagit emot stillastående föremål	78	8	4	1
Övrigt (inkl. tryckvåg, högt ljud)	80	4	4	5
<b>Totalt</b>	<b>1 439</b>	<b>126</b>	<b>179</b>	<b>182</b>

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



I tabell 4.3 nedan redovisas arbetssjukdomar bland icke förvärvsarbetande efter misstänkt orsak. Hörselnedsättning som upptäcks vid de värnpliktigas uttryckning har resulterat i de många anmälningarna av buller bland värnpliktiga.

**Tabell 4.3**  
**Arbetssjukdomar bland icke förvärvsarbetande efter misstänkt orsak till skadan och personkategori, år 1999.**

Huvudsaklig händelse	Värnpliktiga	Övriga enligt LSP <sup>1</sup>	Personer i arbetsmarknadsåtgärder utan lön	Studering
Belastningsfaktorer	154	4	26	2
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	15	-	8	3
Buller	427	1	-	-
Organisatoriska eller sociala faktorer	3	1	5	-
Övrigt, oklart	13	2	4	3
<b>Totalt</b>	<b>612</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>8</b>

1) Innefattar personer som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. I gruppen ingår bl.a. hemvärnsmän, lotter och interner.



## Statistikens omfattning och innehåll

### 5.1 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 Arbetarskyddsstyrelsen med utgångspunkt i det s.k. informationssystemet om arbetsskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare. Arbetet skulle ske i samarbete med Statistiska centralbyrån. Riksförsäkringsverkets ansvar för arbetsskadestatistiken omfattar därför endast tiden juli 1977 - december 1978.

Syftet med ISA är att skapa underlag för det förebyggande arbetsmiljöarbetet. ISA består dels av ett ADB-baserat register, dels av ett arkiv som innehåller mikrofilmer på arbetsskadeanmälningarna. Statistiken används centralt inom Arbetsmiljöverket (Arbetarskyddsstyrelsen t. o. m. år 2000) för bland annat prioriteringar i föreskriftsarbetet samt för uppföljning av effekter av utfärdade föreskrifter eller andra arbetsmiljöåtgärder. Inom Arbetsmiljöinspektionen (Yrkesinspektionen t. o. m. år 2000) används statistiken 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 arbetsskadestatistiken är t.ex. näringsdepartementet, arbetsmarknadens parter, branschorganisationer, företagshälsovård samt arbetslivs- och arbetsmarknadsforskare. Dessa grupper använder uppgifterna för t.ex. prioritering av olika arbetsinsatser och för att besvara specifika frågeställningar kring olika risker i arbetsmiljön. Även massmedia använder uppgifter från ISA för att rapportera om olika risker i arbetsmiljön.

Arbetsmiljöverket är sedan 1 juli 1994 ansvarig myndighet för den officiella statistiken om arbetsskador och arbetsmiljö. Arbetsmiljöverket svarar för analyser och kommentarer i denna rapport medan Statistiska centralbyrån är teknisk producent.



Den officiella arbetsskadestatistiken omfattar:

**Preliminär årssammanställning**, som ger en grov bild av utvecklingen med relativa frekvenser på övergripande nivå. **Årsstatistik** som innehåller detaljerade tabeller med uppgift om bl.a. antal förvärvsarbetande och sjukskrivningstid för att ge underlag för jämförelser av risker mellan olika branscher.

För åren 1980 och 1990-1991 har särskilda **yrkespublikationer** tagits fram, där uppgifter från folk- och bostadsräkningarna utnyttjas för att beräkna yrkesrelaterade relativa frekvenser.

En preliminär årssammanställning för 2000 kommer att redovisas i Statistiska meddelanden (serie AM69 SM 0101).

Sverige är skyldig att redovisa uppgifter om arbetsolyckor med mer än 3 sjukfrånvarodagar och arbetssjukdomar enligt särskild lista till EU:s statistikorgan Eurostat. Uppgifterna baseras på Arbetsmiljöverkets Informationssystem om arbetsskador (ISA).

## 5.2 Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)

### 5.2.1 Definition av arbetsskada

Lagen om arbetsskadeförsäkring (1976:380, omtryckt 1993:357) trädde i kraft den 1 juli 1977. Enligt denna lag är alla som förvärvsarbetar försäkrade för arbetsskada. Försäkringen gäller också den som genomgår utbildning i den mån utbildningen medför särskild risk för arbetsskada. Arbetsskadeförsäkringen gäller under vissa villkor även personer som arbetar utomlands. För personer som fullgör tjänst i totalförsvaret, dvs. värnplikt, civilförsvartjänst eller liknande på grund av tjänsteplikt, gäller lagen om statligt personskadeskydd (1977:265). Denna lag omfattar även den som är häktad eller intagen på kriminalvårdsanstalt, vårdanstalt för alkoholmissbrukare, arbetsanstalt eller ungdomsvårdsskola. Personskadeskyddet gäller hela den tid, under vilken man tjänstgör eller är intagen (skyddstid). Det gäller också vid resor till och från tjänstgöring eller intagning samt under fritid och annan ledighet.

Som arbetsskada enligt lagen om arbetsskadeförsäkring, räknas skada till följd av olycksfall eller annan skadlig inverkan i arbetet. Olycksfall under den vanliga och direkta färden till och från arbetet räknas också som arbetsskada. Från och med 1 januari 1993 gäller ett skärpt arbetsskadebegrepp som innebär att med annan skadlig inverkan avses en faktor som med hög grad av sannolikhet kan ge upphov till en sådan skada som personen i fråga har.



När det gäller smitta omfattas endast vissa typer sjukdomar av arbetsskadeförsäkringen, nämligen

- Sjukdom som man ådragit sig i sysselsättning vid laboratorium där man arbetar med smittämnet.
- Samhällsfarlig sjukdom som avses i 1.1 och 1.2 bilagan till smittskyddslagen (1988:1472), samt vissa specificerade sjukdomar om de har ådragits i arbete vid sjukvårdsinrättning, i annat arbete vid behandling, vård eller omhändertagande av smittförande person eller vid omhändertagande eller hantering av smittförande djur eller material.

Enligt nu gällande arbetsskadeförsäkring är besvären att betrakta som arbetsrelaterade om övervägande skäl talar för ett samband mellan aktuella besvär och olycksfallet eller den skadliga inverkan. Även i detta avseende råder en betydande skärpning fr.o.m. 1993. Enligt den tidigare lydelsen i lagen kunde anmälan godkännas som arbetsskada om inte övervägande skäl talar emot ett samband mellan skadan och den uppgivna påfrestningen i arbetet.

De ovan nämnda förändringarna i lagen om arbetsskadeförsäkring innebär att färre anmälningar godkännas som arbetsskador fr.o.m. 1993. Detta gäller framför allt för de fall som i ISA klassificeras som arbetssjukdomar, eftersom orsakssambanden för denna typ av skador oftast är mer svårbedömda än för olycksfall i arbetet.

En övergångsbestämmelse innebar att anmälningar inkomna senast under juni 1993 kunde bli bedömda enligt de tidigare reglerna förutsatt att skadan uppstått före 1 januari 1993. Av den anledningen bedrevs under våren 1993 kampanjer från bland annat de fackliga organisationerna om att anmäla arbetsskadorna. Dessa kampanjer innebar en fördubbling av antalet anmälda arbetssjukdomar 1993 jämfört med 1992. Två tredjedelar av anmälningarna under 1993 gjordes under månaderna maj och juni.

### 5.2.2 Ersättning vid arbetsskada

Om den skadade är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, föreligger vid arbetsskada rätt till de vanliga förmånerna från sjukförsäkringen, dvs. de förmåner man har vid ohälsa av andra orsaker. Den som inte är berättigad till sjukpenning från sjukförsäkringen eller inte är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, har vid arbetsskada rätt till motsvarande förmåner från arbetsskadeförsäkringen. I den mån ersättning inte utgår enligt sjukförsäkringslagen, ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader vid arbetsskada för personer som vistas utomlands samt för tandvård eller särskilda hjälpmedel.

Före 1 juli 1993 förekom i sjukförsäkringen en så kallad samordningstid. Under denna tid utgick normalt ingen ersättning från arbetsskadeförsäkringen. Först efter samordningstidens slut kunde det bli aktuellt med ersättning enligt arbetsskadeförsäkringen. För anmälda arbetsskador som avslutades under samordningstiden behövdes således vanligtvis ingen särskild utred-



ning på försäkringskassan. Samordningstiden var under tiden 1 januari 1992 till 30 juni 1993 180 dagar räknat från tidpunkten då skadan visade sig. Före 1 januari 1992 var samordningstiden 90 dagar.

Från 1 juli 1993 är arbetsskadeförsäkringen samordnad med sjukförsäkringen oberoende av sjukfrånvarons längd, vilket innebär att någon särskild arbetsskadesjukpenning inte längre utgår. Vid bestående nedsättning av arbetsförmågan finns dock fortfarande möjlighet att få ersättning från arbetsskadeförsäkringen.

I och med att arbetsskadeförsäkringen numera huvudsakligen bara ersätter arbetsskador som lett till bestående nedsättning av arbetsförmågan (livränta) får färre personer än tidigare särskild arbetsskadeersättning. Skyldighet att anmäla arbetsskador föreligger dock fortfarande för alla skador som uppstår i arbetet. Däremot finns för många skador inga ekonomiska incitament som motiverar att göra en arbetsskadeanmälan.

### 5.3 Statistikens omfattning och grundmaterial

Denna publikation baseras på de arbetsolycksfall som inträffat under år 1999. Publikationen omfattar vidare arbetssjukdomar som anmälts under 1999. För både arbetsolyckorna och arbetssjukdomarna gäller att registreringen ska ha gjorts senast den 23 mars 2001 för att skadorna ska ingå i det material som redovisas i den aktuella statistiken.

Innehållet i statistiken avser följande:

- Anmälda arbetsolycksfall med minst 1 sjukskrivningsdag
- Anmälda arbetsolycksfall som lett till tandskador, akut hörselnedsättning samt akut psykisk reaktion (vid hot, våld, rån etc.) även om ingen sjukfrånvaro förekommit
- Anmälda arbetssjukdomsfall oberoende av sjukskrivningstid men med skadedatum 1990 eller senare

Anmälda arbetsolycksfall med mindre än 1 dags sjukskrivning (s.k. nollolyckor), utöver de undantag som anges ovan, redovisas i denna publikation endast antalsmässigt. Detsamma gäller arbetsolycksfall på väg till eller från arbetet (färdolyckor).

Statistiken gäller personer som omfattas av lagarna om arbetsskadeförsäkring (LAF) och statligt personskadeskydd (LSP). Det innebär att arbetsskador bland arbetstagare ingår, liksom de som drabbar egenföretagare (och arbetande familjemedlemmar). Vidare gäller försäkringen i vissa fall även för skador i samband med utbildning samt för skador bland värnpliktiga, personer intagna på kriminalvårdsanstalt och de som är på civilförsvarsutbildning. I denna publikation presenteras i huvudsak skador som drabbat förvärvsarbete, dvs. de som erhåller ekonomisk ersättning för utfört arbete.



### 5.3.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är uppgifter som lämnas i arbetsskadeanmälan. Utformningen av blanketten för anmälan fastställs av Riksförsäkringsverket efter samråd med Arbetsmiljöverket. Under år 2001 har en ny blankett för anmälan utkommit. När det gäller den aktuella statistiken har dock anmälan gjorts på den tidigare blanketten (se bilaga 5). Arbetsskadeanmälan innehåller uppgifter om den skadade och dennes yrke, yrkesställning och arbetssituation samt om personskadans art och omfattning. Vidare finns uppgifter om var och när skadan inträffade samt vid vilket företag och arbetsställe som den skadade var verksam. Slutligen finns också en fri beskrivning av hur skadan uppstått samt vilka maskiner, redskap, material eller annan utrustning som haft betydelse för skadans uppkomst.

En arbetsskadeanmälan ska göras till allmän försäkringskassa om skadan har medfört eller kan antagas medföra rätt till sjukvårdsersättning eller sjukpenning från den allmänna försäkringen eller arbetsskadeförsäkringen. Vidare ska en anmälan göras om 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 antagas 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. En sådan underskrift innebär dock inte att man godkänner anmälan eller de uppgifter som lämnas.

Försäkringskassan skickar en kopia av arbetsskadeanmälan till Arbetsmiljöinspektionen. Om sjukfallet är avslutat när kopian skickas, finns även uppgift om antalet sjukersättningsdagar. Uppgifter om sjukfrånvaron för övriga skador erhålls från försäkringskassan i efterhand eller genom en samkörning mot RFVs sjuklöneaviserings- och sjukpenningregister. För vissa skador kan dock inte några uppgifter om sjukfrånvaron fås och i denna publikation används då skattade värden. Dessa skattningar baseras på medelvärden för de skador där uppgifter om sjukdagar finns, se vidare avsnitt 5.6.4.

### 5.3.2 Klassificering och registrering

På Arbetsmiljöinspektionen granskas och kompletteras anmälningarna. Om anmälan är ofullständigt ifylld, kan kontakt tas med arbetsgivaren för att få kompletterande information. Därefter sorteras, kudas och dataregistreras uppgifterna från anmälningarna. För arbetssjukdomarna kudas och dataregistreras de administrativa delarna, varefter anmälan skickas till Arbetsmiljöverkets huvudkontor för fullständig kodning och dataregistrering. Kodnings- och registreringsarbetet består dels i att registrera redan ikryssade uppgifter från arbetsskadeanmälan, dels att klassificera klartext till kodform. Detta görs t.ex. för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av händelseförloppet.



I syfte att snabba upp statistiken för 1999 har begränsad kodning gjorts beträffande sjukdomar orsakade av belastningsfaktorer och buller. För dessa sjukdomar kan t. ex. inte uppgifter om yrke, diagnos, kroppsdel och yttre faktorer fås. Detta innebär att redovisningen av arbetssjukdomarna i denna publikation blir mer begränsad än i publikationerna för tidigare år. Någon presentation av alla anmälda arbetssjukdomar efter t. ex. yrke kan således inte ges för 1999, då yrkesuppgifter saknas för delar av materialet.

### 5.3.3 Uppgifter från andra källor

Uppgiften om antal förvärvsarbetande fördelat på kön, ålder och bransch har hämtats från den registerbaserade arbetsmarknadsstatistiken (RAMS) som sammanställs av SCB. Sysselsättningsuppgifterna i RAMS baseras på följande register:

- Register över totalbefolkningen (RTB)
- Kontrolluppgiftsregistret
- Inkomst- och förmögenhetsregistret (IoF)
- Företagsdatabasen, FDB, (tidigare CFAR)
- Utbildningsregistret (U-REG)
- Registret över personer under utbildning (RPU)
- Inkomststatistikens sammanfattningsregister över pensioner, bidrag m.m.

De kontrolluppgifter som företagen lämnar till de anställda och skattemyndigheten används för att klassificera huruvida en person är förvärvsarbetande eller ej. Klassificeringen baseras på lönesumman under november månad det aktuella året. Hur stor lönesumma som krävs för att en person skall betraktas som förvärvsarbetande bestäms bl.a. utifrån personens kön och ålder.

För den officiella arbetsskadestatistiken före 1993 har uppgifter om anställda hämtats från CFAR (nuvarande FDB), dvs. en av de källor som RAMS grundas på. Övergången till RAMS fr.o.m. 1993 motiveras med bättre möjligheter att få uppgifter om alla förvärvsarbetande (arbetstagare och egenföretagare) samt att uppgifterna även kan delas upp på kön och ålder.

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 i avsnitt 2.4 för beräkning av relativa frekvenser för arbetsolycksfall i olika yrkesgrupper. AKU bygger på stickprov ur befolkningen, vilket innebär att de tal som redovisas är skattade värden. Uppgifterna i AKU har således en viss osäkerhet, som bl.a. beror på storleken på respektive yrkesgrupp etc. De relativa frekvenser som beräknats med hjälp av uppgifterna i AKU kommer alltså att ha motsvarande grad av osäkerhet som i AKU. Jämförelsen har i denna publikation begränsats till yrken med minst 5 000 sysselsatta, vilket innebär att kategorier med störst osäkerhet har exkluderats.



## 5.4 Definitioner och indelningsgrunder

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.

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

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

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

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 (anläggningsarbeten e.d.), förs vanligtvis till det arbetsställe varifrån de administreras.

Från och med 1993 görs branschredovisningen enligt standard för svensk näringsgrensindelning från 1992 (SNI92). Denna indelning har utarbetats och fastställts av SCB och har som bas EU:s reviderade näringsgrensstandard (NACE Rev.1). Grupperingarna av näringsgren i denna publikation följer i stort den som används av SCB då det gäller redovisning av uppgifter från RAMS.

Uppgifter om **näringsgren** på arbetsställenivå för skadedrabbade företag och myndigheter hämtas maskinellt från SCB:s företagsdatabas (FDB).

**Yrke** kodas enligt den svenska standard som utgår från den internationella yrkesstandarden ISCO-88. Den bygger på vilken typ av sysselsättning som utförs och vilka kvalifikationer som krävs för arbetet.

Genom variabeln **yrkesställning** anges vilken sysselsättningskategori som den skadade tillhör. Man skiljer bl. a. på anställd personal, egenföretagare (med och utan anställd personal), studerande/lärlingar samt värnpliktiga. Till kategorin arbetstagare räknas förutom anställda även vissa studerande, beredskapsarbetare och uppdragstagare. Från och med 1997 registreras, beträffande arbetsskadade personer i arbetsmarknadsåtgärder samt elever/lärlingar etc., om de har lön eller ej. Detta görs för att få en bättre jämförbarhet med de uppgifter om förvärvsarbetande som redovisas i t.ex. RAMS. Ägaren av ett företag som är registrerat som aktieföretag räknas som anställd i detta företag.



**Sjuktidens längd** anges som antal sjukfrånvarodagar, dvs. dagar för vilka sjukpenning eller sjuklön har utgått. Dagar med halv sjukpenning har medräknats med halva antalet.

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 enligt uppgift som erhållits i efterhand av försäkringskassorna. Dödsfall som rapporterats från försäkringskassan och registrerats senast 23 mars 2001 har medtagits i statistiken. När det gäller dödsolyckor ingår även en del fall som Arbetsmiljöverket fått kännedom om på annat sätt än via arbetsskadeanmälan, t.ex. via pressklipp.

### **Händelse**

I arbetsskadestatistiken avseende arbetsolycksfall presenteras en indelning efter såväl händelse som huvudsaklig yttre faktor. Med yttre faktor menas maskiner, redskap, material, ämnen etc. Indelningen i händelse respektive yttre faktor bygger på ILOs rekommendationer för olycksfallsstatistik. För varje olycksfall har valts den händelse som huvudsakligen orsakat skadan. Till denna händelse kopplas en yttre faktor som i första hand medverkat i eller inverkat på det uppkomna skadeförloppet.

Nedan presenteras de olika händelsegrupperna som bl. a. används i tabellbilagan, samt reglerna för valet av huvudsaklig yttre faktor.

### ***Elolyckor***

Som huvudsaklig yttre faktor anges den utrustning (maskin, ledning etc.) som varit strömförande.

### ***Explosion, sprängning , brand etc.***

Även olyckor orsakade av skjutning och åsknedslag ingår i denna grupp. Som huvudsaklig yttre faktor anges det ämne/föremål (byggnad, maskin, behållare) som exploderat, brunnit etc., eller eventuellt vapen.

### ***Skadad av värme***

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det som varit varmt. Vid stänk är källan yttre faktor.

### ***Skadad av kemiskt ämne***

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det kemiska ämnet.

### ***Skadad av maskin eller föremål i rörelse***

Som huvudsaklig yttre faktor räknas den maskin eller det föremål man kommit i kontakt med eller skadats av.

### ***Träffad av flygande föremål***

Även skador orsakade av sprättande grenar och rotuppslag ingår i denna grupp. Som huvudsaklig yttre faktor räknas källan, dvs. den maskin som utsänder splitter, stänk, stråle etc.



**Träffad av fallande föremål**

Som huvudsaklig yttre faktor räknas källan, dvs. den plats, maskin etc. varifrån föremålet faller. Vid fallande föremål från egen hantering anges det fallande föremålet.

**Fordonsolycka**

Även påkörningsolyckor ingår i denna grupp. Som huvudsaklig yttre faktor anges fordonet.

**Skadad av person eller djur**

Här ingår såväl fysisk som psykisk skada. Som huvudsaklig yttre faktor anges person eller djur som medverkat.

**Fall av person**

Som huvudsaklig yttre faktor vid fall på samma nivå räknas det man halkat på, snubblat på etc. Vid fall till lägre nivå blir yttre faktor det man fallit från eller ned i.

**Feltramp, snedtramp**

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det föremål man trampat på, spik, ojämnhet etc.

**Överbelastning av kroppsdel**

Som huvudsaklig yttre faktor vid lyftskador räknas bördan. I övriga fall är yttre faktorn det som närmast bidragit till att initiera skadan, t.ex. is vid halkning som förorsakat häftig rörelse och därmed överbelastning av kroppsdel.

**Hanteringsskada**

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det man skadat sig på, verktyget, föremålet etc.

**Slagit emot stillastående föremål**

Som huvudsaklig yttre faktor räknas den maskin, föremål eller byggnadsdel som man skadat sig på.

**Övrigt**

Hit förs resterande olycksfall. Vissa klart avgränsade skadetyper kan urskiljas, t.ex. skador p.g.a. obehaglig upplevelse, förfrysningsskador, drunknings- och kvävningsoolyckor, fysikaliska skador orsakade av tryckvåg, enstaka höga ljud eller dykolyckor. Som huvudsaklig yttre faktor väljs den mest tillämpliga faktorn.

**Huvudsaklig yttre faktor**

Huvudsaklig yttre faktor indelas i 10 huvudgrupper. Dessa 10 huvudgrupper är i sin tur uppdelade i olika undergrupper. Totalt finns ca 1 000 olika koder på undergruppsnivå. Den mest detaljerade uppdelningen finns i huvudgrupp 2 (Maskin, ej handhållen). Denna grupp är uppdelad i 10 olika undergrup-



per, som beskriver vad maskinen bearbetar, t.ex. träbearbetningsmaskiner och maskiner för framställning eller bearbetning av metall. Varje sådan delgrupp är i sin tur uppdelad i olika grupper som utgår från maskinens funktion, t.ex. skärande, sönderdelande eller plastisk bearbetning.

**Arbetsjukdomsfallen** delas in efter **misstänkt orsak**. Denna variabel ger grovt information om vilka förhållanden i arbetet som orsakat sjukdomen, t.ex. belastningsfaktorer, buller, vibrationer, kemiska ämnen, organisatoriska eller sociala faktorer. Misstänkt orsak kompletteras med uppgifter om yttre faktorer, t. ex. vilka kemiska ämnen eller produkter som misstänks ha orsakat skadan. För arbetsjukdomar registreras även eventuella **läkardiagnoser** enligt Socialstyrelsens "Klassifikation av sjukdomar och hälsoproblem 1997". Diagnosklassifikation är en svensk version av "The International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems, Tenth Revision" (ICD10).

## 5.5 Statistiska mått

Risken för arbetsskada i olika näringsgrenar, åldrar etc. har beräknats genom att ställa antal anmälda skadefall i relation till antal förvärvsarbetande. Vanligtvis används som uttryck för den relativa frekvensen antal fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Den **relativa frekvensen** ( $rf$ =antal fall per 1000 förvärvsarbetande) för en viss kategori (i), t ex viss åldersgrupp, beräknas på följande sätt;

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

där

$a_i$  = antal anmälda fall i kategori i och

$s_i$  = antal förvärvsarbetande i kategori i

I vissa fall är den relativa frekvensen baserad på skador som anmäls 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 t.ex. 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 deltidsarbetande 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 **medelantal sjukdagar** per fall samt antalet dödsfall. Vidare redovisas ett **svårhetstal** (antal sjukdagar per förvärvsarbetande), som baseras både på antal sjukdagar och antal förvärvsarbetande.



## 5.6 Kvalitetsredovisning

Statistiken beskriver ett inflöde av arbetsskadeanmälningar, dvs. för att en skada skall ingå i statistiken krävs att en anmälan gjorts till försäkringskassan. Registeruppgifternas kvalitet beror av dels registrets täckningsgrad, dvs. hur mycket av den "verkliga" förekomsten av 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.

### 5.6.1 Formella avgränsningar

Registreringen av arbetsskador i ISA följer i huvudsak arbetsskadeförsäkringens anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 5.2). Detta innebär i korthet att

- skadan skall omfattas av arbetsskadebegreppet enligt LAF/LSP
- den skadade skall tillhöra sådan personkrets som omfattas av LAF/LSP
- skadan skall ha medfört minst en dags sjukfrånvaro (med vissa undantag)

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

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

### 5.6.2 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 underlåtenhet att göra anmälan (underrapportering)
- Bortfall i den efterföljande hanteringen

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 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 (se avsnitt 5.2.1).



I praktiken är det också svårt att dra enhetliga gränser mellan olycksfall och sjukdom vid klassificeringen av de inkomna arbetsskadeanmälningarna. 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 arbets sjukdom.

I en särskild studie har uppgifter från SCB:s studier av arbetsorsakade besvär jämförts med anmälda arbetsskador. I den studien har man bl.a. undersökt i vilken utsträckning de personer som uppgett arbetsorsakade besvär åren 1994-1996 också återfinns i ISA-registret avseende åren 1995-1997. Studien har genomförts av SCB och de mesta av resultaten presenteras i rapporten Informationssystemet om arbetsskador och undersökningen om arbetsorsakade besvär – En jämförande studie. Bakgrundsfakta till arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken 1999:4, SCB.

En motsvarande undersökning har även genomförts för 1991 års besvärstudie och 1990 års arbetsskador (Arbetsskador och arbetsorsakade besvär – En jämförande studie över två statistikprodukter. Bakgrundsfakta till arbetsmarknads- och utbildningsstatistiken 1994:5, SCB). De två undersökningarna är inte helt jämförbara, eftersom ingångsfrågan till besvärundersökningen har utökats från en till två. Vidare frågar man numera också om besvären har uppstått senaste året, vilket kan vara värdefull information när man gör jämförelser med anmälda arbetsskador.

Vid jämförelser mellan ISA och studierna av arbetsorsakade besvär måste man komma ihåg att materialen är av helt olika karaktär. ISA visar inflödet av nya arbetsskador som anmäls under ett visst år. Varje arbetsskada som anmäls registreras bara en gång, även om besvären pågår under flera år. Däremot kan samma person förekomma i ISA-registret mer än en gång, men då är det fråga om olika skador. I besvärundersökningen däremot får personerna uppge om de haft arbetsrelaterade besvär under det senaste året. Det ställs dock inga krav på att skadan har uppkommit under det senaste året. En del av de besvär som rapporteras i besvärstudierna kan således ha debuterat långt tidigare, vilket gör att en arbetsskadeanmälan kan vara gjord för många år sedan.

Det är också en gradskillnad mellan uppgivna besvär och sådana besvär som leder till arbetsskadeanmälan. Enligt besvärundersökningen år 2000 är det drygt 360 000 sysselsatta som under det senaste året varit sjukskrivna för besvär relaterade till arbetet. Detta kan jämföras ca 120 000 arbetsskadeanmälningar under ett år. En av orsakerna till den stora differensen mellan de två källorna är skillnaden i mätmetod, förutom att det som regel förmodligen är



svårare besvär som leder till en arbetsskadeanmälan. Trots att de två informationskällorna är av så olika karaktär är det ändå intressant att jämföra resultaten. Eftersom rapporteringsgraden i besvärstudier rimligen inte påverkas av t.ex. förändringar i sjuk- och arbetsskadeförsäkringarna, kan jämförande studier ge indikationer på i vilken mån sådana förändringar påverkat anmälningsbenägenheten av arbetsskador till försäkringskassan.

### Anmälningsgrad till ISA

I tabellen nedan visas i vilken utsträckning de individer som rapporterat besvär i besvärundersökningen förekommer i ISA enligt den senaste jämförande studien. Av tabellen framgår att av de som uppgett att de haft besvär, är det en liten del som anmäler besvären som arbetsskada direkt när de uppkommer. Särskilt när det gäller andra besvär än olycksfall väntar man med att göra en anmälan och många besvär tycks inte leda till någon arbetsskadeanmälan.

**Andel (%) med besvär enligt besvärundersökningen (år 1994-1996) som också ingår i ISA (år 1995-1997). Uppgift om sjukfrånvaro har hämtats från besvärundersökningen**

	Ingen sjukskrivning	Sjukskiven upp till 4 veckor	Sjukskriven 5-52 veckor
<b>Besvär till följd av arbetsolycka</b>			
Besvär oavsett när de startat	43	44	68
Besvär som startat det senaste året	27	41	58
<b>Besvär med andra orsaker</b>			
Besvär oavsett när de startat	20	24	47
Besvär som startat det senaste året	4	10	15

Enligt studien är anmälningsgraden högre för de besvär som föranlett sjukskrivning än för de besvär som inte inneburit någon sjukfrånvaro. Detta gäller särskilt för de besvär som debuterat under det senaste året. Den klart högsta registreringsgraden förekommer för besvär med lång sjukfrånvaro (minst 5 veckor).

Anmälningsgraden varierar mellan olika näringsgrenar. För samtliga typer av besvär som inneburit sjukskrivning är anmälningsgraden högst för tillverkning och utvinning, följt av transport, magasinering och kommunikation samt byggverksamhet. Lägst ligger finansiell verksamhet, följt av utbildning samt fastighets-, uthyrningsverksamhet och företagstjänster. Det föreligger även tämligen stora skillnader i anmälningsgrad mellan olika län.

### Administrativt bortfall av anmälningar till ISA

I besvärundersökningen får intervjupersonen även svara på frågan om besvären är anmälda till försäkringskassan som arbetsskada. De besvär som uppges vara anmälda, men trots detta ändå inte finns i ISA kan betraktas som administrativt bortfall. För besvär inträffade under det senaste året uppskattas det administrativa bortfallet till 21 procent. Tillförlitligheten i dessa uppgifter kan dock ifrågasättas, eftersom 5 procent av dem som anger att de inte anmält sina besvär som arbetsskada ändå finns i ISA.



### Rapporteringsgrad i Arbetsorsakade besvär

Av dem som anmält arbetsskada till ISA under ett år, är det inte heller alla som i besvärsundersökningen uppger att de haft några arbetsrelaterade besvär. Då det gäller personer som anmält en arbetsolycka var det ungefär hälften som rapporterat arbetsorsakade besvär, medan rapporteringsgraden beträffande arbetssjukdomar låg på 64 procent. För både arbetsolyckor och arbetssjukdomar gäller att rapporteringsgraden i studierna av Arbetsorsakade besvär är högre för fall med sjukfrånvaro. Om avståndet mellan skadedatum och intervjudatum är över ett halvår tycks glömskefaktorn vara särskilt stor, dvs. rapporteringsgraden blir lägre.

### Jämförelse med tidigare studie

Genom att göra jämförelser av resultaten mellan den tidigare jämförande studien och den aktuella kan man få en uppfattning om anmälningens graden i ISA förändrats. I den första studien var anmälningens graden till ISA 26 procent för alla typer av besvär (oberoende när besvären inträffade) mot 28 procent i den senare studien. För arbetsolyckor (inkl. färdolyckor) var den 39 procent 1990 och för 1994-1996 var den 43 procent för arbetsolyckor utan sjukskrivning och 55 procent för arbetsolyckor med sjukskrivning. För besvär orsakade av andra förhållanden var anmälningens graden 23 procent år 1990 och 25 procent år 1994-1996. Det finns således inget stöd i dessa studier för att anmälningens graden till ISA har försämrats, trots förändringarna i sjuk- och arbetsskadeförsäkringarna som gjorts mellan de två undersökningstillfällena.

Med ledning av de gjorda jämförande studierna kan man bl.a. dra följande slutsatser;

- Arbetsrelaterade besvär som inte är av olyckstyp, anmäls inte i särskilt stor utsträckning. De som anmäls, anmäls ofta sent. Ytterst sällan anmäls de samma år som besvären debuterar
- Arbetsolycksfall anmäls i betydligt högre grad än andra arbetsrelaterade besvär, men även de anmäls ofta sent
- Arbetsolycksfall med lång frånvaro anmäls i högre grad än de som leder till kort eller ingen frånvaro
- Anmälningens graden varierar mellan olika näringsgrenar och län
- Det finns inget underlag i studierna som talar för att anmälningens graden till ISA har minskat under första halvan av 1990-talet
- Många anmälda arbetsskador rapporteras inte i enkätstudien som arbetsorsakade besvär
- Anmälda arbetssjukdomar rapporteras i besvärsstudierna i högre grad än anmälda arbetsolycksfall
- Det finns en "glömskefaktor" då det gäller rapporteringen i besvärsundersökningen, dvs. har det gått lång tid mellan skadedatum och intervjudatum är det få som rapporterar besvären.
- "Glömskefaktorn" i besvärsundersökningen tycks ha ökat under första halvan av 1990-talet



Sedan den 1 januari 1992 betalar arbetsgivaren sjuklön för alla sjukfall med högst 14 dagars sjukfrånvaro. Bland många arbetsgivare råder sannolikt en osäkerhet huruvida arbetsskador inom sjuklöneperioden ska anmälas. När det gäller sjuklönefallen erhåller försäkringskassan normalt inte några sjukintyg och har därmed liten möjlighet att följa upp arbetsskadorna. Införandet av sjuklöneperioden bedöms ha inneburit att arbetsskador med kort sjukfrånvaro inte omfattas av statistiken i samma omfattning som tidigare. Från och med 1997 utökades sjuklöneperioden till 28 dagar, men minskades åter till 14 dagar den 1 april 1998.

Införandet av karensdagen 1993 har inneburit att sjukfrånvaro är mer ekonomiskt kännsbar bl.a. för de som skadas i arbetet. Således undviker man sannolikt i vissa fall att sjukskriva sig och istället tar ut semester, kompledighet etc., vilket kan påverka rapporteringsgraden av framför allt de lindriga skadorna.

Från och med 1996 års anmälda arbetsskador genomförs en förbättrad uppföljning vad gäller de olycksfall som vid anmälan uppges inte leda till sjukfrånvaro, och där inte heller några senare uppgifter om frånvaro kommer in. De fall som vid en sambearbetning med Riksförsäkringsverkets sjuklöneaviserings- och sjukpenningregister visar sig ha lett till sjukfrånvaro registreras i sin helhet. För 1999 har det tillkommit ca 2 500 fall genom sambearbetningen med RFV:s register, vilket innebär ett tillskott av olyckor med ca 7 procent.

### 5.6.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

Kvaliteten på inkommande anmälningar varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvaliteten kraftigt också mellan de olika uppgifterna på anmälan. Totalt efterfrågas ca 25 uppgifter på anmälan vilka svarar mot ca 40 variabler efter kodning. Vissa av dessa uppgifter är obligatoriska och måste således kompletteras före registrering om underlaget är bristfälligt. Detta gäller t.ex. för uppgift om skadetidpunkt, namn, personnummer, yrke, arbetsgivarens organisationsnummer, näringsgren, län och kommun, skadad kroppsdel, skadans art, skadans följd, misstänkta orsaker och händelse.

Variationen i svarsfrekvens för arbetstagare och egenföretagare avseende icke obligatoriska uppgifter illustreras nedan. Se arbetsskadeanmälan, bilaga 5.

Uppgift	Andel svar i procent	
	Arbetsolyckor	Arbetssjukdomar
Löneform (p. 3.6)	93	91
Erfarenhet (p. 3.3)	88	87
År i yrket (p. 1.8)	75	82
Övriga faktorer som kan ha medverkat (p. 5.12)	25	33
Åtgärder (p. 6.1, 6.2)	17	13
Diagnos (p. 4.6)		55



Ett annat problem är i vad mån de ifyllda uppgifterna överensstämmer med de verkliga förhållandena. Någon mer ingående undersökning på detta område har ej gjorts. En studie vid Tekniska högskolan i Stockholm visar att beskrivningen av händelseförloppen i regel överensstämmer med de uppgifter man fått genom intervjuer (U. Kjellén: Insamling och användning av information om olycksfallsrisker. Resultat av en undersökning av skyddsarbetet på sex företag. Arbetsolycksfallsgruppen, TRITAAOG0012, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholms 1981).

Ett annat förhållande som kan bidra till en försämrad uppgiftskvalitet är den onödigt långa eftersläpning som föreligger mellan tidpunkten för skadan och tidpunkten för anmälan från arbetsgivaren, eftersom denna eftersläpning ofta är en följd av att man dröjt med att utreda skadefallet. Mätningar som utförts visar att den genomsnittliga eftersläpningen är ca 50 dagar.

#### 5.6.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

På grund av att anmälningsblanketterna inte alltid är fullständigt ifyllda omöjliggörs en detaljerad och korrekt kodning. Vidare gäller att vissa felaktigheter kan uppstå i kodningen. Vissa typer av fel upptäcks i samband med kontroller och rättas då upp. Svårigheter som upptäcks möts också med insatser i form av förbättrade kodningsinstruktioner, utbildning eller dylikt.

Ett sätt att få information om kvaliteten i de registrerade uppgifterna är att kontrollkoda delar av materialet. En sådan kontrollkodning har gjorts av ett slumpmässigt urval av 550 arbetsolycksfall som ingår i ISA för 1996. Jämförelser har därefter gjorts för respektive variabel mellan ursprunglig kod och kontrollkoden. En sådan jämförelse ger i första hand en indikation om var kodningsproblemen är störst. Däremot ger inte jämförelser av denna typ någon exakt uppgift om hur stor felprocenten är i kodningen, eftersom även den kod som satts vid kontrollkodningen kan vara felaktig. Den observerade avvikelseprocenten blir normalt betydligt högre än den faktiska felprocenten, eftersom man summerar de avvikelser som gjorts vid respektive kodning.

**Händelse** kodas utifrån den detaljerade beskrivningen av olycksförloppet som finns på anmälningsblankettens baksida. Jämförelse mellan grundkod och kontrollkod visade en överensstämmelse på 87 procent. Högst överensstämmelse (över 90%) förelåg för fordonsolyckor, skador orsakade av person eller djur samt feltramp. Sämst överensstämmelse (ca 70%) hade kategorierna hanteringsskada eller slag emot stillastående föremål, skadad av maskin eller föremål i rörelse samt skadad av flygande respektive fallande föremål. Förväxlingar skedde främst mellan likartade händelser, t.ex. mellan kategorierna träffad av flygande föremål, träffad av fallande föremål och kontakt med rörliga föremål eller maskiner.



**Huvudsaklig yttre faktor** (maskin, verktyg etc.) är en hierarkiskt uppbyggd femsiffrig kod. Val av huvudsaklig yttre faktor baseras på vilken händelse som kodats. Variabeln är således känslig för avvikelser i mer än ett led. Detta återspeglades i en relativt låg överensstämmelse (81% på 1-siffernivå), som till största delen var en effekt av alternativt val av händelsekod. Stor överensstämmelse hade maskiner och annan person (90%), medan material och byggnadsdelar hade lägst överensstämmelse (70 respektive 81%) och dessa förväxlades ofta med varandra. Exempel på andra förväxlingar som förekom var mellan underlag och föremål vid halkning.

Faktorer som inte bedöms vara huvudsaklig yttre faktor skrivs in i fritext, vilket innebär att denna information ändå är sökbar och åtkomlig. Många av svårigheterna vid kodning av huvudsaklig yttre faktor beror på ofullständigt ifyllda blanketter, vilket bl.a. omöjliggör en detaljerad kodning.

En kontrollkodning av 599 slumpmässigt utvalda arbetssjukdomsfall för 1993 visade för de flesta variablerna en god tillförlitlighet i de kodade uppgifterna. **Misstänkt orsak** har på publiceringsnivå (se t.ex. tabell 10 i tabellbilagan) en avvikelse på fem procent, dvs. bara 31 av de totalt 599 fallen erhöll vid kontrollkodningen en annan kod än den som förekom vid den ursprungliga kodningen. Nära hälften av denna avvikelse beror på svårigheter att välja mellan undergrupperna hudpåverkan och annan allergi för de sjukdomar som orsakats av kemiska ämnen eller produkter. När det gäller belastningssjukdomar är det få fall som vid kontrollkodningen förts till en annan orsaksfaktor än den kod som primärt lagts in.

För **diagnos** på grov nivå (huvudkapitel i Socialstyrelsens klassifikation) har kontrollkodning visat på en avvikelse på fyra procent. En tämligen stor total avvikelse (21%) fann man för **skadad kroppsdel**. Jämförelsen har gällt den kod som angetts i den första positionen (huvudsaklig skadad kroppsdel) av totalt tre möjliga. Vid framför allt belastningssjukdomar anges ofta i anmälan mer än en skadad kroppsdel, t.ex. besvär i både nacke, axel och rygg. Det kan då uppstå svårigheter att välja ut den kroppsdel som kan betraktas som den huvudsakliga. Vid specialundersökningar utnyttjas ofta även den information som kodats i de övriga positionerna.

Från och med 1997 års statistik används en ny yrkesklassificering för både arbetsolycksfall och arbetssjukdomsfall. Någon kontrollkodning av yrke enligt den nya klassifikationen har ännu inte gjorts. Eftersom den nya klassifikationen är uppbyggd på ett annat sätt, är resultaten från tidigare kontrollkodning inte användbar för att belysa kvaliteten i nuvarande yrkeskodning.

Uppgift om antal **sjukdagar** tillförs registret i efterhand, om ärendet inte redan är avslutat när anmälan översänds från försäkringskassan till Arbetsmiljöinspektionen. Antal fall som saknar uppgift om sjukdagar har ökat från och med 1992 då sjuklön infördes. I många fall har arbetsgivaren inte rapporterat uppgifter om sjukfrånvaro varken till RFV eller försäkringskassan.



I de fall uppgift om sjukfrånvaron saknats har i denna publikation sjuktiden uppskattats. Dessa skattningar bygger på den genomsnittliga sjukskrivningstiden för de fall där uppgifter finns. Vid skattningarna har hänsyn tagits till om det rör sig om arbetsolycka eller arbetssjukdom samt till uppgifter om frånvaron som arbetsgivaren lämnat i arbetsskadeanmälan enligt en särskild gruppering (se bilaga 5, punkt 4.4).

Sjukfrånvaron har skattats för sammanlagt knappt 6 000 skador bland förvärvsarbetande (arbetstagare och egenföretagare), dvs. de kategorier som ingår i t.ex. Tabell 2 i tabellbilagan. För skador som saknar uppgift om sjukdagar, men där det har angetts att sjukfrånvaron ligger i intervallet 1-7 dagar har sjuktiden skattats till 3 dagar för 3 451 olyckor och 4 dagar för 323 sjukdomar. När den exakta sjukskrivningstiden saknas men där frånvaron beräknats uppgå till mer än en vecka har värdet satts till 63 för 1 800 arbetsolycksfall och till 190 för 1 247 arbetssjukdomsfall.

Vissa arbetsskador leder till lång sjukfrånvaro. Detta gäller framför allt för vissa typer av arbetssjukdomar, t.ex. förslitningsskador. Anledningen till att många sjukdagar kan förekomma för en arbetssjukdom är att besvären kan ha uppstått många år innan det att anmälan gjordes, samt att sjukfrånvaro ofta förekommer även efter det att anmälan gjorts. När det gäller sjukfrånvaron som registreras i ISA omfattar den hela sjukperioden, dvs. både före och efter anmälningstidpunkten. Den information om sjukdagar som använts i den aktuella publikationen avser dock bara uppgifter som inkommit och registrerats senast 23 mars 2001.

De fall som har extremt lång sjukskrivningstid kan, särskilt i kategorier med få fall, påverka medelantalet sjukdagar påtagligt. Extremvärdena påverkar dock inte medianvärdet på samma sätt som medelvärdet. För att undvika att enstaka fall får alltför stort inflytande på medelantalet sjukdagar har maximalt 1 080 dagar (ca 3 år) tagits med vid beräkningarna. För 1999 var det 85 arbetssjukdomar och en arbetsolycka som hade mer än 1 080 sjukdagar.

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



## 5.7 Jämförbarhet med annan statistik

Någon helt motsvarande statistik finns inte. SCB har dock 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 5.6.2).

Arbets-skador som anmäls till Avtalsförsäkringarna (AFA) registreras och ingår i Trygghetsförsäkringens informationssystem om arbets-skador (TSI). Detta system innehåller arbets-skador med över sju sjukskrivningsdagar. Detaljerad kodning görs huvudsakligen bara för fall med över 30 dagars sjukfrånvaro samt för dödsfall eller om skadan lett till invaliditet.

## 5.8 Andra produkter

Arbetsmiljöverket utför på beställning specialbearbetningar av primärmaterial. Enskilda forskare eller andra intressenter kan även erhålla oidentifierade uppgifter på lämpligt datamedia. Specialbearbetningarna görs till självkostnadspris.

Vidare kan information om arbets-skador fås i de faktablad och rapporter som tas fram. En stor del av detta material publiceras även på Arbetsmiljöverkets hemsida [www.av.se](http://www.av.se)

En preliminär års-sammanställning för 2000 kommer att redovisas i Statistiska meddelanden (serie AM69 SM 0101).



## Publiceringsnivåer och tabellförklaringar

I samtliga tabeller med branschkode i förspalten redovisas näringsgren enligt 10 huvudgrupper och 40 delgrupper (se förteckning i Bilaga 1, List of terms). I tabell 2 redovisas även näringsgrenar på 3-, 4- och 5-siffernivå som för både män och kvinnor sammanlagt har minst 3 000 förvärvsarbetande och som har rapporterat minst 100 arbetsolycksfall eller 100 arbetssjukdomsfall för 1999. För samtliga tabeller med näringsgren i förspalten gäller att separat redovisning på kön bara ges om antalet förvärvsarbetande för respektive kön uppgår till minst 1 000. Medelantal sjukdagar per fall i tabell 2 ges bara för kategorier som har minst 50 fall.

Redovisning av relativa frekvenser per åldersgrupp i tabell 6 ges bara för de åldersklasser som har minst 200 förvärvsarbetande.

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

I tabell 7 redovisas yrkeskategorier på 1-, 2-, 3-, 4- och 5-siffernivå som har minst 20 arbetsolyckor 1999. I tabell 8, som har huvudsaklig yttre faktor i förspalten, har gränsen för redovisning satts till 20 fall. Separat redovisning på kön görs i tabellerna 7 och 8 bara för det kön som har minst fem anmälda fall.

Samtliga tabeller, utom tabellerna 1, 9 och 12, har tagits fram på mer detaljerad nivå beträffande förspaltsvariabeln (nämligen näringsgren, yrke och yttre faktor) än vad som redovisas i denna publikation. Uppgifter från dessa tabeller kan fås från Arbetsmiljöverket.

### *Använda symboler:*

- .. uppgift redovisas ej på grund av få anmälda fall
- värdet noll (även 0,0)
- blank uppgift saknas



Tabell 1 Anmälda arbetsskador efter kön och yrkesställning, 1980-1999.  
Samtliga personkategorier

Table 1 Reported occupational injuries by sex and employment status, 1980-1999. All categories

År	Arbetstagare			Egenföretagare		Värnpliktiga och övriga enligt LSP <sup>1</sup>		Elever o pers. i arbetsmarknadsåtgärder <sup>2</sup> utan lön		Totalt		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor
<b>Arbetsolyckor</b>												
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	22 388	13 642	677	121	1 566	61	239	122	39 816	24 870	14 496
<b>Arbetssjukdomar</b>												
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 <sup>3</sup>	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

Källa: AV/ISA

- 1) Lagen om statligt personskadeskydd
- 2) Redovisade under arbetstagare t o m 1996
- 3) Från och med 1985 redovisas efter anmälningsår och före 1985 efter skadeår

Source: SWEA/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



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbete	Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal olycksfall per 1 000 förvärvsarbete	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbete	
01,02,05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	41472	77507	931	17	55	12,0	294	154	3,8	
	M		60290	787	17	54	13,1	186	142	3,1	
	K		17217	144		56	8,4	108	174	6,3	
01 Jordbruk, jakt	M+K	35216	59508	728	14	56	12,2	198	149	3,3	
	M		44265	594	14	55	13,4	106	133	2,4	
	K		15243	134		59	8,8	92	168	6,0	
01300 Blandat jordbruk (växtodl i kombination m djurskötsel)	M+K	29504	43037	496	13	62	11,5	108	137	2,5	
	M		33477	408	13	61	12,2	70	141	2,1	
	K		9560	88		65	9,2	38		4,0	
014 Service till jordbruk utom veterinärverksamhet	M+K	1678	7298	119		45	16,3	56	134	7,7	
	M		4974	95		43	19,1	24		4,8	
	K		2324	24			10,3	32		13,8	
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K	5615	16955	176	2	45	10,4	92	165	5,4	
	M		15058	167	2	47	11,1	76	157	5,0	
	K		1897	9			4,7	16		8,4	
0201 Skogsbruk	M+K	5615	16955	170	2	46	10,0	92	165	5,4	
	M		15058	161	2	47	10,7	76	157	5,0	
	K		1897	9			4,7	16		8,4	
0201 Skogsbruk	M+K	5334	15663	165	2	46	10,5	85	171	5,4	
	M		13910	156	2	47	11,2	69	163	5,0	
	K		1753	9			5,1	16		9,1	
10-37 Tillverkning och utvinning	M+K	37097	757515	10808	14	27	14,3	5050	118	6,7	
	M		561601	8863	12	27	15,8	3008	109	5,4	
	K		195914	1945	2	28	9,9	2042	131	10,4	
13 Metallmalmsgruvor	M+K	29	4667	150	1	29	32,1	62	139	13,3	
	M		4171	146	1	29	35,0	47		11,3	
10-12,14 Utvinning, ej metallmalm	M+K	491	3379	52		26	15,4	12		3,6	
	M		2894	48			16,6	11		3,8	
15,16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2601	68671	1378	1	27	20,1	652	117	9,5	
	M		43097	956	1	28	22,2	336	113	7,8	
	K		25574	422		26	16,5	316	123	12,4	
151 Slakt, beredning o hållbarhetsbehandling av kött	M+K	422	15888	537		30	33,8	262	110	16,5	
	M		10578	415		28	39,2	150	106	14,2	
	K		5310	122		36	23,0	112	116	21,1	
1511 Kreatursslakt, styckning och beredning av kreaturskött	M+K	147	6751	300		27	44,4	152	114	22,5	
	M		4997	265		23	53,0	103	99	20,6	
	K		1754	35			20,0	49		27,9	
15111 Kreatursslakt	M+K	81	3482	202		23	58,0	75	110	21,5	
	M		2579	186		20	72,1	50	76	19,4	
15130 Charkuteri- och annan Köttvarutillverkning	M+K	253	7454	193		37	25,9	75	112	10,1	
	M		4686	128		41	27,3	40		8,5	
	K		2768	65		28	23,5	35		12,6	
155 Mejerivaru- och glasstillverkning	M+K	132	9123	175		23	19,2	54	79	5,9	
	M		6455	136		26	21,1	38		5,9	
	K		2668	39			14,6	16		6,0	



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal olycksfall per 1 000 förvärvsarbetande	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande
1551 Mejerivarutillverkning	M+K	81	7791	152		25	19,5	50	84	6,4
	M			124		27	22,2	38		6,8
	K			28			12,7	12		5,4
15512 Mejerivarutillverkning utom ostframställning	M+K	50	6662	127		24	19,1	42		6,3
	M			105		26	21,6	32		6,6
	K			22			12,2	10		5,5
158 Övrig livsmedelsframställning	M+K	1449	26061	358	1	29	13,7	226	134	8,7
	M			205	1	31	14,5	91	139	6,5
	K			153		27	12,8	135	130	11,3
15810 Tillverkning av mjukt matbröd och färska bakverk	M+K	1163	14669	163	1	37	11,1	113	153	7,7
	M			94	1	43	11,9	52	176	6,6
	K			69		30	10,2	61	133	9,0
159 Framställning av drycker	M+K	122	6282	127		23	20,2	44		7,0
	M			90		29	18,9	23		4,8
	K			37			24,5	21		13,9
17-19 Textil- och beklädnadsindustri, ind för lädervaror	M+K	1981	15148	153		29	10,1	89	184	5,9
	M			102		34	13,9	31		4,2
	K			51		20	6,5	58	169	7,4
20 Trävaruindustri	M+K	3771	39698	881		36	22,2	282	141	7,1
	M			771		37	23,0	202	134	6,0
	K			110		33	17,7	80	158	12,9
2010 Sågning och hyvling av trä; träimpregnering	M+K	982	16684	403		41	24,2	107	127	6,4
	M			373		39	25,3	87	138	5,9
	K			30			15,3	20		10,2
20101 Sågning	M+K	786	13108	309		41	23,6	84	136	6,4
	M			285		38	24,6	72	140	6,2
	K			24			15,7	12		7,9
2030 Trähus- o byggnadssnickertillverkning	M+K	1876	16275	340		34	20,9	117	125	7,2
	M			276		37	20,6	71	100	5,3
	K			64		24	22,1	46		15,9
20302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickrier	M+K	1625	12308	251		36	20,4	97	130	7,9
	M			188		40	19,2	52	99	5,3
	K			63		25	25,2	45		18,0
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	434	42066	904		25	21,5	232	117	5,5
	M			740		23	22,6	144	99	4,4
	K			164		34	17,6	88	146	9,5
211 Massa-, pappers- och papptillverkning	M+K	126	29899	668		25	22,3	135	101	4,5
	M			573		22	23,5	97	90	4,0
	K			95		42	17,1	38		6,8
2112 Pappers- o papptillverkning	M+K	98	25507	571		24	22,4	112	109	4,4
	M			487		22	23,6	76	99	3,7
	K			84		34	17,3	36		7,4
21123 Tillverkning av kraftpapper och kraftpapp	M+K	18	6488	140		28	21,6	25		3,9
	M			125		23	23,4	15		2,8
	K			15			13,1	10		8,7



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbete	Arbetsolycksfall			Arbetsjukdomsfall				
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjuksdomsfall per 1 000 förvärvsarbete		
21129 Övrig tillverkning av papper och papp	M+K	62	11720	262		20	22,4	51	78	4,4	
	M			9505	222	19	23,4	34	3,6		
	K			2215	40		18,1	17	7,7		
212 Tillverkning av pappers- och pappvaror	M+K	308	12167	236		25	19,4	96	139	7,9	
	M			8441	167	26	19,8	47	5,6		
	K			3726	69	22	18,5	49	13,2		
2121 Tillverkning av wellpapp och pappers-, pappförpackningar	M+K	157	6048	124		31	20,5	55	142	9,1	
	M			4624	98	31	21,2	30	6,5		
	K			1424	26		18,3	25	17,6		
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K	5076	55805	215		40	3,9	154	148	2,8	
	M			33951	149	36	4,4	67	141	2,0	
	K			21854	66	50	3,0	87	154	4,0	
222 Grafisk produktion	M+K	2806	27051	147		40	5,4	93	163	3,4	
	M			18891	110	35	5,8	48	2,5		
	K			8160	37		4,5	45	5,5		
23,24 Kemisk industri, petroleumraffinering m.m.	M+K	716	38494	355		25	9,2	230	95	6,0	
	M			24536	251	25	10,2	106	87	4,3	
	K			13958	104	23	7,5	124	102	8,9	
241 Tillverkning av bas-kemikalier	M+K	219	12542	137		27	10,9	78	115	6,2	
	M			9566	115	28	12,0	44	4,6		
	K			2976	22		7,4	34	11,4		
25 Gummi- och plastvaruindustri	M+K	1275	27923	494	1	30	17,7	230	128	8,2	
	M			18774	368	1	31	19,6	106	124	5,6
	K			9149	126		27	13,8	124	132	13,6
251 Tillverkning av gummivaror	M+K	253	7383	156	1	30	21,1	57	141	7,7	
	M			5223	128	1	32	24,5	30	5,7	
	K			2160	28		13,0	27	12,5		
252 Plastvarutillverkning	M+K	1022	20540	338		30	16,5	172	125	8,4	
	M			13551	240	30	17,7	75	106	5,5	
	K			6989	98	28	14,0	97	140	13,9	
25220 Plastförpackningstillv	M+K	159	4648	118		32	25,4	42		9,0	
	M			3004	86	26	28,6	16	5,3		
	K			1644	32		19,5	26	15,8		
25240 Annan plastvarutillverkning	M+K	382	9140	114		32	12,5	81	113	8,9	
	M			5537	64	41	11,6	31	5,6		
	K			3603	50	21	13,9	50	127	13,9	
26 Jord- och stenvaruindustri	M+K	1260	18336	384		26	20,9	179	98	9,8	
	M			14579	346	26	23,7	139	104	9,5	
	K			3757	38		10,1	40	10,6		
266 Tillverkning av varor av betong, cement och gips	M+K	425	6384	162		28	25,4	77	97	12,1	
	M			5721	161	28	28,1	72	99	12,6	
2661 Tillverkning av betongvaror för byggändamål	M+K	176	4256	121		27	28,4	58	88	13,6	
	M			3873	121	27	31,2	54	88	13,9	
26619 Tillverkning av övriga betongvaror för byggändamål (ej lättbetong)	M+K	164	3919	115		27	29,3	57	88	14,5	
	M			3581	115	27	32,1	53	89	14,8	



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbet- ande	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			
				Samt- liga fall	därav döds- fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Samt- liga fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande	
27 Stål- och metallfram- ställning	M+K	348	32099	866	20	27,0	246	123	7,7	
	M		26942	770	18	28,6	173	104	6,4	
	K		5157	96	36	18,6	73	167	14,2	
27100 Framställning av järn, stål ferrolegeringar (EKSG-prod)	M+K	33	12223	316	20	25,9	124	95	10,1	
	M		10450	283	19	27,1	98	87	9,4	
	K		1773	33	18,6	26	14,7			
272 Tillverkning av järn- och stålrör	M+K	53	7408	230	23	31,0	36	4,9		
	M		6133	195	17	31,8	21	3,4		
	K		1275	35	27,5	15	11,8			
2722 Tillverkning av stålrör	M+K	48	7278	227	23	31,2	35	4,8		
	M		6019	192	17	31,9	20	3,3		
	K		1259	35	27,8	15	11,9			
27222 Tillverkning av sömlösa stålrör	M+K	15	5743	170	22	29,6	22	3,8		
	M		4756	144	17	30,3	12	2,5		
273 Annan prim,bearb järn,stål; framställning av ferroleger, ej EKSG-produkter	M+K	94	5457	123	18	22,5	34	6,2		
	M		4693	116	19	24,7	27	5,8		
	K									
274 Framställning av andra metaller än järn	M+K	90	6110	181	20	29,6	46	7,5		
	M		4903	160	20	32,6	23	4,7		
	K		1207	21	17,4	23	19,1			
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	7475	84318	1280	2	31	15,2	570	120	6,8
	M		68792	1126	2	31	16,4	407	117	5,9
	K		15526	154	34	9,9	163	128	10,5	
281 Byggnadsmetallvarutill- verkning	M+K	901	16300	295	1	34	18,1	118	113	7,2
	M		14400	271	1	35	18,8	98	114	6,8
	K		1900	24	12,6	20	10,5			
28110 Tillverkning av metall- stommar och delar därav	M+K	661	13499	259	1	30	19,2	94	104	7,0
	M		11932	238	1	31	19,9	79	99	6,6
	K		1567	21	13,4	15	9,6			
285 Beläggning och överdrag- ning av metall; metallegoarbeten	M+K	4039	27947	388	33	13,9	164	130	5,9	
	M		23572	346	32	14,7	122	130	5,2	
	K		4375	42	9,6	42	9,6			
28520 Metallegoarbeten	M+K	3511	23358	334	32	14,3	121	125	5,2	
	M		19824	297	31	15,0	88	128	4,4	
	K		3534	37	10,5	33	9,3			
286 Tillv av bestick, verktyg och andra järnhandelsvaror	M+K	642	12720	123	19	9,7	90	88	7,1	
	M		9669	93	13	9,6	53	87	5,5	
	K		3051	30	9,8	37	12,1			
287 Annan metallvarutill- verkning	M+K	1155	22749	378	31	16,6	171	128	7,5	
	M		17145	325	31	19,0	113	110	6,6	
	K		5604	53	35	9,5	58	161	10,3	
2875 Övrig metallvarutill- verkning	M+K	945	17534	280	30	16,0	146	111	8,3	
	M		13028	239	30	18,3	100	112	7,7	
	K		4506	41	9,1	46	10,2			
28759 Diverse övrig metallvarutillverkning	M+K	889	16965	259	31	15,3	137	111	8,1	
	M		12545	222	31	17,7	94	113	7,5	
	K		4420	37	8,4	43	9,7			



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbet- ande	Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall			
				Samt- liga fall	därav döds- fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande	
29 Tillv av maskiner som ej ingår i annan underavd	M+K	4027	97127	1377	7	26	14,2	638	111	6,6	
	M		80490	1232	6	26	15,3	458	100	5,7	
	K		16637	145	1	25	8,7	180	138	10,8	
291 Tillv. av pumpar, turbiner, lager, motorer m.m. (ej fordonsmotorer)	M+K	442	17613	234		22	13,3	131	84	7,4	
	M		14366	199		24	13,9	100	71	7,0	
	K		3247	35			10,8	31		9,5	
292 Tillverkning av andra maskiner för allmänt ändamål	M+K	1367	28968	394	1	29	13,6	162	113	5,6	
	M		24394	360	1	27	14,8	133	104	5,5	
	K		4574	34			7,4	29		6,3	
29220 Tillverkning av lyft- och godshanteringsanordningar	M+K	487	12253	210		31	17,1	67	116	5,5	
	M		10710	200		29	18,7	59	122	5,5	
	K		1543	10			6,5	8		5,2	
29240 Övrig tillverkning av maskiner för allmänt ändamål	M+K	470	9747	100		41	10,3	55	116	5,6	
	M		8153	96		41	11,8	35		4,3	
	K		1594	4			2,5	20		12,5	
295 Tillverkning av andra specialmaskiner	M+K	1276	25638	440	5	25	17,2	170	123	6,6	
	M		22261	415	4	26	18,6	135	114	6,1	
	K		3377	25	1		7,4	35		10,4	
29520 Tillverkning av gruv-, bergbrytnings- o byggmaskiner	M+K	249	7770	171		26	22,0	61	124	7,9	
	M		6863	159		26	23,2	52	122	7,6	
2956 Tillverkning av övriga specialmaskiner	M+K	808	10727	167	5	25	15,6	76	125	7,1	
	M		9275	157	4	27	16,9	59	108	6,4	
	K		1452	10	1		6,9	17		11,7	
29569 Diverse övrig tillverkning av specialmaskiner	M+K	779	10444	163	5	26	15,6	76	125	7,3	
	M		9062	153	4	27	16,9	59	108	6,5	
	K		1382	10	1		7,2	17		12,3	
297 Tillv av hushållsmaskin och apparat, ej i annan huvudgrupp	M+K	106	8172	123		18	15,1	76	108	9,3	
	M		5721	91		16	15,9	32		5,6	
	K		2451	32			13,1	44		18,0	
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M+K	3188	102545	465	2	22	4,5	507	124	4,9	
	M		69211	304	1	22	4,4	183	119	2,6	
	K		33334	161	1	23	4,8	324	128	9,7	
34,35 Transportmedelsindustri	M+K	1457	96532	1394		19	14,4	716	93	7,4	
	M		78826	1209		19	15,3	471	86	6,0	
	K		17706	185		19	10,4	245	106	13,8	
34100 Motorfordonstillverkning	M+K	97	39226	497		15	12,7	244	81	6,2	
	M		31782	421		15	13,2	171	76	5,4	
	K		7444	76		15	10,2	73	92	9,8	
34200 Tillv av karosseri f motorfordon; släpford, påhängsvagn	M+K	165	8438	144		22	17,1	72	95	8,5	
	M		7369	131		22	17,8	50	87	6,8	
	K		1069	13			12,2	22		20,6	
34300 Tillv av delar o tillbehör till motorfordon o motorer	M+K	315	26519	454		20	17,1	264	92	10,0	
	M		20689	382		20	18,5	142	81	6,9	
	K		5830	72		21	12,3	122	104	20,9	
35200 Tillverkning av rälsfordon	M+K	64	4826	123		26	25,5	35		7,3	
	M		4203	115		25	27,4	29		6,9	



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjuksdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande	
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M+K	2840	29688	432		36	14,6	247	139	8,3
	M		20843	323		39	15,5	124	127	5,9
	K		8845	109		27	12,3	123	151	13,9
361 Tillverkning av möbler	M+K	1878	23798	375		38	15,8	215	129	9,0
	M		17379	291		40	16,7	113	119	6,5
	K		6419	84		32	13,1	102	140	15,9
36110 Tillverkning av sittmöbler och säten	M+K	989	8286	102		39	12,3	90	140	10,9
	M		5619	71		47	12,6	48		8,5
	K		2667	31			11,6	42		15,7
36140 Tillverkning av andra möbler	M+K	477	8604	165		34	19,2	73	98	8,5
	M		6433	125		36	19,4	37		5,8
	K		2171	40			18,4	36		16,6
40,41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning o avfallshant	M+K	2286	35701	497	1	31	13,9	197	96	5,5
	M		28544	469	1	31	16,4	158	101	5,5
	K		7157	28			3,9	39		5,4
40 El-, gas- och värmeverk	M+K	942	24277	216	1	29	8,9	101	71	4,2
	M		18760	198	1	30	10,6	71	63	3,8
	K		5517	18			3,3	30		5,4
40100 Elförsörjning	M+K	760	20048	169	1	26	8,4	84	77	4,2
	M		15136	152	1	26	10,0	59	69	3,9
	K		4912	17			3,5	25		5,1
90 Avloppsrening, avfallshandtering, renhållning o.d.	M+K	1069	9368	248		32	26,5	89	122	9,5
	M		8119	238		32	29,3	83	127	10,2
	K		1249	10			8,0	6		4,8
90002 Insaml, sort och omlastn av icke miljöfarligt avfall	M+K	404	5097	168		34	33,0	58	134	11,4
	M		4509	161		35	35,7	55	137	12,2
45 Byggverksamhet	M+K	40057	216852	3437	8	41	15,8	1435	155	6,6
	M		199738	3375	7	41	16,9	1364	157	6,8
	K		17114	62	1	15	3,6	71	129	4,1
451 Mark- och grundarbeten	M+K	4821	15607	154	2	59	9,9	60	198	3,8
	M		14638	152	1	60	10,4	59	197	4,0
45110 Rivning av hus; markarbeten	M+K	4793	15547	154	2	59	9,9	60	198	3,9
	M		14583	152	1	60	10,4	59	197	4,0
452 Bygg- och anläggningsarbeten	M+K	14539	108893	2152	2	40	19,8	851	141	7,8
	M		99780	2107	2	40	21,1	798	143	8,0
	K		9113	45			4,9	53	124	5,8
4521 Uppförande av hus och andra byggnadsverk	M+K	8898	67926	1368	1	40	20,1	519	130	7,6
	M		63600	1355	1	40	21,3	509	130	8,0
	K		4326	13			3,0	10		2,3
45211 Byggande av hus	M+K	8442	53868	1132	1	42	21,0	434	133	8,1
	M		50614	1121	1	42	22,1	429	133	8,5
	K		3254	11			3,4	5		1,5
45212 Uppförande av andra byggnadsverk	M+K	456	14058	236		33	16,8	84	114	6,0
	M		12986	234		33	18,0	79	114	6,1
	K		1072	2			1,9	5		4,7



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbet- ande	Arbetsolycksfall				Arbetsjukdomsfall								
				Samt- liga fall	därav döds- fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande						
4522 Takarbeten	M+K	2023	7276	124	49	17,0	54	193	7,4							
	M			6884						124	49	18,0	51	201	7,4	
45221 Takarbeten av plåt	M+K	1753	5908	102	50	17,3	46	7,8								
	M			5586					102	50	18,3	43	7,7			
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	1086	22259	428	32	19,2	183	121	8,2							
	M			18677						400	33	21,4	145	121	7,8	
	K			3582						28	7,8	38	10,6			
45250 Andra bygg- och anlägg- ningsarbeten	M+K	2444	10921	212	1	44	89	216	8,1							
	M			10165	209					1	45	20,6	87	215	8,6	
453 Bygginstallationer	M+K	10569	60019	812	2	36	13,5	284	160	4,7						
	M			55035	804						2	36	14,6	272	162	4,9
	K			4984	8						1,6	12	2,4			
45310 Elinstallationer	M+K	5347	32210	386	2	31	12,0	115	134	3,6						
	M			29502	380						2	31	12,9	110	131	3,7
	K			2708	6						2,2	5	1,8			
4533 VVS-arbeten	M+K	4903	25754	390	40	15,1	152	175	5,9							
	M			23609						389	40	16,5	147	179	6,2	
	K			2145						1	0,5	5	2,3			
45331 Värme- och sanitetsarbeten	M+K	3450	17763	271	39	15,3	106	196	6,0							
	M			16325						270	39	16,5	103	200	6,3	
	K			1438						1	0,7	3	2,1			
45332 Ventilationsarbeten	M+K	1143	6243	102	40	16,3	36	5,8								
	M			5753					102	40	17,7	34	5,9			
454 Slutbehandling av byggnader	M+K	9241	30248	287	2	54	221	181	7,3							
	M			28343	280					2	55	9,9	216	182	7,6	
	K			1905	7					3,7	5	2,6				
4544 Måleri- och glasmästeri- arbeten	M+K	4694	17716	161	56	9,1	128	167	7,2							
	M			16592						157	57	9,5	126	168	7,6	
	K			1124						4	3,6	2	1,8			
45441 Måleriarbeten	M+K	4009	15393	130	52	8,4	117	166	7,6							
	M			14616						127	52	8,7	115	167	7,9	
50-52, 60-64 Handel och kommunikation	M+K	110537	740102	5993	18	39	8,1	2556	153	3,5						
	M			456652	4343						17	41	9,5	1369	155	3,0
	K			283450	1650						1	33	5,8	1187	151	4,2
50 Handel och service av mo- torfordon, bensinstationer	M+K	13626	71173	555	1	33	7,8	284	143	4,0						
	M			57251	487						1	34	8,5	240	148	4,2
	K			13922	68						25	4,9	44	3,2		
5010 Handel med motorfordon utom motorcyklar	M+K	2573	26688	234	1	24	8,8	130	109	4,9						
	M			23133	224						1	24	9,7	122	108	5,3
	K			3555	10						2,8	8	2,3			
50102 Handel med personbilar	M+K	2209	23349	179	24	7,7	112	105	4,8							
	M			20117						169	23	8,4	104	104	5,2	
	K			3232						10	3,1	8	2,5			
5020 Underhåll och reparation av motorfordon, ej motorcyklar	M+K	7337	22054	201	42	9,1	98	185	4,4							
	M			19826						192	43	9,7	84	194	4,2	
	K			2228						9	4,0	14	6,3			



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbet- ande	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			
				Samt- liga fall	därav döds- fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
50201 Bilservice, ej specialiserad	M+K	5412	15678	154		39	9,8	67	160	4,3
	M		13948	145		40	10,4	55	172	3,9
	K		1730	9			5,2	12		6,9
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	26474	194345	896	2	38	4,6	404	158	2,1
	M		136860	766	2	39	5,6	253	157	1,8
	K		57485	130		32	2,3	151	160	2,6
513 Partihandel med livsmedel, drycker och tobak	M+K	2368	25459	271		32	10,6	127	156	5,0
	M		18164	223		34	12,3	81	149	4,5
	K		7295	48			6,6	46		6,3
51390 Icke spec partihandel med livsmedel, drycker o tobak	M+K	467	11946	155		27	13,0	60	117	5,0
	M		8880	128		28	14,4	46		5,2
	K		3066	27			8,8	14		4,6
514 Partihandel med hushållsvaror	M+K	6627	46468	124	1	42	2,7	73	150	1,6
	M		27482	88	1	40	3,2	28		1,0
	K		18986	36			1,9	45		2,4
515 Partihandel m insatsvara, ej från jordbruket, samt avfallsprod	M+K	7343	47802	254		41	5,3	105	155	2,2
	M		36147	234		41	6,5	85	169	2,4
	K		11655	20			1,7	20		1,7
51530 Partihandel m virke, andra byggmaterial o sanitetsgods	M+K	2633	15462	111		49	7,2	43		2,8
	M		12183	105		49	8,6	37		3,0
	K		3279	6			1,8	6		1,8
516 Partihandel med maskiner och utrustning	M+K	7158	59601	195	1	42	3,3	71	153	1,2
	M		45431	178	1	44	3,9	49		1,1
	K		14170	17			1,2	22		1,6
5165 Partihandel m andra maskiner för industri, handel o sjöfart	M+K	4018	28835	105	1	49	3,6	44		1,5
	M		22104	94	1	52	4,3	32		1,4
	K		6731	11			1,6	12		1,8
52 Detaljhandel (ej motorfordon), rep av hushållsartikel	M+K	40541	212407	997	2	39	4,7	692	165	3,3
	M		75965	340	1	39	4,5	130	163	1,7
	K		136442	657	1	39	4,8	562	166	4,1
521 Detaljhandel med brett sortiment	M+K	6461	74706	546	1	35	7,3	374	181	5,0
	M		20900	128		32	6,1	43		2,1
	K		53806	418	1	36	7,8	331	176	6,2
5211 Detaljhandel m brett sortiment, mest livsm, drycker o tobak	M+K	6254	70242	516	1	36	7,3	357	184	5,1
	M		19731	120		34	6,1	42		2,1
	K		50511	396	1	37	7,8	315	178	6,2
52111 Varuhus- och stormarknads handel, mest livsm, drycker och tobak	M+K	115	10115	106		31	10,5	73	152	7,2
	M		2703	29			10,7	14		5,2
	K		7412	77		33	10,4	59	152	8,0
52112 Livsmedelshandel m brett sortiment, ej varuhus el stormarknad	M+K	6139	60127	410	1	38	6,8	284	192	4,7
	M		17028	91		37	5,3	28		1,6
	K		43099	319	1	38	7,4	256	185	5,9
524 Övrig specialiserad butikshandel med nya varor	M+K	23043	95977	266		45	2,8	189	153	2,0
	M		39741	131		47	3,3	59	141	1,5
	K		56236	135		43	2,4	130	159	2,3



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall				Arbetssjukdomsfall		
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal olycksfall per 1 000 förvärvsarbetande	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande
60-63 Transport, magasinering, kommunikation	M+K	26829	189473	2680	13	44	14,1	801	157	4,2
	M		144440	2272	13	46	15,7	597	166	4,1
	K		45033	408		34	9,1	204	132	4,5
60100 Järnvägstransport	M+K	360	10223	292	1	20	28,6	67	91	6,6
	M		7565	252	1	20	33,3	44		5,8
	K		2658	40			15,0	23		8,7
602 Övrig landtransport	M+K	22000	103990	1442	11	53	13,9	439	188	4,2
	M		90932	1265	11	54	13,9	361	198	4,0
	K		13058	177		44	13,6	78	142	6,0
6021 Annan linjebunden landtransport av passagerare	M+K	647	25141	399	1	26	15,9	175	180	7,0
	M		20159	277	1	29	13,7	121	207	6,0
	K		4982	122		19	24,5	54	119	10,8
60211 Kollektivtrafikverksamhet	M+K	121	12108	256		18	21,1	93	161	7,7
	M		9355	169		21	18,1	63	198	6,7
	K		2753	87		13	31,6	30		10,9
60212 Linjebussverksamhet	M+K	526	13033	143	1	39	11,0	82	200	6,3
	M		10804	108	1	41	10,0	58	216	5,4
	K		2229	35			15,7	24		10,8
60220 Taxitrafik	M+K	7618	18349	110	1	103	6,0	28		1,5
	M		15232	91	1	93	6,0	17		1,1
	K		3117	19			6,1	11		3,5
60240 Vägtransport av gods	M+K	13400	58466	914	8	58	15,6	227	192	3,9
	M		53871	879	8	58	16,3	216	196	4,0
	K		4595	35			7,6	11		2,4
6110 Transport över hav, kustsjöfart	M+K	214	10691	258	1	55	24,1	73	165	6,8
	M		7496	193	1	63	25,7	55	156	7,3
	K		3195	65		31	20,3	18		5,6
61102 Övrig havs- och kustsjöfart	M+K	177	5045	255	1	55	50,5	71	168	14,1
	M		4202	190	1	63	45,2	55	156	13,1
631 Godshantering och magasinering	M+K	316	7831	209		30	26,7	40		5,1
	M		6703	190		32	28,3	24		3,6
	K		1128	19			16,8	16		14,2
63110 Godshantering	M+K	178	5258	130		39	24,7	16		3,0
	M		4793	129		39	26,9	16		3,3
632 Övriga stödtjänster till transport	M+K	573	14168	166		37	11,7	48		3,4
	M		9127	140		40	15,3	33		3,6
	K		5041	26			5,2	15		3,0
63400 Annan transportförmedling	M+K	1388	20156	220		32	10,9	85	105	4,2
	M		13673	181		35	13,2	55	123	4,0
	K		6483	39			6,0	30		4,6
64 Post- och telekommunikationer	M+K	3067	72704	865		27	11,9	375	124	5,2
	M		42136	478		30	11,3	149	113	3,5
	K		30568	387		22	12,7	226	131	7,4
641 Postbefordran	M+K	1467	47912	757		26	15,8	305	127	6,4
	M		25734	383		31	14,9	113	116	4,4
	K		22178	374		22	16,9	192	133	8,7



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande	
64110 Postbefordran via postverket	M+K	1153	38663	595		22	15,4	260	127	6,7
	M		19940	280		26	14,0	97	108	4,9
	K		18723	315		19	16,8	163	139	8,7
64120 Annan postbefordran	M+K	314	9249	162		42	17,5	45		4,9
	M		5794	103		46	17,8	16		2,8
	K		3455	59		36	17,1	29		8,4
6420 Telekommunikation	M+K	1600	24792	108		28	4,4	70	110	2,8
	M		16402	95		27	5,8	36		2,2
	K		8390	13			1,5	34		4,1
64201 Nätdrift	M+K	1503	23555	102		28	4,3	70	110	3,0
	M		15495	89		27	5,7	36		2,3
	K		8060	13			1,6	34		4,2
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster m.m.	M+K	80622	509936	2233	2	34	4,4	1353	143	2,7
	M		291174	1483	1	36	5,1	526	131	1,8
	K		218762	750	1	30	3,4	827	150	3,8
65-67 Banker och försäkringbolag	M+K	5157	84001	186		18	2,2	154	135	1,8
	M		37021	49			1,3	33		0,9
	K		46980	137		19	2,9	121	133	2,6
651 Bankverksamhet	M+K	2147	45666	149		16	3,3	92	143	2,0
	M		17883	31			1,7	15		0,8
	K		27783	118		18	4,2	77	136	2,8
65120 Bankverksamhet, utom Riksbanken	M+K	2146	45162	148		16	3,3	91	144	2,0
	M		17631	31			1,8	15		0,9
	K		27531	117		18	4,2	76	137	2,8
70-72,74 Fastighetsbolag,uthyrnings- o företagsserv,firm	M+K	75465	425935	2047	2	36	4,8	1199	144	2,8
	M		254153	1434	1	37	5,6	493	130	1,9
	K		171782	613	1	33	3,6	706	153	4,1
7020 Uthyrning av egna fastigheter	M+K	8905	43202	379		38	8,8	220	127	5,1
	M		28150	282		35	10,0	101	143	3,6
	K		15052	97		44	6,4	119	114	7,9
70201 Uthyrning av bostäder	M+K	2918	20759	198		35	9,5	134	110	6,5
	M		13283	151		32	11,4	55	107	4,1
	K		7476	47			6,3	79	111	10,6
70203 Uthyrning av andra lokaler	M+K	1946	11695	107		37	9,1	49		4,2
	M		7141	68		36	9,5	21		2,9
	K		4554	39			8,6	28		6,1
703 Fastighetsförmedling och fastighetsförv på uppdrag	M+K	3987	19603	139		33	7,1	81	166	4,1
	M		12961	112		36	8,6	45		3,5
	K		6642	27			4,1	36		5,4
7032 Fastighetsförvaltning på uppdrag	M+K	1811	14799	131		28	8,9	75	164	5,1
	M		10004	105		30	10,5	42		4,2
	K		4795	26			5,4	33		6,9
741 Juridisk och ekonomisk konsultverks, holdingverks	M+K	19396	70259	365		24	5,2	244	128	3,5
	M		36176	264		25	7,3	105	121	2,9
	K		34083	101		22	3,0	139	133	4,1



**Tabell 2. Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2. Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal förvärvs- arbet- ande	Arbetsolycksfall				Arbetsjukdomsfall		
				Samt- liga fall	därv döds- fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal olycks- fall per 1 000 förvärvs- arbetande	Samt- liga fall	Medel- antal sjuk- dagar per fall	Antal sjuk- domsfall per 1 000 förvärvs- arbetande
74140 Konsultverks avs företags organisation, informat m m	M+K	9219	30826	318		24	10,3	199	115	6,5
	M			228		24	12,5	92	125	5,1
	K			90		22	7,1	107	106	8,5
7420 Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet o d	M+K	12393	56810	132		48	2,3	70	119	1,2
	M			119		51	2,7	49		1,1
	K			13			1,0	21		1,6
74202 Bygg- och annan teknisk konsultverksamhet	M+K	11023	51644	131		48	2,5	67	123	1,3
	M			118		52	2,9	49		1,2
	K			13			1,2	18		1,6
74600 Detektiv- och bevaknings- verksamhet; säkerhetsjänst	M+K	493	11524	194		14	16,8	38		3,3
	M			144		14	17,3	16		1,9
	K			50		13	15,6	22		6,8
7470 Rengöring och sotning	M+K	3727	43995	395	1	55	9,0	275	188	6,3
	M			204		61	12,3	67	146	4,0
	K			191	1	48	7,0	208	201	7,6
74701 Lokalvård	M+K	3032	38834	317	1	54	8,2	245	193	6,3
	M			130		62	10,5	40		3,2
	K			187	1	48	7,1	205	200	7,7
748 Övriga företagstjänster	M+K	8305	49960	173		28	3,5	105	155	2,1
	M			96		32	4,5	31		1,4
	K			77		22	2,7	74	173	2,6
73, 80 Utbildning och forskning	M+K	11812	327809	2055	2	29	6,3	1569	135	4,8
	M			613	2	30	5,4	310	130	2,7
	K			1442		28	6,7	1259	136	5,9
80 Utbildning	M+K	10789	295568	1969	2	29	6,7	1493	137	5,1
	M			573	2	29	6,0	296	132	3,1
	K			1396		29	7,0	1197	138	6,0
80100 Grundskoleutbildning	M+K	4840	170472	1464	1	26	8,6	1064	123	6,2
	M			333	1	26	8,6	165	123	4,3
	K			1131		26	8,6	899	123	6,8
802 Gymnasial utbildning	M+K	671	45973	243		38	5,3	232	175	5,0
	M			94		35	4,7	76	154	3,8
	K			149		40	5,7	156	186	6,0
80210 Studieförberedande gymnasial utbildning	M+K	402	36151	176		37	4,9	176	158	4,9
	M			74		34	4,7	58	153	3,7
	K			102		39	5,0	118	160	5,8
804 Vuxenutbildning och övrig utbildning	M+K	5000	43256	197	1	38	4,6	125	154	2,9
	M			120	1	37	6,4	37		2,0
	K			77		39	3,1	88	165	3,6
8042 Vuxenskolor m m	M+K	4218	41079	192	1	36	4,7	122	150	3,0
	M			115	1	33	6,6	36		2,1
	K			77		39	3,2	86	161	3,6
85 Vård och omsorg	M+K	32594	728182	8292		32	11,4	4730	126	6,5
	M			1015		26	10,5	365	102	3,8
	K			7277		32	11,5	4365	128	6,9



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall			Arbetsjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande	
851,852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	12799	314106	2671		30	8,5	1983	125	6,3
	M		55852	477		23	8,5	210	79	3,8
	K		258254	2194		31	8,5	1773	130	6,9
85110 Sluten sjukvård	M+K	721	219954	2101		29	9,6	1404	122	6,4
	M		36696	339		20	9,2	128	78	3,5
	K		183258	1762		31	9,6	1276	126	7,0
85120 Öppen hälso- och sjukvård	M+K	3764	57055	331		32	5,8	310	133	5,4
	M		10388	58		32	5,6	36		3,5
	K		46667	273		32	5,8	274	138	5,9
85130 Tandvård	M+K	3289	20440	71		23	3,5	168	117	8,2
	M		3899	6			1,5	17		4,4
	K		16541	65		24	3,9	151	121	9,1
85140 Annan hälso- och sjukvård	M+K	4582	14427	128		37	8,9	86	151	6,0
	M		4249	56		30	13,2	23		5,4
	K		10178	72		42	7,1	63	184	6,2
853 Omsorg och sociala tjänster	M+K	19795	414076	5615		33	13,6	2744	127	6,6
	M		41107	538		28	13,1	155	132	3,8
	K		372969	5077		33	13,6	2589	127	6,9
8531 Omsorg och sociala tjänster med boende	M+K	6258	178708	3283		32	18,4	1410	128	7,9
	M		19579	341		26	17,4	88	128	4,5
	K		159129	2942		33	18,5	1322	128	8,3
85312 Särskild omsorg för psykiskt utvecklingsstörda	M+K	2658	33941	717		23	21,1	253	95	7,5
	M		5726	122		23	21,3	25		4,4
	K		28215	595		23	21,1	228	95	8,1
85313 Vård och behandling i hem för vård eller boende	M+K	850	16879	235		28	13,9	68	142	4,0
	M		5507	88		34	16,0	14		2,5
	K		11372	147		25	12,9	54	119	4,7
8532 Omsorg och sociala tjänster i öppenvård	M+K	13537	235368	2329		33	9,9	1332	125	5,7
	M		21528	197		32	9,2	67	138	3,1
	K		213840	2132		33	10,0	1265	125	5,9
85324 Individ- och familjeomsorg	M+K	841	12970	175		24	13,5	116	135	8,9
	M		3216	46			14,3	13		4,0
	K		9754	129		23	13,2	103	134	10,6
85321, 85322 Barnomsorg	M+K	10046	128481	1070		32	8,3	757	126	5,9
	M		7351	72		30	9,8	26		3,5
	K		121130	998		32	8,2	731	125	6,0
85311, 85323 Äldre- och handikappomsorg	M+K	4939	217429	3344		36	15,4	1529	130	7,0
	M		18057	194		30	10,7	72	110	4,0
	K		199372	3150		37	15,8	1457	131	7,3
55, 91-95 Personliga och kulturella tjänster	M+K	56401	261198	1367	1	38	5,2	919	168	3,5
	M		114575	727	1	36	6,3	269	173	2,3
	K		146623	640		40	4,4	650	165	4,4
55 Hotell- och restauranger	M+K	15969	97461	538		36	5,5	316	205	3,2
	M		41790	228		36	5,5	85	219	2,0
	K		55671	310		37	5,6	231	200	4,1



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbetande	Arbetsolycksfall				Arbetsjukdomsfall		
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal olycksfall per 1 000 förvärvsarbetande	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande
551 Hotellverksamhet	M+K	1775	28504	158		33	5,5	110	231	3,9
	M			61		32	6,5	19		2,0
	K			97		34	5,1	91	223	4,8
5511 Hotellverksamhet med restaurangrörelse	M+K	1420	25301	136		31	5,4	95	236	3,8
	M			55		30	6,4	18		2,1
	K			81		32	4,8	77	238	4,6
55111 Hotellverks m restaurang utom konferensanläggningar	M+K	1164	21719	108		29	5,0	81	256	3,7
	M			45			6,2	12		1,6
	K			63		28	4,4	69	263	4,8
55300 Restaurangverksamhet	M+K	12676	58597	240		47	4,1	140	203	2,4
	M			117		46	4,1	50	227	1,7
	K			123		48	4,1	90	189	3,0
555 Drift av personalmatsalar, catering o centralköksverksamhet	M+K	957	8669	127		21	14,6	62	141	7,2
	M			41			13,9	14		4,7
	K			86		25	15,1	48		8,4
91 Intressebevakning; religiös verksamhet	M+K	10137	57767	202	1	38	3,5	194	133	3,4
	M			115	1	36	4,5	63	155	2,5
	K			87		41	2,7	131	123	4,1
913 Verks i religiösa samfund och i andra intresseorg.	M+K	8552	44289	178	1	36	4,0	150	139	3,4
	M			102	1	37	5,2	46		2,4
	K			76		35	3,1	104	119	4,2
91310 Verksamhet i religiösa samfund	M+K	4741	29917	141	1	38	4,7	122	132	4,1
	M			81	1	41	5,9	38		2,8
	K			60		35	3,7	84	107	5,2
92 Rekreatiöns-, kultur-, och sportverksamhet	M+K	15421	79651	560		39	7,0	256	122	3,2
	M			356		36	8,6	98	136	2,4
	K			204		45	5,3	158	114	4,1
926 Sportverksamhet	M+K	5679	23278	283		41	12,2	80	130	3,4
	M			218		39	14,5	43		2,9
	K			65		47	7,9	37		4,5
9261 Drift av sportanläggningar	M+K	1667	12262	128		38	10,4	63	107	5,1
	M			89		41	11,9	29		3,9
	K			39			8,2	34		7,1
9262 Annan sportverksamhet	M+K	4012	11016	154		43	14,0	17		1,5
	M			129		38	17,1	14		1,9
	K			25			7,2	3		0,9
92621 Idrottsutövning	M+K	2947	7584	116		41	15,3	11		1,5
	M			104		39	18,5	10		1,8
	K			12			6,1	1		0,5
93 Annan serviceverksamhet	M+K	14866	26304	67		34	2,5	153	211	5,8
	M			28			4,7	23		3,8
	K			39			1,9	130	210	6,4
75,99 Civila myndigheter, försvaret, internat org	M+K	4622	214901	2079	3	28	9,7	1517	107	7,1
	M			1312	3	27	12,5	588	76	5,6
	K			767		30	7,0	929	126	8,5



**Tabell 2 Anmälda arbetsskador efter näringsgren (SNI) och kön, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 2 Reported occupational injuries by branch of industry (SNI) and sex, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal förvärvsarbete	Arbetsolycksfall				Arbetsjukdomsfall			
				Samtliga fall	därav dödsfall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal olycksfall per 1 000 förvärvsarbete	Samtliga fall	Medelantal sjukdagar per fall	Antal sjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbete	
75 Offentl förvaltning o försvar; obligatorisk socialförsäkr	M+K	4585	214529	2079	3	28	9,7	1517	107	7,1	
	M		105037	1312	3	27	12,5	588	76	5,6	
	K		109492	767		30	7,0	929	126	8,5	
751,753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	2995	134809	944		33	7,0	862	127	6,4	
	M		48906	348		37	7,1	187	113	3,8	
	K		85903	596		31	6,9	675	131	7,9	
751 Offentlig förvaltning	M+K	2639	119152	917		34	7,7	782	126	6,6	
	M		45889	341		37	7,4	181	115	3,9	
	K		73263	576		32	7,9	601	129	8,2	
7511 Övergripande offentlig förvaltning	M+K	873	59444	286		28	4,8	299	125	5,0	
	M		22903	110		35	4,8	83	105	3,6	
	K		36541	176		24	4,8	216	133	5,9	
75111 Stats- och kommunledning, lagstiftning, normering	M+K	375	31942	211		29	6,6	196	135	6,1	
	M		11758	82		33	7,0	42		3,6	
	K		20184	129		26	6,4	154	137	7,6	
7512 Adm av vård, utbildn, kultur o annan samhällsservice	M+K	915	34869	431		36	12,4	341	136	9,8	
	M		10190	95		34	9,3	51	118	5,0	
	K		24679	336		37	13,6	290	140	11,8	
75124 Administration av omsorg och socialtjänst	M+K	373	16798	335		38	19,9	238	131	14,2	
	M		3602	61		43	16,9	26		7,2	
	K		13196	274		37	20,8	212	132	16,1	
7513 Administration av näringslivsprogram	M+K	647	18487	151		37	8,2	96	99	5,2	
	M		10438	110		40	10,5	38		3,6	
	K		8049	41			5,1	58	79	7,2	
752 Utrikesförvaltning, försvar lagövervakning, brandskydd	M+K	1590	79720	1133	3	25	14,2	644	78	8,1	
	M		56131	962	3	24	17,1	398	56	7,1	
	K		23589	171		29	7,2	246	113	10,4	
7522 Totalförsvaret	M+K	274	32425	375	1	23	11,6	236	55	7,3	
	M		25425	318	1	19	12,5	173	41	6,8	
	K		7000	57		44	8,1	63	93	9,0	
75222 Arméförsvaret	M+K	69	13095	203	1	15	15,5	107	69	8,2	
	M		10866	178	1	13	16,4	83	58	7,6	
	K		2229	25			11,2	24		10,8	
75240 Polisverksamhet	M+K	443	22688	371	2	22	16,4	297	82	13,1	
	M		15328	295	2	23	19,2	159	70	10,4	
	K		7360	76		19	10,3	138	95	18,8	
75250 Brand- och räddningsverksamhet	M+K	528	8531	296		29	34,7	50	67	5,9	
	M		7880	288		30	36,5	40		5,1	
Näringsgrensuppgift saknas	M+K			136	1	46		65	223		
Samtliga näringsgrenar	M+K	460609	3959795	37828	67	33	9,6	19685	132	5,0	
	M		2074535	23065	62	34	11,1	8179	128	3,9	
	K		1885260	14763	5	32	7,8	11506	136	6,1	



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall		
01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K		2	4	114	56	80	44	183	225	88	20	98	55	66	35	4	931	17	
		M		1	3	101	55	78	37	133	188	75	19	81	47	59	28	4	787	17	
		K		1	1	13	1	2	7	50	37	13	1	17	8	7	7		144		
01	Jordbruk, jakt	M+K		1	3	88	36	51	37	176	173	68	15	71	40	44	30	3	728	14	
		M			2	77	35	49	30	126	138	56	14	56	33	41	23	3	594	14	
		K		1	1	11	1	2	7	50	35	12	1	15	7	3	7		134		
02	Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K		1	1	21	19	25	7	7	43	19	4	24	12	19	5		176	2	
		M		1	1	19	19	25	7	7	41	18	4	23	12	15	5		167	2	
		K				2					2	1		1	12	4			9		
10-37	Tillverkning och utvinning	M+K	26	52	351	180	2349	502	935	433	108	1713	625	399	1291	735	1700	674	95	10808	14
		M	23	46	308	147	1895	464	794	331	88	1296	524	330	1060	604	1446	560	75	8863	12
		K	3	6	43	33	454	38	141	102	20	417	101	69	231	131	254	114	20	1945	2
13	Metallmalmsgruvor	M+K		3	5	2	6	11	16	13	2	29	11	12	18	5	24	8	1	150	1
		M		3	5	2	6	11	16	13	2	28	11	12	17	5	22	8	1	146	1
10-12, 14	Utvinning, ej metallmalm	M+K		2	3		8	4	6	1		12	5	2	4	3	6	3	1	52	
		M		1	3		5	4	6	1		12	5	2	4	3	6	3	1	48	
15,16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	1	6	39	23	253	17	97	65	33	250	92	37	169	112	280	95	13	1378	1
		M	1	4	28	14	155	15	61	46	28	154	64	30	121	80	220	71	8	956	1
		K		2	11	9	98	2	36	19	5	96	28	7	48	32	60	24	5	422	
17-19	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	2		6	3	45	5	7	8	2	17	7	9	18	8	20	11		153	
		M	2		4	1	29	4	6	3	1	10	5	5	13	8	14	10		102	
		K			2	2	16	1	1	5	1	7	2	4	5		6	1		51	
20	Trävaruindustri	M+K	3	2	7	3	328	63	65	20	4	156	59	32	68	37	92	35	3	881	
		M	3	2	7	2	290	58	57	19	3	127	53	28	61	35	82	29	3	771	
		K				1	38	5	8	1	1	29	6	4	7	2	10	6		110	



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	3	2	41	35	189	28	48	35	9	168	51	45	115	51	109	71	6	904	
	M	2	2	38	32	145	24	42	26	7	136	46	36	96	40	87	63	4	740	
	K	1		3	3	44	4	6	9	2	32	5	9	19	11	22	8	2	164	
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K			4		52	3	12	25	5	47	14	8	20	14	17	20	2	215	
	M			3		42	3	7	17	3	25	9	5	14	10	13	15	2	149	
	K			1		10		5	8	2	22	5	3	6	4	4	5		66	
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	1	5	18	24	43	5	22	19	2	74	34	13	49	25	47	26	7	355	
	M		4	17	20	23	5	13	12	1	49	22	10	38	20	33	20	6	251	
	K	1	1	1	4	20		9	7	1	25	12	3	11	5	14	6	1	104	
25 Gummi- och plastvaruindustri	M+K	2	5	24	5	121	16	30	34	2	56	19	5	61	38	90	39	4	494	1
	M	1	5	20	4	98	13	19	22	2	40	15	3	41	27	69	27	4	368	1
	K	1		4	1	23	3	11	12		16	4	2	20	11	21	12		126	
26 Jord- och stenvaruindustri	M+K	1	2	12	2	72	25	45	12	3	65	19	15	44	29	64	20	2	384	
	M	1	2	12	2	66	25	41	9	3	57	19	12	37	23	61	17	1	346	
	K					6		4	3		8		3	7	6	3	3	1	38	
27 Stål- och metallframställning	M+K	2	3	47	23	169	38	73	20	3	142	54	65	92	44	135	43	11	866	
	M	2	3	46	21	148	35	67	20	3	117	46	56	80	35	123	41	8	770	
	K			1	2	21	3	6			25	8	9	12	9	12	2	3	96	
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	2	7	44	17	309	82	181	30	9	166	74	37	143	88	184	62	7	1280	2
	M	2	7	42	15	260	74	170	22	8	142	68	33	126	80	164	55	6	1126	2
	K			2	2	49	8	11	8	1	24	6	4	17	8	20	7	1	154	
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	3	6	43	15	241	91	158	64	7	192	88	41	177	103	235	89	15	1377	7
	M	3	5	40	14	216	89	144	55	5	158	78	36	163	96	216	76	12	1232	6
	K		1	3	1	25	2	14	9	2	34	10	5	14	7	19	13	3	145	1
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M+K	5		10	10	96	14	39	18	4	87	25	13	73	43	59	31	6	465	2
	M	5		6	6	60	10	28	12	4	53	22	8	46	26	41	21	4	304	1
	K			4	4	36	4	11	6		34	3	5	27	17	18	10	2	161	1

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	Skadad av maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Träffad av fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
34, 35	Transportmedelsindustri	M+K	1	4	39	11	251	86	106	51	21	188	58	54	184	105	274	108	16	1394	
		M	1	3	34	7	219	83	95	40	18	149	48	45	159	91	245	97	14	1209	
		K		1	5	4	32	3	11	11	3	39	10	9	25	14	29	11	2	185	
36	Möbelindustri; annan tillverknings- industri	M+K		5	8	7	161	13	26	17	1	61	15	10	52	28	58	12	1	432	
		M		5	2	7	129	10	19	13		36	13	8	41	24	46	6	1	323	
		K			6		32	3	7	4	1	25	2	2	11	4	12	6		109	
40, 41, 90	Energiproduktion, vattenförsörj- ning och avfallshantering	M+K	7	4	6	10	38	27	39	34	4	149	41	18	74	37	54	27	6	497	1
		M	7	4	6	9	36	27	37	28	2	136	39	18	73	36	53	27	6	469	1
		K				1	2		2	6	2	13	2		1	1	1			28	
40	El-, gas- och värmeverk	M+K	5	2	3	2	15	11	16	11	1	70	19	5	34	18	27	11	3	216	1
		M	5	2	3	2	14	11	15	7	1	59	17	5	33	17	27	11	3	198	1
		K					1		1	4		11	2		1	1				18	
90	Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M+K		2	3	6	21	13	22	21	3	67	20	11	37	19	25	15	2	248	
		M		2	3	5	20	13	21	19	1	65	20	11	37	19	24	15	2	238	
		K			1	1	1		1	2	2	2				1				10	
45	Byggverksamhet	M+K	26	11	41	30	370	183	292	124	24	1004	587	141	514	296	466	177	34	3437	8
		M	25	11	40	28	366	181	290	119	22	979	584	141	504	292	462	173	34	3375	7
		K	1		1	2	4	2	2	5	2	25	3		10	4	4	4		62	1
45211	Byggande av hus	M+K	1		8	7	141	69	96	20	9	345	214	53	155	89	159	58	11	1132	1
		M	1		8	7	141	69	96	20	9	339	213	53	152	88	159	56	11	1121	1
		K										6	1	3	1		2			11	
45230	Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	1	4	11	2	40	30	30	35	5	120	44	21	76	41	40	8	5	428	
		M	1	4	10	2	38	29	28	33	4	108	43	21	72	39	38	7	5	400	
		K			1		2	1	2	2	1	12	1		4	2	2	1		28	
453	Bygginstallationer	M+K	18	4	17	6	59	38	76	18	3	217	152	27	126	67	122	71	10	812	2
		M	18	4	17	5	58	37	76	18	3	215	151	27	124	66	122	70	10	804	2
		K				1	1	1				2	1		2	1		1		8	



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan-fallande föremål	Fordonsolycka	Skadad av person eller djur	Fall av person	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stilla-stående föremål	Öv-rikt	Totalt	Därav döds-fall			
50-52, 60-64	M+K	15	33	52	27	514	173	465	707	520	1477	576	239	748	455	536	271	216	5993	18
	M	11	30	43	21	386	163	337	542	212	1055	474	191	562	341	419	218	153	4343	17
	K	4	3	9	6	128	10	128	165	308	422	102	48	186	114	117	53	63	1650	1
50	M+K	2	15	10	4	61	34	59	25	37	83	31	3	84	45	102	29	7	555	1
	M	2	15	10	3	59	34	54	22	17	68	29	3	73	38	94	27	6	487	1
	K				1	2		5	3	20	15	2		11	7	8	2	1	68	
51	M+K	3	6	8	5	110	27	77	123	17	209	94	34	119	80	97	53	8	896	2
	M	3	6	8	5	96	26	63	107	12	167	81	32	102	70	88	45	6	766	2
	K					14	1	14	16	5	42	13	2	17	10	9	8	2	130	
52	M+K	3	1	7	5	120	13	90	51	155	212	71	27	131	87	122	48	12	997	2
	M	1		3	1	47	10	25	24	35	60	37	11	48	38	50	22	3	340	1
	K	2	1	4	4	73	3	65	27	120	152	34	16	83	49	72	26	9	657	1
60-63	M+K	3	9	27	12	183	92	202	356	175	722	306	131	321	187	176	104	167	2680	13
	M	1	8	22	11	162	86	175	304	124	608	279	115	275	159	155	95	131	2272	13
	K	2	1	5	1	21	6	27	52	51	114	27	16	46	28	21	9	36	408	
64	M+K	4	2		1	40	7	37	152	136	251	74	44	93	56	39	37	22	865	
	M	4	1		1	22	7	20	85	24	152	48	30	64	36	32	29	7	478	
	K		1			18		17	67	112	99	26	14	29	20	7	8	15	387	
65-72, 74	M+K	5	8	14	24	162	64	129	190	250	629	241	89	282	151	196	127	64	2233	2
	M	2	7	9	14	132	54	96	136	124	377	182	66	182	102	149	92	43	1483	1
	K	3	1	5	10	30	10	33	54	126	252	59	23	100	49	47	35	21	750	1
65-67	M+K					5	1	1	3	88	45	12	4	14	5	4	6	15	186	
	M					2			2	17	14	2	2	6	3	2	1	3	49	
	K					3	1	1	1	71	31	10	2	8	2	2	5	12	137	

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
70-72, 74	M+K	5	8	14	24	157	63	128	187	162	584	229	85	268	146	192	121	49	2047	2
	M	2	7	9	14	130	54	96	134	107	363	180	64	176	99	147	91	40	1434	1
	K	3	1	5	10	27	9	32	53	55	221	49	21	92	47	45	30	9	613	1
73, 80	M+K	3	6	34	11	106	53	75	52	415	644	125	100	320	147	101	84	51	2055	2
	M	4	4	6	4	58	30	31	22	91	142	39	32	105	57	37	34	17	613	2
	K	3	2	28	7	48	23	44	30	324	502	86	68	215	90	64	50	34	1442	
85	M+K	13	11	64	32	175	39	143	304	2063	1342	199	168	3162	2275	408	244	124	8292	
	M	2	2	5	5	39	11	17	35	429	116	31	25	234	159	51	30	16	1015	
	K	13	9	59	27	136	28	126	269	1634	1226	168	143	2928	2116	357	214	108	7277	
851, 852	M+K	6	2	27	20	80	13	53	82	637	390	64	39	943	656	247	99	33	2671	
	M	1	1	4	4	18	3	7	21	200	58	13	7	109	75	29	13	6	477	
	K	6	1	26	16	62	10	46	61	437	332	51	32	834	581	218	86	27	2194	
85321 85322	M+K	2	3	6	2	13	6	32	22	232	332	44	52	252	145	43	39	34	1070	
	M					2		1		21	10	3		18	7	9	5	6	72	
	K	2	3	6	2	11	6	31	22	211	322	41	52	234	138	34	34	28	998	
85311 85323	M+K	4	6	24	10	55	9	43	163	565	489	68	53	1699	1298	98	85	41	3344	
	M	1	3	3	1	4	4	5	8	55	21	7	5	75	59	8	4		194	
	K	4	5	21	9	51	5	38	155	510	468	61	48	1624	1239	90	81	41	3150	
55 91-95	M+K	7	5	57	5	101	27	63	65	195	345	94	50	198	107	137	86	26	1367	1
	M	4	3	31	4	64	26	38	32	117	145	53	27	105	59	75	44	12	727	1
	K	3	2	26	1	37	1	25	33	78	200	41	23	93	48	62	42	14	640	
55	M+K	2	1	46	3	38	3	31	13	51	124	25	10	70	45	95	42	9	538	
	M	1		25	2	16	2	13	10	26	45	15	5	19	15	45	16	3	228	
	K	1	1	21	1	22	1	18	3	25	79	10	5	51	30	50	26	6	310	



**Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																		Summa	
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
92 Enheter för rekreation, kultur och sport	M+K	3	3	7	1	42	19	16	28	127	138	43	23	84	38	33	26	10	560		
	M	1	2	6	1	31	19	13	11	84	73	24	12	56	25	24	18	5	356		
	K	2	1	1		11		3	17	43	65	19	11	28	13	9	8	5	204		
75, 99 Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M+K	2	53	19	17	81	36	57	141	418	503	108	113	410	182	82	85	62	2079	3	
	M	1	50	14	13	61	32	42	87	236	273	67	88	257	96	53	55	50	1312	3	
	K	1	3	5	4	20	4	15	54	182	230	41	25	153	86	29	30	12	767		
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	1	6	7	6	48	18	27	63	190	250	50	34	208	126	37	36	13	944		
	M		4	3	3	35	14	14	20	46	81	17	16	69	45	21	15	7	348		
	K	1	2	4	3	13	4	13	43	144	169	33	18	139	81	16	21	6	596		
7522 Totalförsvaret	M+K		29	5	5	17	12	18	26	22	108	25	19	51	16	22	20	21	375	1	
	M		29	4	4	14	12	18	22	20	81	20	18	47	15	14	16	19	318	1	
	K			1	1	3			4	2	27	5	1	4	1	8	4	2	57		
7524 Polisverksamhet	M+K		12		1	3	2	3	40	125	71	14	20	63	20	9	12	10	371	2	
	M		11		1	3	2	1	35	98	52	11	15	55	17	5	9	8	295	2	
	K		1					2	5	27	19	3	5	8	3	4	3	2	76		
7525 Brand- och räddningsverksamhet	M+K	1	6	6	2	6	3	7	8	50	53	15	35	80	17	13	14	12	296		
	M	1	6	6	2	5	3	7	8	48	50	15	35	79	16	13	13	12	288		
	K																				
Näringsgrensuppgift saknas	M+K	1		2		7	4	6	11	21	39	12	4	15	12	12	10	4	136	1	
Samtliga näringsgrenar	M+K	105	183	642	340	4017	1164	2284	2105	4201	8070	2696	1341	7112	4452	3758	1820	686	37828	67	
	M	74	157	464	248	3142	1047	1764	1375	1468	4728	2076	939	3169	1796	2811	1267	412	23065	62	
	K	31	26	178	92	875	117	520	730	2733	3342	620	402	3943	2656	947	553	274	14763	5	

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K			0,0	0,1	1,5	0,7	1,0	0,6	2,4	2,9	1,1	0,3	1,3	0,7	0,9	0,5	0,1	12,0	0,2
	M			0,0	0,0	1,7	0,9	1,3	0,6	2,2	3,1	1,2	0,3	1,3	0,8	1,0	0,5	0,1	13,1	0,3
	K			0,1	0,1	0,8	0,1	0,1	0,4	2,9	2,1	0,8	0,1	1,0	0,5	0,4	0,4		8,4	
01 Jordbruk, jakt	M+K			0,0	0,1	1,5	0,6	0,9	0,6	3,0	2,9	1,1	0,3	1,2	0,7	0,7	0,5	0,1	12,2	0,2
	M				0,0	1,7	0,8	1,1	0,7	2,8	3,1	1,3	0,3	1,3	0,7	0,9	0,5	0,1	13,4	0,3
	K			0,1	0,1	0,7	0,1	0,1	0,5	3,3	2,3	0,8	0,1	1,0	0,5	0,2	0,5		8,8	
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K			0,1	0,1	1,2	1,1	1,5	0,4	0,4	2,5	1,1	0,2	1,4	0,7	1,1	0,3		10,4	0,1
	M			0,1	0,1	1,3	1,3	1,7	0,5	0,5	2,7	1,2	0,3	1,5	0,8	1,0	0,3		11,1	0,1
	K					1,1					1,1	0,5		0,5		2,1			4,7	
10-37 Tillverkning och utvinning	M+K	0,0	0,1	0,5	0,2	3,1	0,7	1,2	0,6	0,1	2,3	0,8	0,5	1,7	1,0	2,2	0,9	0,1	14,3	0,0
	M	0,0	0,1	0,5	0,3	3,4	0,8	1,4	0,6	0,2	2,3	0,9	0,6	1,9	1,1	2,6	1,0	0,1	15,8	0,0
	K	0,0	0,0	0,2	0,2	2,3	0,2	0,7	0,5	0,1	2,1	0,5	0,4	1,2	0,7	1,3	0,6	0,1	9,9	0,0
13 Metallmalmsgruvor	M+K		0,6	1,1	0,4	1,3	2,4	3,4	2,8	0,4	6,2	2,4	2,6	3,9	1,1	5,1	1,7	0,2	32,1	0,2
	M		0,7	1,2	0,5	1,4	2,6	3,8	3,1	0,5	6,7	2,6	2,9	4,1	1,2	5,3	1,9	0,2	35,0	0,2
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M+K		0,6	0,9		2,4	1,2	1,8	0,3		3,6	1,5	0,6	1,2	0,9	1,8	0,9	0,3	15,4	
	M		0,3	1,0		1,7	1,4	2,1	0,3		4,1	1,7	0,7	1,4	1,0	2,1	1,0	0,3	16,6	
15,16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	0,0	0,1	0,6	0,3	3,7	0,2	1,4	0,9	0,5	3,6	1,3	0,5	2,5	1,6	4,1	1,4	0,2	20,1	0,0
	M	0,0	0,1	0,6	0,3	3,6	0,3	1,4	1,1	0,6	3,6	1,5	0,7	2,8	1,9	5,1	1,6	0,2	22,2	0,0
	K		0,1	0,4	0,4	3,8	0,1	1,4	0,7	0,2	3,8	1,1	0,3	1,9	1,3	2,3	0,9	0,2	16,5	
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	0,1		0,4	0,2	3,0	0,3	0,5	0,5	0,1	1,1	0,5	0,6	1,2	0,5	1,3	0,7		10,1	
	M	0,3		0,5	0,1	4,0	0,5	0,8	0,4	0,1	1,4	0,7	0,7	1,8	1,1	1,9	1,4		13,9	
	K			0,3	0,3	2,0	0,1	0,1	0,6	0,1	0,9	0,3	0,5	0,6		0,8	0,1		6,5	
20 Trävaruindustri	M+K	0,1	0,1	0,2	0,1	8,3	1,6	1,6	0,5	0,1	3,9	1,5	0,8	1,7	0,9	2,3	0,9	0,1	22,2	
	M	0,1	0,1	0,2	0,1	8,7	1,7	1,7	0,6	0,1	3,8	1,6	0,8	1,8	1,0	2,4	0,9	0,1	23,0	
	K				0,2	6,1	0,8	1,3	0,2	0,2	4,7	1,0	0,6	1,1	0,3	1,6	1,0		17,7	



Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
 Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																		Summa	
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	0,1	0,0	1,0	0,8	4,5	0,7	1,1	0,8	0,2	4,0	1,2	1,1	2,7	1,2	2,6	1,7	0,1	21,5	
		M	0,1	0,1	1,2	1,0	4,4	0,7	1,3	0,8	0,2	4,1	1,4	1,1	2,9	1,2	2,7	1,9	0,1	22,6	
		K	0,1		0,3	0,3	4,7	0,4	0,6	1,0	0,2	3,4	0,5	1,0	2,0	1,2	2,4	0,9	0,2	17,6	
22	Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K			0,1		0,9	0,1	0,2	0,4	0,1	0,8	0,3	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,0	3,9	
		M			0,1		1,2	0,1	0,2	0,5	0,1	0,7	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4	0,4	0,1	4,4	
		K			0,0		0,5		0,2	0,4	0,1	1,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2		3,0	
23, 24	Kemisk industri, petroleumraffine- ring, kärnbränsleproduktion	M+K	0,0	0,1	0,5	0,6	1,1	0,1	0,6	0,5	0,1	1,9	0,9	0,3	1,3	0,6	1,2	0,7	0,2	9,2	
		M		0,2	0,7	0,8	0,9	0,2	0,5	0,5	0,0	2,0	0,9	0,4	1,5	0,8	1,3	0,8	0,2	10,2	
		K	0,1	0,1	0,1	0,3	1,4		0,6	0,5	0,1	1,8	0,9	0,2	0,8	0,4	1,0	0,4	0,1	7,5	
25	Gummi- och plastvaruindustri	M+K	0,1	0,2	0,9	0,2	4,3	0,6	1,1	1,2	0,1	2,0	0,7	0,2	2,2	1,4	3,2	1,4	0,1	17,7	0,0
		M	0,1	0,3	1,1	0,2	5,2	0,7	1,0	1,2	0,1	2,1	0,8	0,2	2,2	1,4	3,7	1,4	0,2	19,6	0,1
		K	0,1		0,4	0,1	2,5	0,3	1,2	1,3		1,7	0,4	0,2	2,2	1,2	2,3	1,3		13,8	
26	Jord- och stenvaruindustri	M+K	0,1	0,1	0,7	0,1	3,9	1,4	2,5	0,7	0,2	3,5	1,0	0,8	2,4	1,6	3,5	1,1	0,1	20,9	
		M	0,1	0,1	0,8	0,1	4,5	1,7	2,8	0,6	0,2	3,9	1,3	0,8	2,5	1,6	4,2	1,2	0,1	23,7	
		K					1,6		1,1	0,8		2,1		0,8	1,9	1,6	0,8	0,8	0,3	10,1	
27	Stål- och metallframställning	M+K	0,1	0,1	1,5	0,7	5,3	1,2	2,3	0,6	0,1	4,4	1,7	2,0	2,9	1,4	4,2	1,3	0,3	27,0	
		M	0,1	0,1	1,7	0,8	5,5	1,3	2,5	0,7	0,1	4,3	1,7	2,1	3,0	1,3	4,6	1,5	0,3	28,6	
		K			0,2	0,4	4,1	0,6	1,2			4,8	1,6	1,7	2,3	1,7	2,3	0,4	0,6	18,6	
28	Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	0,0	0,1	0,5	0,2	3,7	1,0	2,1	0,4	0,1	2,0	0,9	0,4	1,7	1,0	2,2	0,7	0,1	15,2	0,0
		M	0,0	0,1	0,6	0,2	3,8	1,1	2,5	0,3	0,1	2,1	1,0	0,5	1,8	1,2	2,4	0,8	0,1	16,4	0,0
		K			0,1	0,1	3,2	0,5	0,7	0,5	0,1	1,5	0,4	0,3	1,1	0,5	1,3	0,5	0,1	9,9	
29	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	0,0	0,1	0,4	0,2	2,5	0,9	1,6	0,7	0,1	2,0	0,9	0,4	1,8	1,1	2,4	0,9	0,2	14,2	0,1
		M	0,0	0,1	0,5	0,2	2,7	1,1	1,8	0,7	0,1	2,0	1,0	0,4	2,0	1,2	2,7	0,9	0,1	15,3	0,1
		K		0,1	0,2	0,1	1,5	0,1	0,8	0,5	0,1	2,0	0,6	0,3	0,8	0,4	1,1	0,8	0,2	8,7	0,1

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
30-33	M+K	0,0		0,1	0,1	0,9	0,1	0,4	0,2	0,0	0,8	0,2	0,1	0,7	0,4	0,6	0,3	0,1	4,5	0,0
	M	0,1		0,1	0,1	0,9	0,1	0,4	0,2	0,1	0,8	0,3	0,1	0,7	0,4	0,6	0,3	0,1	4,4	0,0
	K			0,1	0,1	1,1	0,1	0,3	0,2		1,0	0,1	0,1	0,8	0,5	0,5	0,3	0,1	4,8	0,0
34, 35	M+K	0,0	0,0	0,4	0,1	2,6	0,9	1,1	0,5	0,2	1,9	0,6	0,6	1,9	1,1	2,8	1,1	0,2	14,4	
	M	0,0	0,0	0,4	0,1	2,8	1,1	1,2	0,5	0,2	1,9	0,6	0,6	2,0	1,2	3,1	1,2	0,2	15,3	
	K		0,1	0,3	0,2	1,8	0,2	0,6	0,6	0,2	2,2	0,6	0,5	1,4	0,8	1,6	0,6	0,1	10,4	
36	M+K		0,2	0,3	0,2	5,4	0,4	0,9	0,6	0,0	2,1	0,5	0,3	1,8	0,9	2,0	0,4	0,0	14,6	
	M		0,2	0,1	0,3	6,2	0,5	0,9	0,6		1,7	0,6	0,4	2,0	1,2	2,2	0,3	0,0	15,5	
	K			0,7		3,6	0,3	0,8	0,5	0,1	2,8	0,2	0,2	1,2	0,5	1,4	0,7		12,3	
40, 41, 90	M+K	0,2	0,1	0,2	0,3	1,1	0,8	1,1	1,0	0,1	4,2	1,1	0,5	2,1	1,0	1,5	0,8	0,2	13,9	0,0
	M	0,2	0,1	0,2	0,3	1,3	0,9	1,3	1,0	0,1	4,8	1,4	0,6	2,6	1,3	1,9	0,9	0,2	16,4	0,0
	K			0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,8	0,3	1,8	0,3		0,1	0,1	0,1			3,9	
40	M+K	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	0,5	0,7	0,5	0,0	2,9	0,8	0,2	1,4	0,7	1,1	0,5	0,1	8,9	0,0
	M	0,3	0,1	0,2	0,1	0,7	0,6	0,8	0,4	0,1	3,1	0,9	0,3	1,8	0,9	1,4	0,6	0,2	10,6	0,1
	K					0,2		0,2	0,7		2,0	0,4		0,2	0,2				3,3	
90	M+K		0,2	0,3	0,6	2,2	1,4	2,3	2,2	0,3	7,2	2,1	1,2	3,9	2,0	2,7	1,6	0,2	26,5	
	M		0,2	0,4	0,6	2,5	1,6	2,6	2,3	0,1	8,0	2,5	1,4	4,6	2,3	3,0	1,8	0,2	29,3	
	K			0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	1,6					0,8			8,0	
45	M+K	0,1	0,1	0,2	0,1	1,7	0,8	1,3	0,6	0,1	4,6	2,7	0,7	2,4	1,4	2,1	0,8	0,2	15,8	0,0
	M	0,1	0,1	0,2	0,1	1,8	0,9	1,5	0,6	0,1	4,9	2,9	0,7	2,5	1,5	2,3	0,9	0,2	16,9	0,0
	K	0,1		0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3	0,1	1,5	0,2		0,6	0,2	0,2	0,2		3,6	0,1



**Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		Ei- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall	
45211 Byggande av hus	M+K	0,0		0,1	0,1	2,6	1,3	1,8	0,4	0,2	6,4	4,0	1,0	2,9	1,7	3,0	1,1	0,2	21,0	0,0
	M	0,0		0,2	0,1	2,8	1,4	1,9	0,4	0,2	6,7	4,2	1,0	3,0	1,7	3,1	1,1	0,2	22,1	0,0
	K										1,8	0,3		0,9	0,3		0,6		3,4	
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	0,0	0,2	0,5	0,1	1,8	1,3	1,3	1,6	0,2	5,4	2,0	0,9	3,4	1,8	1,8	0,4	0,2	19,2	
	M	0,1	0,2	0,5	0,1	2,0	1,6	1,5	1,8	0,2	5,8	2,3	1,1	3,9	2,1	2,0	0,4	0,3	21,4	
	K			0,3		0,6	0,3	0,6	0,6	0,3	3,4	0,3		1,1	0,6	0,6	0,3		7,8	
453 Bygginstallationer	M+K	0,3	0,1	0,3	0,1	1,0	0,6	1,3	0,3	0,0	3,6	2,5	0,4	2,1	1,1	2,0	1,2	0,2	13,5	0,0
	M	0,3	0,1	0,3	0,1	1,1	0,7	1,4	0,3	0,1	3,9	2,7	0,5	2,3	1,2	2,2	1,3	0,2	14,6	0,0
	K				0,2	0,2	0,2				0,4	0,2		0,4	0,2		0,2		1,6	
50-52, 60-64 Handel och kommunikation	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,2	0,6	1,0	0,7	2,0	0,8	0,3	1,0	0,6	0,7	0,4	0,3	8,1	0,0
	M	0,0	0,1	0,1	0,0	0,8	0,4	0,7	1,2	0,5	2,3	1,0	0,4	1,2	0,7	0,9	0,5	0,3	9,5	0,0
	K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,6	1,1	1,5	0,4	0,2	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	5,8	0,0
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	0,0	0,2	0,1	0,1	0,9	0,5	0,8	0,4	0,5	1,2	0,4	0,0	1,2	0,6	1,4	0,4	0,1	7,8	0,0
	M	0,0	0,3	0,2	0,1	1,0	0,6	0,9	0,4	0,3	1,2	0,5	0,1	1,3	0,7	1,6	0,5	0,1	8,5	0,0
	K				0,1	0,1			0,4	0,2	1,4	0,1		0,8	0,5	0,6	0,1	0,1	4,9	
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,4	0,6	0,1	1,1	0,5	0,2	0,6	0,4	0,5	0,3	0,0	4,6	0,0
	M	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7	0,2	0,5	0,8	0,1	1,2	0,6	0,2	0,7	0,5	0,6	0,3	0,0	5,6	0,0
	K					0,2	0,0	0,2	0,3	0,1	0,7	0,2	0,0	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	2,3	
52 Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M+K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	0,4	0,2	0,7	1,0	0,3	0,1	0,6	0,4	0,6	0,2	0,1	4,7	0,0
	M	0,0		0,0	0,0	0,6	0,1	0,3	0,3	0,5	0,8	0,5	0,1	0,6	0,5	0,7	0,3	0,0	4,5	0,0
	K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,2	0,9	1,1	0,2	0,1	0,6	0,4	0,5	0,2	0,1	4,8	0,0
60-63 Transport, magasinering, kommunikation	M+K	0,0	0,0	0,1	0,1	1,0	0,5	1,1	1,9	0,9	3,8	1,6	0,7	1,7	1,0	0,9	0,5	0,9	14,1	0,1
	M	0,0	0,1	0,2	0,1	1,1	0,6	1,2	2,1	0,9	4,2	1,9	0,8	1,9	1,1	1,1	0,7	0,9	15,7	0,1
	K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,1	0,6	1,2	1,1	2,5	0,6	0,4	1,0	0,6	0,5	0,2	0,8	9,1	

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa		
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
64	Post- och telekommunikationer	M+K	0,1	0,0		0,0	0,6	0,1	0,5	2,1	1,9	3,5	1,0	0,6	1,3	0,8	0,5	0,5	0,3	11,9	
		M	0,1	0,0		0,0	0,5	0,2	0,5	2,0	0,6	3,6	1,1	0,7	1,5	0,9	0,8	0,7	0,2	11,3	
		K		0,0			0,6		0,6	2,2	3,7	3,2	0,9	0,5	0,9	0,7	0,2	0,3	0,5	12,7	
65-72, 74	Finansiell verksamhet och företagstjänster	M+K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5	1,2	0,5	0,2	0,6	0,3	0,4	0,2	0,1	4,4	0,0
		M	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,3	0,5	0,4	1,3	0,6	0,2	0,6	0,4	0,5	0,3	0,1	5,1	0,0
		K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	0,6	1,2	0,3	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,1	3,4	0,0
65-67	Banker och försäkringsbolag	M+K					0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	2,2	
		M					0,1				0,5	0,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	1,3	
		K					0,1	0,0	0,0	0,0	1,5	0,7	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	2,9	
70-72, 74	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M+K	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,3	0,4	0,4	1,4	0,5	0,2	0,6	0,3	0,5	0,3	0,1	4,8	0,0
		M	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,2	0,4	0,5	0,4	1,4	0,7	0,3	0,7	0,4	0,6	0,4	0,2	5,6	0,0
		K	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	1,3	0,3	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	3,6	0,0
73, 80	Utbildning och forskning	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	0,2	0,2	1,3	2,0	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3	0,3	0,2	6,3	0,0
		M		0,0	0,1	0,0	0,5	0,3	0,3	0,2	0,8	1,3	0,3	0,3	0,9	0,5	0,3	0,3	0,2	5,4	0,0
		K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	1,5	2,3	0,4	0,3	1,0	0,4	0,3	0,2	0,2	6,7	
85	Vård och omsorg	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,4	2,8	1,8	0,3	0,2	4,3	3,1	0,6	0,3	0,2	11,4	
		M		0,0	0,1	0,1	0,4	0,1	0,2	0,4	4,4	1,2	0,3	0,3	2,4	1,6	0,5	0,3	0,2	10,5	
		K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,2	0,4	2,6	1,9	0,3	0,2	4,6	3,4	0,6	0,3	0,2	11,5	
851, 852	Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,0	0,2	0,3	2,0	1,2	0,2	0,1	3,0	2,1	0,8	0,3	0,1	8,5	
		M		0,0	0,0	0,1	0,3	0,1	0,1	0,4	3,6	1,0	0,2	0,1	2,0	1,3	0,5	0,2	0,1	8,5	
		K	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,2	0,2	1,7	1,3	0,2	0,1	3,2	2,2	0,8	0,3	0,1	8,5	
85321 85322	Barnomsorg	M+K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,2	1,8	2,6	0,3	0,4	2,0	1,1	0,3	0,3	0,3	8,3	
		M					0,3		0,1		2,9	1,4	0,4		2,4	1,0	1,2	0,7	0,8	9,8	
		K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,2	1,7	2,7	0,3	0,4	1,9	1,1	0,3	0,3	0,2	8,2	
85311 85323	Äldre- och handikappomsorg	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,2	0,7	2,6	2,2	0,3	0,2	7,8	6,0	0,5	0,4	0,2	15,4	
		M		0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	3,0	1,2	0,4	0,3	4,2	3,3	0,4	0,2		10,7	
		K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,2	0,8	2,6	2,3	0,3	0,2	8,1	6,2	0,5	0,4	0,2	15,8	



**Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 4 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa				
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	Falla- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall		
55 91-95	Personliga och kulturella tjänster	M+K	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	0,1	0,2	0,2	0,7	1,3	0,4	0,2	0,8	0,4	0,5	0,3	0,1	5,2	0,0
		M	0,0	0,0	0,3	0,0	0,6	0,2	0,3	0,3	1,0	1,3	0,5	0,2	0,9	0,5	0,7	0,4	0,1	6,3	0,0
		K	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,2	0,5	1,4	0,3	0,2	0,6	0,3	0,4	0,3	0,1	4,4	
55	Hotell och restauranger	M+K	0,0	0,0	0,5	0,0	0,4	0,0	0,3	0,1	0,5	1,3	0,3	0,1	0,7	0,5	1,0	0,4	0,1	5,5	
		M	0,0	0,0	0,6	0,0	0,4	0,0	0,3	0,2	0,6	1,1	0,4	0,1	0,5	0,4	1,1	0,4	0,1	5,5	
		K	0,0	0,0	0,4	0,0	0,4	0,0	0,3	0,1	0,4	1,4	0,2	0,1	0,9	0,5	0,9	0,5	0,1	5,6	
92	Enheter för rekreation, kultur och sport	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,2	0,2	0,4	1,6	1,7	0,5	0,3	1,1	0,5	0,4	0,3	0,1	7,0	
		M	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8	0,5	0,3	0,3	2,0	1,8	0,6	0,3	1,4	0,6	0,6	0,4	0,1	8,6	
		K	0,1	0,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,4	1,1	1,7	1,7	0,5	0,3	0,7	0,3	0,2	0,2	0,1	5,3	
75, 99	Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M+K	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,2	0,3	0,7	1,9	2,3	0,5	0,5	1,9	0,8	0,4	0,4	0,3	9,7	0,0
		M	0,0	0,5	0,1	0,1	0,6	0,3	0,4	0,8	2,2	2,6	0,6	0,8	2,4	0,9	0,5	0,5	0,5	12,5	0,0
		K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,5	1,7	2,1	0,4	0,2	1,4	0,8	0,3	0,3	0,1	7,0	
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	0,2	0,5	1,4	1,9	0,4	0,3	1,5	0,9	0,3	0,3	0,1	7,0	
		M	0,0	0,1	0,1	0,1	0,7	0,3	0,3	0,4	0,9	1,7	0,3	0,3	1,4	0,9	0,4	0,3	0,1	7,1	
		K	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,5	1,7	2,0	0,4	0,2	1,6	0,9	0,2	0,2	0,1	6,9	
7522	Totalförsvaret	M+K		0,9	0,2	0,2	0,5	0,4	0,6	0,8	0,7	3,3	0,8	0,6	1,6	0,5	0,7	0,6	0,6	11,6	0,0
		M		1,1	0,2	0,2	0,6	0,5	0,7	0,9	0,8	3,2	0,8	0,7	1,8	0,6	0,6	0,6	0,7	12,5	0,0
		K			0,1	0,1	0,4	0,4	0,6	0,6	0,3	3,9	0,7	0,1	0,6	0,1	1,1	0,6	0,3	8,1	
7524	Polisverksamhet	M+K		0,5		0,0	0,1	0,1	0,1	1,8	5,5	3,1	0,6	0,9	2,8	0,9	0,4	0,5	0,4	16,4	0,1
		M		0,7		0,1	0,2	0,1	0,1	2,3	6,4	3,4	0,7	1,0	3,6	1,1	0,3	0,6	0,5	19,2	0,1
		K		0,1				0,3	0,7	3,7	2,6	2,6	0,4	0,7	1,1	0,4	0,5	0,4	0,3	10,3	
7525	Brand- och räddningsverksamhet	M+K	0,1	0,7	0,7	0,2	0,7	0,4	0,8	0,9	5,9	6,2	1,8	4,1	9,4	2,0	1,5	1,6	1,4	34,7	
		M	0,1	0,8	0,8	0,3	0,6	0,4	0,9	1,0	6,1	6,3	1,9	4,4	10,0	2,0	1,6	1,6	1,5	36,5	
Samtliga näringsgrenar		M+K	0,0	0,0	0,2	0,1	1,0	0,3	0,6	0,5	1,1	2,0	0,7	0,3	1,8	1,1	0,9	0,5	0,2	9,6	0,0
		M	0,0	0,1	0,2	0,1	1,5	0,5	0,9	0,7	0,7	2,3	1,0	0,5	1,5	0,9	1,4	0,6	0,2	11,1	0,0
		K	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,1	0,3	0,4	1,4	1,8	0,3	0,2	2,1	1,4	0,5	0,3	0,1	7,8	0,0

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare**

Table 5 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and age, 1999.  
Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	57	121	241	269	220	23	931
	M	43	100	201	236	185	22	787
	K	14	21	40	33	35	1	144
01 Jordbruk, jakt	M+K	49	91	174	212	181	21	728
	M	35	72	136	183	148	20	594
	K	14	19	38	29	33	1	134
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K	7	26	57	53	31	2	176
	M	7	24	55	49	30	2	167
	K		2	2	4	1	-	9
10-37 Tillverkning och utvinning	M+K	1321	2922	2709	2451	1401	4	10808
	M	1081	2391	2240	1973	1174	4	8863
	K	240	531	469	478	227	-	1945
13 Metallmalmsgruvor	M+K	7	35	40	52	16	-	150
	M	6	34	39	51	16	-	146
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M+K	3	11	11	16	11	-	52
	M	2	11	10	14	11	-	48
15, 16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	272	399	332	243	132	-	1378
	M	189	293	226	160	88	-	956
	K	83	106	106	83	44	-	422
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	13	43	38	38	21	-	153
	M	10	28	28	22	14	-	102
	K	3	15	10	16	7	-	51
20 Trävaruindustri	M+K	100	238	207	220	116	-	881
	M	93	206	178	190	104	-	771
	K	7	32	29	30	12	-	110
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	84	209	223	233	155	-	904
	M	59	164	196	185	136	-	740
	K	25	45	27	48	19	-	164
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K	19	49	60	52	35	-	215
	M	16	35	45	35	18	-	149
	K	3	14	15	17	17	-	66
23, 24 Kemisk industri, petroleum- raffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	46	95	85	78	50	1	355
	M	34	64	62	55	35	1	251
	K	12	31	23	23	15	-	104
25 Gummi- och plastvaruindustri	M+K	63	165	126	82	58	-	494
	M	44	124	100	56	44	-	368
	K	19	41	26	26	14	-	126
26 Jord- och stenvaruindustri	M+K	43	91	92	90	68	-	384
	M	39	82	83	80	62	-	346
	K	4	9	9	10	6	-	38
27 Stål- och metallframställning	M+K	51	203	223	246	142	1	866
	M	48	177	196	219	129	1	770
	K	3	26	27	27	13	-	96
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	136	359	301	311	172	1	1280
	M	126	323	256	264	156	1	1126
	K	10	36	45	47	16	-	154
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	164	347	377	298	190	1	1377
	M	150	306	336	270	169	1	1232
	K	14	41	41	28	21	-	145



**Tabell 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999.  
Arbetstagare och egenföretagare**  
Table 5 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and age, 1999.  
Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M+K	62	111	103	126	63	-	465
	M	42	74	64	75	49	-	304
	K	20	37	39	51	14	-	161
34, 35 Transportmedelsindustri	M+K	199	439	387	259	110	-	1394
	M	179	372	342	218	98	-	1209
	K	20	67	45	41	12	-	185
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M+K	56	121	94	103	58	-	432
	M	42	92	71	77	41	-	323
	K	14	29	23	26	17	-	109
40, 41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	M+K	22	71	133	160	111	-	497
	M	19	66	127	153	104	-	469
	K	3	5	6	7	7	-	28
40 El-, gas- och värmeverk	M+K	7	27	54	74	54	-	216
	M	6	23	49	71	49	-	198
	K	1	4	5	3	5	-	18
90 Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M+K	14	40	73	75	46	-	248
	M	12	39	72	71	44	-	238
	K	2	1	1	4	2	-	10
45 Byggverksamhet	M+K	300	774	798	969	592	4	3437
	M	293	762	785	950	581	4	3375
	K	7	12	13	19	11	-	62
45211 Byggande av hus	M+K	98	247	249	332	205	1	1132
	M	97	244	247	328	204	1	1121
	K	1	3	2	4	1	-	11
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	25	56	94	146	107	-	428
	M	24	50	89	137	100	-	400
	K	1	6	5	9	7	-	28
453 Bygginstallationer	M+K	82	225	199	187	117	2	812
	M	80	223	197	186	116	2	804
	K	2	2	2	1	1	-	8
50-52, 60-64 Handel och kommunikation	M+K	708	1314	1511	1544	907	9	5993
	M	486	929	1164	1157	599	8	4343
	K	222	385	347	387	308	1	1650
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	100	144	135	100	76	-	555
	M	90	121	120	88	68	-	487
	K	10	23	15	12	8	-	68
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	108	234	215	204	135	-	896
	M	90	194	191	173	118	-	766
	K	18	40	24	31	17	-	130
52 Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M+K	155	246	200	204	188	4	997
	M	65	93	77	70	32	3	340
	K	90	153	123	134	156	1	657
60-63 Transport, magasinering, kommunikation	M+K	268	541	752	730	386	3	2680
	M	203	437	647	643	339	3	2272
	K	65	104	105	87	47	-	408
64 Post- och telekommunikationer	M+K	77	149	209	306	122	2	865
	M	38	84	129	183	42	2	478
	K	39	65	80	123	80	-	387
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster	M+K	223	550	549	576	331	4	2233
	M	158	364	373	373	211	4	1483
	K	65	186	176	203	120	-	750



**Tabell 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999.**  
**Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 5 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and age, 1999.  
 Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
65-67 Banker och försäkringsbolag	M+K	12	34	39	71	30	-	186
	M	3	7	11	21	7	-	49
	K	9	27	28	50	23	-	137
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M+K	211	516	510	505	301	4	2047
	M	155	357	362	352	204	4	1434
	K	56	159	148	153	97	-	613
73, 80 Utbildning och forskning	M+K	94	316	467	693	484	1	2055
	M	43	98	150	205	117	-	613
	K	51	218	317	488	367	1	1442
85 Vård och omsorg	M+K	688	1647	2248	2363	1343	3	8292
	M	92	243	285	288	105	2	1015
	K	596	1404	1963	2075	1238	1	7277
851, 852 Hälsa- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	170	502	759	829	408	3	2671
	M	26	103	143	139	64	2	477
	K	144	399	616	690	344	1	2194
85321 Barnomsorg 85322	M+K	56	163	297	352	202	-	1070
	M	9	16	19	18	10	-	72
	K	47	147	278	334	192	-	998
85311 Äldre- och handikappomsorg 85323	M+K	343	708	845	861	587	-	3344
	M	27	52	55	47	13	-	194
	K	316	656	790	814	574	-	3150
55 Personliga och kulturella tjänster 91-95	M+K	227	364	290	296	187	3	1367
	M	113	208	156	156	94	-	727
	K	114	156	134	140	93	3	640
55 Hotell och restauranger	M+K	119	150	113	107	48	1	538
	M	46	75	48	48	11	-	228
	K	73	75	65	59	37	1	310
92 Enheter för rekreation, kultur och sport	M+K	84	166	110	110	88	2	560
	M	54	108	69	72	53	-	356
	K	30	58	41	38	35	2	204
75, 99 Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M+K	134	461	563	603	316	2	2079
	M	80	293	380	380	179	-	1312
	K	54	168	183	223	137	2	767
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	62	162	233	315	171	1	944
	M	18	42	92	129	67	-	348
	K	44	120	141	186	104	1	596
7522 Totalförsvaret	M+K	60	101	62	93	58	1	375
	M	56	97	54	74	37	-	318
	K	4	4	8	19	21	1	57
7524 Polisverksamhet	M+K	5	106	132	89	39	-	371
	M	5	76	107	80	32	-	295
	K	5	30	25	9	7	-	76
7525 Brand- och räddningsverksamhet	M+K	5	67	111	82	31	-	296
	M	4	63	110	80	31	-	288
Näringsgrensuppgift saknas	M+K	12	25	32	39	24	4	136
Samtliga näringsgrenar	M+K	3786	8565	9541	9963	5916	57	37828
	M	2412	5468	5878	5898	3361	48	23065
	K	1374	3097	3663	4065	2555	9	14763



**Tabell 6 Anmälda arbetsolyckor per 1000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 6 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and age, 1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	10,4	10,3	13,0	12,6	12,3	8,7	12,0
	M	10,3	10,9	14,1	14,0	13,6	9,9	13,1
	K	10,6	8,2	9,4	7,5	8,2	2,4	8,4
01 Jordbruk, jakt	M+K	11,5	10,8	12,5	12,9	12,7	9,5	12,2
	M	11,5	11,8	13,4	14,5	14,1	11,0	13,4
	K	11,6	8,3	10,0	7,6	8,8	2,6	8,8
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K	6,0	8,4	13,2	11,5	9,2	4,9	10,4
	M	6,6	8,5	14,1	12,2	10,3	5,4	11,1
	K		7,3	4,6	7,0	2,2	-	4,7
10-37 Tillverkning och utvinning	M+K	19,4	14,5	14,4	13,6	12,6	0,5	14,3
	M	21,1	16,0	16,0	15,0	14,0	0,7	15,8
	K	14,3	10,1	9,6	9,8	8,3	-	9,9
13 Metallmalmsgruvor	M+K	..	35,3	32,5	33,7	21,3	-	32,1
	M	..	38,2	34,8	36,5	25,0	-	35,0
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M+K	12,4	17,9	14,3	16,9	14,9	-	15,4
	M	9,7	20,8	15,0	17,4	17,5	-	16,6
15,16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	26,3	20,8	21,0	17,4	15,1	-	20,1
	M	29,9	24,2	22,1	18,6	16,0	-	22,2
	K	20,7	15,0	19,1	15,3	13,5	-	16,5
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	14,5	14,0	10,4	8,8	7,1	-	10,1
	M	19,3	16,6	15,7	11,7	10,5	-	13,9
	K	8,0	10,8	5,3	6,6	4,3	-	6,5
20 Trävaruindustri	M+K	27,2	24,0	21,6	22,0	19,3	-	22,2
	M	28,9	24,6	22,2	22,9	20,4	-	23,0
	K	15,4	21,2	18,6	17,5	13,3	-	17,7
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	36,0	21,9	19,6	20,2	22,0	-	21,5
	M	33,2	22,4	21,8	20,7	24,5	-	22,6
	K	44,9	20,3	11,2	18,6	12,7	-	17,6
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K	4,1	3,5	4,5	3,8	3,9	-	3,9
	M	5,7	4,3	5,7	4,1	3,2	-	4,4
	K	1,7	2,3	2,8	3,4	5,3	-	3,0
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	18,0	8,8	8,3	8,4	9,5	3,8	9,2
	M	20,4	9,9	9,5	9,1	9,8	5,0	10,2
	K	13,5	7,3	6,1	7,0	8,8	-	7,5
25 Gummi- och plastvaruindustri	M+K	19,8	21,1	18,1	13,6	16,2	-	17,7
	M	19,7	23,3	21,3	14,5	18,0	-	19,6
	K	20,0	16,3	11,4	11,9	12,3	-	13,8
26 Jord- och stenvaruindustri	M+K	29,9	22,1	21,6	18,9	19,3	-	20,9
	M	33,9	25,3	24,5	21,5	21,6	-	23,7
	K	14,0	10,2	10,4	9,6	9,2	-	10,1
27 Stål- och metallframställning	M+K	33,0	29,9	28,4	25,5	23,4	..	27,0
	M	35,9	30,2	29,5	27,9	25,3	..	28,6
	K	14,3	27,8	22,3	14,9	13,4	-	18,6
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	16,9	17,0	15,0	15,0	12,9	0,9	15,2
	M	18,5	18,3	15,7	16,2	14,4	1,2	16,4
	K	8,1	10,4	12,0	10,8	6,5	-	9,9
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	22,1	14,0	15,7	12,4	12,0	1,1	14,2
	M	24,0	14,9	16,7	13,8	12,7	1,3	15,3
	K	11,9	9,7	10,2	6,2	8,2	-	8,7



**Tabell 6 Anmälda arbetsolyckor per 1000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 6 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and age, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M+K	6,4	3,4	3,9	5,9	5,2	-	4,5
	M	6,0	3,3	3,7	5,4	5,9	-	4,4
	K	7,5	3,6	4,3	6,8	3,8	-	4,8
34, 35 Transportmedelsindustri	M+K	22,2	15,1	15,2	12,4	9,3	-	14,4
	M	24,2	16,0	16,3	12,9	9,9	-	15,3
	K	12,9	11,7	10,1	10,2	6,3	-	10,4
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M+K	18,7	16,4	13,2	14,4	12,6	-	14,6
	M	17,7	17,2	14,6	16,1	13,0	-	15,5
	K	22,5	14,1	10,2	11,0	11,7	-	12,3
40, 41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	M+K	15,5	11,5	14,4	13,7	16,3	-	13,9
	M	18,6	14,8	17,3	15,7	18,4	-	16,4
	K	7,5	2,9	3,2	3,6	6,1	-	3,9
40 El-, gas- och värmeverk	M+K	8,4	6,2	8,6	9,2	12,0	-	8,9
	M	11,2	7,7	10,1	10,9	13,6	-	10,6
	K	3,3	3,0	3,5	2,0	5,6	-	3,3
90 Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M+K	26,0	26,2	29,6	25,3	25,8	-	26,5
	M	26,5	31,6	34,0	27,0	27,6	-	29,3
	K	..	3,4	2,9	12,2	..	-	8,0
45 Byggverksamhet	M+K	16,2	15,4	15,0	16,6	17,2	1,9	15,8
	M	16,7	16,4	15,9	17,8	18,6	2,3	16,9
	K	7,0	3,4	3,2	3,7	3,6	-	3,6
45211 Byggande av hus	M+K	10,4	10,3	9,8	11,0	11,5	1,2	10,5
	M	10,9	10,8	10,3	11,6	12,2	1,5	11,1
	K	2,0	2,0	1,4	2,3	0,9	-	1,7
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	17,9	9,0	8,3	9,7	10,4	-	9,6
	M	21,2	10,5	9,4	10,7	11,2	-	10,7
	K	3,8	4,2	2,7	4,0	5,2	-	3,9
453 Bygginstallationer	M+K	6,7	7,4	6,6	6,4	7,0	1,4	6,8
	M	6,8	7,8	7,1	7,1	7,8	1,8	7,3
	K	4,1	1,0	0,9	0,3	0,6	-	0,8
50-52, 60-64 Handel och kommunikation	M+K	7,6	6,9	8,7	9,1	8,7	0,9	8,1
	M	9,4	8,3	10,3	10,6	9,3	1,2	9,5
	K	5,3	5,0	5,6	6,4	7,8	0,3	5,8
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	9,6	7,7	8,4	6,5	7,8	-	7,8
	M	11,2	8,1	9,2	7,1	8,6	-	8,5
	K	4,1	6,2	5,2	4,3	4,3	-	4,9
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	6,0	4,2	4,4	4,7	5,3	-	4,6
	M	7,0	5,1	5,5	5,6	6,4	-	5,6
	K	3,5	2,3	1,7	2,4	2,3	-	2,3
52 Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M+K	3,8	4,3	4,9	4,9	6,2	1,3	4,7
	M	4,5	4,3	4,9	5,0	3,7	2,4	4,5
	K	3,5	4,4	4,9	4,9	7,2	0,6	4,8
60-63 Transport, magasinering, kommunikation	M+K	16,6	12,3	14,9	15,2	13,6	1,1	14,1
	M	17,4	14,7	16,9	16,6	14,3	1,3	15,7
	K	14,5	7,3	8,8	9,3	10,1	-	9,1
64 Post- och telekommunikationer	M+K	9,3	10,6	11,3	14,3	12,1	4,8	11,9
	M	8,4	10,6	11,7	14,4	7,4	7,3	11,3
	K	10,4	10,7	10,6	14,2	18,1	-	12,7



**Tabell 6 Anmälda arbetsolyckor per 1000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och ålder, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 6 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and age, 1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Ålder						Totalt
		-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-	
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster	M+K	5,0	3,9	4,4	4,8	4,8	0,4	4,4
	M	6,6	4,5	5,2	5,4	5,2	0,6	5,1
	K	3,1	3,0	3,3	3,9	4,2	-	3,4
65-67 Banker och försäkringsbolag	M+K	2,3	1,6	1,9	3,0	2,5	-	2,2
	M	1,4	0,8	1,1	2,0	1,4	-	1,3
	K	3,0	2,3	2,5	3,7	3,3	-	2,9
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M+K	5,3	4,2	4,9	5,2	5,3	0,5	4,8
	M	7,1	5,0	5,9	6,1	5,7	0,7	5,6
	K	3,2	3,1	3,5	4,0	4,6	-	3,6
73, 80 Utbildning och forskning	M+K	7,0	4,8	6,3	6,7	7,2	0,3	6,3
	M	8,2	4,0	5,9	6,1	5,1	-	5,4
	K	6,3	5,2	6,5	7,0	8,3	0,6	6,7
85 Vård och omsorg	M+K	13,2	11,1	11,1	11,3	12,2	0,6	11,4
	M	11,3	11,8	11,0	10,2	8,4	1,4	10,5
	K	13,5	11,0	11,1	11,4	12,7	0,3	11,5
851, 852 Hälsa- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	13,5	9,2	8,4	8,1	7,8	1,2	8,5
	M	10,4	10,6	9,3	7,4	7,3	2,3	8,5
	K	14,3	8,9	8,2	8,3	7,9	0,6	8,5
85321 85322 Barnomsorg	M+K	6,3	5,8	7,6	9,7	12,8	-	8,3
	M	8,6	8,1	9,7	10,3	18,0	-	9,8
	K	6,0	5,6	7,5	9,6	12,6	-	8,2
85311 85323 Äldre- och handikappomsorg	M+K	13,4	14,3	15,5	16,2	17,9	-	15,4
	M	8,0	10,3	12,8	13,4	9,1	-	10,7
	K	14,3	14,8	15,8	16,4	18,3	-	15,8
55 91-95 Personliga och kulturella tjänster	M+K	5,3	5,5	5,1	5,5	5,2	0,6	5,2
	M	7,0	7,1	6,1	6,4	5,9	-	6,3
	K	4,2	4,2	4,3	4,7	4,7	1,5	4,4
55 Hotell och restauranger	M+K	4,1	5,0	6,0	8,5	7,2	1,6	5,5
	M	4,4	5,4	5,2	8,5	4,4	-	5,5
	K	4,0	4,7	6,7	8,4	9,0	2,8	5,6
92 Enheter för rekreation, kultur och sport	M+K	9,9	8,0	5,8	6,0	7,4	1,5	7,0
	M	13,3	10,5	7,0	7,2	8,7	-	8,6
	K	6,7	5,6	4,5	4,6	6,0	4,5	5,3
75, 99 Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M+K	22,5	12,3	11,1	8,1	7,1	0,9	9,7
	M	24,6	15,2	15,6	10,8	8,2	-	12,5
	K	20,0	9,2	7,0	5,7	6,1	2,1	7,0
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	18,6	8,0	7,6	6,4	5,8	0,7	7,0
	M	15,1	6,0	8,8	7,3	5,7	-	7,1
	K	20,6	9,1	6,9	5,9	5,8	1,4	6,9
7522 Totalförsvaret	M+K	34,5	12,8	8,1	9,7	10,7	4,4	11,6
	M	37,3	14,7	9,0	10,1	9,7	-	12,5
	K	16,9	3,1	4,9	8,6	13,4	..	8,1
7524 Polisverksamhet	M+K	24,6	26,5	21,8	11,5	8,6	-	16,4
	M	..	30,5	27,6	14,9	9,3	-	19,2
	K	..	19,9	11,4	3,8	6,3	-	10,3
7525 Brand- och räddningsverksamhet	M+K	20,0	43,3	40,0	30,6	24,7	-	34,7
	M	17,8	44,6	42,5	31,9	27,5	-	36,5
Samtliga näringsgrenar	M+K	10,7	9,1	9,8	9,7	9,6	1,1	9,6
	M	13,0	10,9	11,6	11,3	10,5	1,4	11,1
	K	8,2	7,1	7,9	8,1	8,7	0,5	7,8

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
0	Militärt arbete	M+K	-	27	2	1	4	9	6	16	18	55	16	11	18	2	7	13	16	203	1
		M	-	27	2	1	4	9	6	16	18	52	14	10	18	2	7	13	14	197	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-	-	2	6	-
0110	Militärer	M+K	-	20	1	1	3	9	3	14	13	45	13	8	18	2	5	8	7	155	-
		M	-	20	1	1	3	9	3	14	13	45	13	7	18	2	5	8	6	153	-
0210	Militärer i utlandstjänst m.fl.	M+K	-	7	1	-	1	-	3	2	5	8	3	3	-	-	2	4	9	45	1
		M	-	7	1	-	1	-	3	2	5	6	1	3	-	-	2	4	8	42	1
1	Ledningsarbete	M+K	-	2	2	1	19	2	10	37	47	87	26	7	22	9	12	14	11	273	1
		M	-	1	1	1	19	2	4	23	26	47	21	4	11	5	12	8	7	166	-
		K	-	1	1	-	-	-	6	14	21	40	5	3	11	4	-	6	4	107	1
12	Ledningsarbete i stora och medelstora företag, myndigheter m.m	M+K	-	2	1	-	12	-	6	28	34	57	13	5	14	6	6	11	10	186	-
		M	-	1	1	-	12	-	2	18	19	29	10	2	7	3	6	6	7	110	-
		K	-	1	-	-	-	-	4	10	15	28	3	3	7	3	-	5	3	76	-
121	Verkställande direktörer, verkschefer m.fl.	M+K	-	-	-	-	2	-	-	9	-	6	-	-	1	-	1	-	2	21	-
		M	-	-	-	-	2	-	-	8	-	3	-	-	1	-	1	-	2	17	-
122	Drift- o verksamhetschefer	M+K	-	2	1	-	5	-	2	12	30	31	7	3	12	6	2	7	6	113	-
		M	-	1	1	-	5	-	-	6	17	16	5	1	5	3	2	4	4	62	-
		K	-	1	-	-	-	-	2	6	13	15	2	2	7	3	-	3	2	51	-
1224	Driftchefer inom handel, hotell och restaurang, transport	M+K	-	-	-	-	1	-	2	3	10	10	2	3	2	1	-	-	2	33	-
		M	-	-	-	-	1	-	-	2	8	7	1	1	2	1	-	-	1	22	-
		K	-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	1	2	-	-	-	-	1	11	-
1226	Verksamhetschefer inom offentlig förvaltning m.m.	M+K	-	1	-	-	-	-	-	3	10	5	1	-	5	2	-	1	1	26	-
		K	-	1	-	-	-	-	-	3	7	5	1	-	5	2	-	1	-	22	-
123	Chefer för särskilda funktioner	M+K	-	-	-	-	5	-	4	7	4	20	6	2	1	-	3	4	2	52	-
		M	-	-	-	-	5	-	2	4	2	10	5	1	1	-	3	2	1	31	-
		K	-	-	-	-	-	-	2	3	2	10	1	1	-	-	-	2	1	21	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa							
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- föremål	fallan- föremål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
13	Ledningsarbete i mindre företag, myndigheter m.m.	M+K	-	-	1	1	7	2	4	8	13	28	12	2	8	3	6	3	1	84	1	
		M	-	-	-	1	7	2	2	5	7	16	10	2	4	2	6	2	-	54	-	
		K	-	-	1	-	-	-	2	3	6	12	2	-	4	1	-	1	1	30	1	
1314	Chefer för mindre företag inom handel, hotell o restaurang, transport o kommunikation	M+K	-	-	1	-	3	-	4	4	10	13	7	-	6	2	3	2	-	46	1	
		M	-	-	-	-	3	-	2	2	6	6	5	-	3	1	3	2	-	27	-	
		K	-	-	1	-	-	-	2	2	4	7	2	-	3	1	-	-	-	19	1	
2	Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens	M+K	6	8	12	7	65	30	51	154	472	558	115	64	277	113	74	80	65	1923	4	
		M	3	5	4	3	48	19	23	65	126	168	44	25	127	50	30	42	30	718	4	
		K	3	3	8	4	17	11	28	89	346	390	71	39	150	63	44	38	35	1205	-	
21	Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom teknik och datavetenskap m.m.	M+K	6	2	2	4	15	1	7	43	8	61	13	8	38	15	12	18	12	237	2	
		M	3	2	2	2	15	1	7	29	7	45	11	7	35	14	11	16	11	193	2	
		K	3	-	-	2	-	-	-	14	1	16	2	1	3	1	1	2	1	44	-	
213	Dataspecialister: systemerare, programmerare m.fl.	M+K	3	-	-	-	3	-	-	15	2	15	1	2	10	5	2	5	3	60	1	
		M	-	-	-	-	3	-	-	10	2	12	1	1	9	4	2	3	3	45	1	
		K	3	-	-	-	-	-	-	5	-	3	-	1	1	1	-	2	-	15	-	
214	Civilingenjörer, arkitekter m.fl.	M+K	3	-	2	3	11	1	7	27	6	44	12	6	26	10	9	13	9	167	1	
		M	3	-	2	2	11	1	7	18	5	33	10	6	25	10	9	13	8	143	1	
		K	-	-	-	1	-	-	-	9	1	11	2	-	1	-	-	-	1	24	-	
2142	Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning	M+K	-	-	1	-	-	-	2	1	2	16	6	-	6	-	-	5	-	33	-	
		M	-	-	1	-	-	-	-	2	1	2	11	4	-	6	-	-	5	-	28	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	5	-	
2145	Civilingenjörer m.fl., maskin	M+K	1	-	1	2	2	-	3	7	1	6	1	4	2	-	3	1	5	38	-	
		M	1	-	1	1	2	-	3	6	1	6	1	4	2	-	3	1	4	35	-	
2149	Övriga civilingenjörer m.fl.	M+K	-	-	-	-	6	1	2	7	1	12	3	-	8	5	4	4	3	48	-	
		M	-	-	-	-	6	1	2	3	1	9	3	-	8	5	4	4	3	41	-	
		K	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	7	-	

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
22	M+K	-	-	3	1	5	4	6	26	60	63	9	4	66	40	28	10	8	284	-
	M	-	-	-	-	2	3	-	5	26	16	2	1	12	7	4	-	2	71	-
	K	-	-	3	1	3	1	6	21	34	47	7	3	54	33	24	10	6	213	-
2221	M+K	-	-	1	-	2	1	-	4	14	9	2	1	3	1	5	1	4	45	-
	M	-	-	-	-	1	1	-	2	8	5	1	-	3	1	2	-	2	24	-
	K	-	-	1	-	1	-	-	2	6	4	1	1	-	-	3	1	2	21	-
2223	M+K	-	-	-	-	1	-	-	2	23	2	1	-	3	1	-	1	-	32	-
	M	-	-	-	-	1	-	-	1	14	2	1	-	1	-	-	-	-	19	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	1	9	-	-	-	2	1	-	1	-	13	-
223	M+K	-	-	2	1	2	2	5	17	21	41	5	3	51	36	20	7	4	176	-
	M	-	-	-	-	-	1	-	2	4	1	-	1	4	4	-	-	-	13	-
	K	-	-	2	1	2	1	5	15	17	40	5	2	47	32	20	7	4	163	-
2231	M+K	-	-	1	-	1	-	1	-	2	4	1	-	10	4	4	1	-	24	-
	K	-	-	1	-	1	-	1	-	2	4	1	-	10	4	4	1	-	24	-
2233	M+K	-	-	1	-	-	1	1	2	7	2	1	1	31	23	6	3	2	57	-
	M	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	1	4	4	-	-	-	8	-
	K	-	-	1	-	-	-	1	1	6	2	1	-	27	19	6	3	2	49	-
2235	M+K	-	-	-	1	1	-	1	13	7	26	3	1	9	8	7	2	2	70	-
	K	-	-	-	1	1	-	1	13	6	26	3	1	9	8	7	2	2	69	-
23	M+K	-	6	5	-	30	24	28	32	233	273	50	37	120	37	22	29	33	872	1
	M	-	3	2	-	24	14	12	13	53	64	18	13	54	17	9	15	12	288	1
	K	-	3	3	-	6	10	16	19	180	209	32	24	66	20	13	14	21	584	-
231	M+K	-	-	-	-	1	-	1	4	2	14	2	1	5	1	-	-	1	29	-
	M	-	-	-	-	1	-	1	2	2	3	-	1	2	-	-	-	1	13	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	2	-	11	2	-	3	1	-	-	-	16	-



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		Ei- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
232 Gymnasielärare m.fl.	M+K	-	2	4	-	23	13	15	7	61	87	20	17	69	19	11	14	13	336	1
	M	-	2	1	-	20	10	8	4	25	36	7	8	39	13	8	8	6	175	1
	K	-	-	3	-	3	3	7	3	36	51	13	9	30	6	3	6	7	161	-
2321 Gymnasielärare m.fl. i allmänna ämnen	M+K	-	-	-	-	1	-	3	1	18	31	7	3	10	3	3	3	5	78	1
	M	-	-	-	-	1	-	1	1	5	9	2	1	4	-	2	1	2	27	1
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	13	22	5	2	6	3	1	2	3	51	-
2322 Gymnasielärare i yrkesämnen	M+K	-	1	1	-	4	1	3	2	4	16	6	1	4	3	-	2	2	41	-
	M	-	1	-	-	3	1	2	1	1	11	3	1	4	3	-	-	1	26	-
	K	-	-	1	-	1	-	1	1	3	5	3	-	-	-	-	2	1	15	-
2323 Lärare i praktisk-estetiska ämnen	M+K	-	1	3	-	18	12	9	4	39	40	7	13	55	13	8	9	6	217	-
	M	-	1	1	-	16	9	5	2	19	16	2	6	31	10	6	7	3	122	-
	K	-	-	2	-	2	3	4	2	20	24	5	7	24	3	2	2	3	95	-
233 Grundskollärare	M+K	-	4	-	-	5	10	11	10	134	137	21	16	30	11	6	9	18	390	-
	M	-	1	-	-	3	3	2	3	22	18	8	4	8	2	1	4	5	74	-
	K	-	3	-	-	2	7	9	7	112	119	13	12	22	9	5	5	13	316	-
234 Speciallärare m.fl.	M+K	-	-	-	-	-	1	-	3	31	21	4	3	5	1	-	2	1	67	-
	M	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	1	-	-	-	-	1	-	6	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	3	29	19	3	3	5	1	-	1	1	61	-
235 Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens	M+K	-	-	1	-	1	-	1	8	5	14	3	-	11	5	5	4	-	50	-
	M	-	-	1	-	-	-	1	4	2	5	2	-	5	2	-	2	-	20	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	4	3	9	1	-	6	3	5	2	-	30	-
24 Annat arbete som kräver teoretisk specialistkompetens	M+K	-	-	2	2	15	1	10	53	171	161	43	15	53	21	12	23	12	530	1
	M	-	-	-	1	7	1	4	18	40	43	13	4	26	12	6	11	5	166	1
	K	-	-	2	1	8	-	6	35	131	118	30	11	27	9	6	12	7	364	-
241 Företagsekonomer, marknadsförare och personaltjänstemän	M+K	-	-	1	1	5	1	-	14	12	43	15	2	9	7	3	6	1	98	1
	M	-	-	-	1	-	1	-	8	4	13	5	1	5	3	1	2	1	37	1
	K	-	-	1	-	5	-	-	6	8	30	10	1	4	4	2	4	-	61	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Skadad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
2412	M+K	-	-	-	-	-	-	4	5	13	4	-	4	3	-	1	-	27	1	
	M	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	-	1	-	-	-	-	7	1	
	K	-	-	-	-	-	-	1	4	11	4	-	3	3	-	1	-	20	-	
243	M+K	-	-	-	-	1	-	1	13	13	1	2	4	2	-	-	1	23	-	
	M	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	1	2	1	-	-	1	7	-	
	K	-	-	-	-	-	-	1	11	11	1	1	2	1	-	-	-	16	-	
245	M+K	-	-	1	-	5	-	6	10	3	41	11	5	16	5	4	12	4	107	-
	M	-	-	-	-	4	-	2	4	1	12	2	-	9	4	4	7	2	45	-
	K	-	-	1	-	1	-	4	6	2	29	9	5	7	1	-	5	2	62	-
2451	M+K	-	-	1	-	1	-	1	8	1	16	3	-	4	1	-	5	2	39	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	2	1	-	3	1	11	-
	K	-	-	1	-	1	-	1	5	1	14	3	-	2	-	-	2	1	28	-
2452	M+K	-	-	-	-	3	-	3	-	11	2	-	3	3	2	4	-	26	-	
	M	-	-	-	-	3	-	1	-	4	-	-	2	2	2	3	-	15	-	
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	7	2	-	1	1	-	1	-	11	-	
247	M+K	-	-	-	-	2	-	1	3	7	23	5	3	9	2	2	3	2	55	-
	M	-	-	-	-	1	-	1	1	2	9	2	1	5	2	1	-	-	21	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	2	5	14	3	2	4	-	1	3	2	34	-
2491	M+K	-	-	-	-	1	-	-	1	7	7	3	1	3	1	-	-	-	20	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	1	6	7	3	1	2	1	-	-	-	18	-
2492	M+K	-	-	-	-	1	-	1	17	139	22	3	1	10	2	3	2	3	199	-
	M	-	-	-	-	1	-	-	1	31	2	-	-	2	-	-	2	1	40	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	16	108	20	3	1	8	2	3	-	2	159	-
3	M+K	9	26	30	28	108	56	106	228	785	764	178	125	575	310	231	129	93	3293	9
	M	6	21	21	16	73	41	56	141	308	323	107	59	216	100	101	69	38	1489	7
	K	3	5	9	12	35	15	50	87	477	441	71	66	359	210	130	60	55	1804	2



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa		
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt		Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
31 Tekniker- och ingenjör- arbete m.m.	M+K	6	10	21	18	58	23	47	72	11	188	77	28	92	48	76	35	21	706	5
	M	6	8	18	12	53	22	42	60	11	168	72	24	79	42	73	33	19	628	4
	K	-	2	3	6	5	1	5	12	-	20	5	4	13	6	3	2	2	78	1
311 Ingenjörer och tekniker	M+K	5	6	16	12	43	16	39	46	9	135	59	14	65	34	64	28	15	513	3
	M	5	4	13	6	41	16	36	39	9	119	54	10	59	31	62	27	14	460	3
	K	-	2	3	6	2	-	3	7	-	16	5	4	6	3	2	1	1	53	-
3111 Laboratorieingenjörer	M+K	-	2	3	6	2	-	2	1	-	6	2	1	3	1	1	-	-	27	-
	M	-	-	2	1	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	1	-	-	7	-
	K	-	2	1	5	2	-	2	1	-	4	1	1	2	-	-	-	-	20	-
3112 Byggnadsingenjörer och byggnadstekniker	M+K	-	1	-	-	7	-	8	7	4	34	17	1	7	4	5	7	3	84	1
	M	-	1	-	-	7	-	8	6	4	33	17	1	6	3	5	7	3	81	1
3113 Elingenjörer och el- tekniker	M+K	3	-	4	-	2	-	1	1	2	5	2	1	4	1	6	3	1	33	1
	M	3	-	3	-	2	-	1	1	2	5	2	1	4	1	6	3	1	32	1
3114 Ingenjörer och tekniker inom elektronik och teleteknik	M+K	-	-	2	-	-	3	4	8	-	14	7	4	12	6	14	3	2	66	-
	M	-	-	2	-	-	3	4	8	-	12	6	4	12	6	13	3	2	63	-
3115 Maskiningenjörer och maskintekniker	M+K	2	3	5	2	21	9	17	13	1	49	21	6	32	19	25	11	4	200	-
	M	2	3	5	2	21	9	16	12	1	44	19	4	31	18	25	11	4	190	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	2	2	1	1	-	-	-	10	-
3116 Kemiingenjörer och kemitekniker	M+K	-	-	-	2	1	1	3	4	-	8	2	-	2	-	5	3	-	29	-
	M	-	-	-	1	1	1	3	3	-	6	1	-	1	-	4	2	-	22	-
	K	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	-	1	-	1	1	-	7	-
3119 Övriga ingenjörer och tekniker	M+K	-	-	1	1	7	2	3	10	2	14	7	1	3	2	6	-	4	54	1
	M	-	-	-	1	7	2	3	9	2	13	7	-	3	2	6	-	4	50	1
312 Datatekniker och dataoperatörer	M+K	-	-	-	1	2	1	3	8	-	9	2	-	5	3	1	-	2	32	2
	M	-	-	-	1	2	-	1	6	-	5	2	-	4	3	1	-	2	22	1
	K	-	-	-	-	-	1	2	2	-	4	-	-	1	-	-	-	-	10	1

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
3121 Datatekniker	M+K	-	-	-	1	-	1	3	7	-	7	2	-	4	2	1	-	1	25	2
	M	-	-	-	1	-	-	1	6	-	4	2	-	3	2	1	-	1	17	1
	K	-	-	-	-	-	1	2	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-	8	1
313 Fotografer; ljud- och bild- tekniker, sjukhustekniker m.fl.	M+K	1	-	3	-	4	2	3	6	1	7	4	3	10	6	2	2	3	47	-
	M	1	-	3	-	2	2	3	5	1	7	4	3	5	3	1	1	2	36	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	5	3	1	1	1	11	-
314 Piloter, fartygsbefäl m.fl.	M+K	-	4	2	4	8	2	2	2	1	29	10	7	5	3	4	2	1	73	-
	M	-	4	2	4	7	2	2	2	1	29	10	7	5	3	4	2	1	72	-
3142 Fartygsbefäl m.fl.	M+K	-	2	-	-	4	1	1	2	1	14	5	4	4	3	1	1	-	35	-
	M	-	2	-	-	3	1	1	2	1	14	5	4	4	3	1	1	-	34	-
315 Säkerhets- och kvalitets- inspektörer	M+K	-	-	-	1	1	2	-	10	-	8	2	4	7	2	5	3	-	41	-
	M	-	-	-	1	1	2	-	8	-	8	2	4	6	2	5	3	-	38	-
32 Arbeta inom biologi, hälso- o sjukvård som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	1	-	2	7	16	6	17	24	165	102	10	10	207	142	103	26	10	696	-
	M	-	-	-	3	2	2	2	4	29	8	1	3	14	9	5	4	2	78	-
	K	1	-	2	4	14	4	15	20	136	94	9	7	193	133	98	22	8	618	-
322 Sjukgymnaster, tandhygienister m.fl.	M+K	-	-	-	2	3	-	2	11	32	29	5	4	28	16	4	7	1	123	-
	M	-	-	-	-	2	-	-	1	6	-	-	2	1	-	1	1	-	14	-
	K	-	-	-	2	1	-	2	10	26	29	5	2	27	16	3	6	1	109	-
3221 Arbetsterapeuter	M+K	-	-	-	-	-	-	1	5	17	12	2	-	11	7	1	3	-	50	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	5	13	12	2	-	11	7	1	3	-	46	-
3226 Sjukgymnaster m.fl.	M+K	-	-	-	-	1	-	-	4	4	3	1	1	13	8	-	1	-	27	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	1	1	12	8	-	1	-	23	-
323 Sjuksköterskor (se även 223)	M+K	1	-	1	3	11	4	13	13	129	65	4	6	175	124	83	15	7	526	-
	M	-	-	-	2	-	-	1	3	23	8	1	1	13	9	4	2	1	58	-
	K	1	-	1	1	11	4	12	10	106	57	3	5	162	115	79	13	6	468	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Fall av person	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Dä-rav döds-fall		
3231 Sjuksköterskor, medicin/kirurgi	M+K	-	-	-	1	3	1	-	-	3	4	-	-	21	17	15	2	-	50	-
	K	-	-	-	-	3	1	-	-	2	4	-	-	21	17	13	2	-	46	-
3232 Operationssjuksköterskor	M+K	-	-	-	-	3	1	3	-	7	2	-	-	7	3	6	2	-	31	-
	K	-	-	-	-	3	1	3	-	7	2	-	-	7	3	6	2	-	31	-
3233 Geriatriksjuksköterskor	M+K	-	-	-	-	1	-	-	2	7	4	-	-	12	8	2	-	-	28	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	2	6	4	-	-	12	8	2	-	-	27	-
3234 Sjuksköterskor, psykiatrisk vård	M+K	-	-	-	-	-	-	1	1	59	4	1	1	10	3	1	1	1	79	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	2	-	1	-	-	16	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	47	4	1	1	8	3	-	1	1	63	-
3235 Röntgensjuksköterskor	M+K	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	13	12	3	1	-	23	-
	K	-	-	-	-	1	-	1	-	2	2	-	-	12	11	3	1	-	22	-
3239 Övriga sjuksköterskor (se även 223)	M+K	1	-	1	2	3	2	8	10	51	49	3	5	112	81	56	9	6	315	-
	M	-	-	-	1	-	-	1	2	9	8	1	1	10	8	1	2	1	36	-
	K	1	-	1	1	3	2	7	8	42	41	2	4	102	73	55	7	5	279	-
324 Biomedicinska analytiker	M+K	-	-	1	2	2	-	1	-	4	8	1	-	4	2	16	2	2	42	-
	K	-	-	1	1	2	-	1	-	4	8	1	-	4	2	16	2	1	40	-
3240 Biomedicinska analytiker	M+K	-	-	1	2	2	-	1	-	4	8	1	-	4	2	16	2	2	42	-
	K	-	-	1	1	2	-	1	-	4	8	1	-	4	2	16	2	1	40	-
33 Lärararbete som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	-	1	2	-	8	8	21	15	156	221	32	37	118	58	19	26	25	657	-
	M	-	-	-	-	1	1	1	1	15	15	1	2	10	5	1	3	2	52	-
	K	-	1	2	-	7	7	20	14	141	206	31	35	108	53	18	23	23	605	-
331 Förskollärare och fritidspedagoger	M+K	-	1	2	-	8	8	21	14	153	213	32	36	117	57	19	26	25	643	-
	M	-	-	-	-	1	1	1	-	15	11	1	2	9	4	1	3	2	46	-
	K	-	1	2	-	7	7	20	14	138	202	31	34	108	53	18	23	23	597	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa								
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av			Träffad av		For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person		Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel		Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
				värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	flygan- de före- mål	fallan- de före- mål			Totalt	Därav till lägre nivå		Totalt	Därav vid lyft						
34 Annat arbete som kräver kortare högskoleutbildning	M+K	2	15	5	3	26	19	21	117	453	253	59	50	158	62	33	42	37	1234	4	
	M	-	13	3	1	17	16	11	76	253	132	33	30	113	44	22	29	15	731	3	
	K	2	2	2	2	9	3	10	41	200	121	26	20	45	18	11	13	22	503	1	
341 Säljare, inköpare, mäklare m.fl.	M+K	-	1	-	-	10	2	7	48	102	88	26	13	33	20	11	18	18	351	1	
	M	-	1	-	-	6	2	3	34	25	46	17	8	22	15	7	12	4	170	-	
	K	-	-	-	-	4	-	4	14	77	42	9	5	11	5	4	6	14	181	1	
3413 Fastighetsmäklare, fastighetsförvaltare m.fl.	M+K	-	-	-	-	-	-	1	4	3	10	6	-	4	4	-	-	1	23	-	
	M	-	-	-	-	-	-	1	4	3	9	6	-	4	4	-	-	1	22	-	
3415 Företagssäljare	M+K	-	1	-	-	6	2	6	40	15	28	11	8	16	12	8	11	2	143	-	
	M	-	1	-	-	5	2	2	27	7	19	10	5	11	8	6	9	-	94	-	
	K	-	-	-	-	1	-	4	13	8	9	1	3	5	4	2	2	2	49	-	
3418 Banktjänstemän, kreditrådgivare m.fl.	M+K	-	-	-	-	1	-	-	-	80	28	7	2	7	2	1	4	14	137	-	
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	13	7	1	-	2	1	-	1	2	25	-	
	K	-	-	-	-	1	-	-	-	67	21	6	2	5	1	1	3	12	112	-	
342 Agenter, förmedlare m.fl.	M+K	-	-	-	-	1	1	5	3	6	10	2	2	2	-	3	1	1	35	-	
	M	-	-	-	-	1	-	4	2	3	3	1	1	2	-	1	1	1	19	-	
	K	-	-	-	-	-	1	1	1	3	7	1	1	-	-	2	-	-	16	-	
343 Redovisningsekonomer, administrativa assistenter m.fl.	M+K	1	-	1	-	1	-	-	3	1	11	3	3	3	2	1	3	3	31	-	
	M	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	2	1	7	-	
	K	1	-	-	-	1	-	-	3	-	11	3	3	1	-	1	1	2	24	-	
3431 Administrativa assistenter	M+K	1	-	1	-	1	-	-	2	1	8	2	2	2	2	1	3	3	25	-	
	M	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	2	1	7	-	
	K	1	-	-	-	1	-	-	2	-	8	2	2	-	-	1	1	2	18	-	
344 Tull-, taxerings- och socialförsäkrings-tjänstemän	M+K	-	1	1	-	1	-	2	3	4	10	1	1	1	-	1	2	1	28	-	
	M	-	1	-	-	1	-	1	1	1	3	-	1	1	-	-	1	-	11	-	
	K	-	-	1	-	-	-	1	2	3	7	1	-	-	-	1	1	1	17	-	



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
345	Poliser	M+K	-	12	-	1	3	2	2	40	118	60	12	15	58	18	6	10	8	335	2
		M	-	11	-	1	3	2	1	34	95	50	10	12	52	17	4	8	7	280	2
		K	-	1	-	-	-	-	1	6	23	10	2	3	6	1	2	2	1	55	-
3461	Behandlingsassistenter m.fl.	M+K	-	-	1	2	5	1	-	10	122	25	5	9	19	8	2	2	5	203	-
		M	-	-	1	-	3	1	-	-	50	8	2	6	6	1	1	-	1	77	-
		K	-	-	-	2	2	-	-	10	72	17	3	3	13	7	1	2	4	126	-
3462	Fritidsledare m.fl.	M+K	-	1	1	-	2	-	1	4	23	20	1	4	17	6	2	2	-	77	1
		M	-	-	1	-	1	-	-	1	10	3	-	1	7	3	2	1	-	27	1
		K	-	1	-	-	1	-	1	3	13	17	1	3	10	3	-	1	-	50	-
3475	Idrottstränare, professionella idrottsutövare m.fl.	M+K	-	-	-	-	2	12	-	5	76	21	6	1	19	5	5	1	1	143	-
		M	-	-	-	-	2	11	-	4	67	15	3	-	17	5	5	1	1	123	-
		K	-	-	-	-	-	1	-	1	9	6	3	1	2	-	-	-	-	20	-
4	Kontors- och kundservice- arbete	M+K	2	5	7	6	152	24	162	288	252	547	155	69	343	236	144	111	39	2151	3
		M	-	4	4	3	100	20	94	186	35	207	76	42	215	151	106	64	15	1095	2
		K	2	1	3	3	52	4	68	102	217	340	79	27	128	85	38	47	24	1056	1
41	Kontorsarbete m.m.	M+K	1	4	7	6	142	24	147	272	57	464	129	63	313	217	137	94	23	1754	3
		M	-	3	4	3	99	20	94	180	18	197	73	41	207	147	106	61	15	1048	2
		K	1	1	3	3	43	4	53	92	39	267	56	22	106	70	31	33	8	706	1
411	Kontorssekreterare och dataregistrerare	M+K	-	-	-	-	8	-	2	6	10	52	14	2	12	8	2	6	1	101	-
		M	-	-	-	-	5	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1	-	1	10	-
		K	-	-	-	-	3	-	2	5	10	50	13	2	12	8	1	6	-	91	-
4112	Kontorssekreterare, läkar- sekreterare m.fl.	M+K	-	-	-	-	3	-	2	6	10	13	2	12	8	1	6	1	93	-	
		K	-	-	-	-	3	-	2	5	10	50	13	2	12	8	1	6	-	91	-
412	Bokförings- och redovisnings- assistenter	M+K	-	-	-	-	2	-	-	2	2	18	2	2	3	-	3	-	1	33	-
		K	-	-	-	-	2	-	-	2	2	17	2	2	3	-	3	-	1	32	-

Källa/Source: AV/ISA



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa							
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
413 Lager- och transport- assistenter m.fl.	M+K	1	3	4	3	96	20	116	149	10	177	60	38	210	152	113	60	12	1012	-
	M	-	3	4	3	77	18	85	133	7	142	55	33	171	124	96	46	10	828	-
	K	1	-	-	-	19	2	31	16	3	35	5	5	39	28	17	14	2	184	-
4131 Lagerassistenter m.fl.	M+K	1	3	4	3	92	19	115	145	6	167	58	38	199	147	112	59	11	974	-
	M	-	3	4	3	74	17	84	129	5	133	53	33	162	120	95	45	10	797	-
	K	1	-	-	-	18	2	31	16	1	34	5	5	37	27	17	14	1	177	-
4132 Transportassistenter m.fl.	M+K	-	-	-	-	4	1	1	4	4	10	2	-	11	5	1	1	1	38	-
	M	-	-	-	-	3	1	1	4	2	9	2	-	9	4	1	1	-	31	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	2	1	-	-	1	7	-
414 Biblioteksassistenter m.fl.	M+K	-	-	-	-	1	1	2	-	1	6	2	1	7	5	-	1	-	20	-
	M	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	-	3	2	-	-	-	7	-
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	1	4	1	1	4	3	-	1	-	13	-
415 Brevbärare m.fl.	M+K	-	1	-	-	24	1	15	94	18	91	28	13	48	33	11	12	6	334	-
	M	-	-	-	-	12	-	7	41	8	44	15	8	27	17	8	10	4	169	-
	K	-	1	-	-	12	1	8	53	10	47	13	5	21	16	3	2	2	165	-
419 Övrig kontorspersonal	M+K	-	-	3	3	11	2	12	21	16	120	23	7	33	19	8	15	3	254	3
	M	-	-	-	-	4	1	2	5	3	6	1	-	6	4	1	5	-	33	2
	K	-	-	3	3	7	1	10	16	13	114	22	7	27	15	7	10	3	221	1
42 Kundservicearbete	M+K	1	1	-	-	10	-	15	16	195	83	26	6	30	19	7	17	16	397	-
	M	-	1	-	-	1	-	-	6	17	10	3	1	8	4	-	3	-	47	-
	K	1	-	-	-	9	-	15	10	178	73	23	5	22	15	7	14	16	350	-
421 Kassapersonal m.fl.	M+K	1	1	-	-	8	-	12	8	167	37	9	5	24	15	5	14	15	297	-
	M	-	1	-	-	-	-	-	4	11	3	2	1	5	3	-	3	-	28	-
	K	1	-	-	-	8	-	12	4	156	34	7	4	19	12	5	11	15	269	-
4211 Butikskassörer, biljett- försäljare m.fl.	M+K	-	-	-	-	7	-	7	3	62	20	5	4	16	10	4	6	3	132	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	2	1	1	1	-	-	-	11	-
	K	-	-	-	-	7	-	7	2	56	18	3	3	15	9	4	6	3	121	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav Därav vid lyft		Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
4212	M+K	-	-	-	-	1	-	5	4	101	13	3	1	6	4	1	7	11	150	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	2	1	-	3	-	10	-
	K	-	-	-	-	1	-	5	2	98	13	3	1	4	3	1	4	11	140	-
422	M+K	-	-	-	-	2	-	3	8	28	46	17	1	6	4	2	3	1	100	-
	M	-	-	-	-	1	-	-	2	6	7	1	-	3	1	-	-	-	19	-
	K	-	-	-	-	1	-	3	6	22	39	16	1	3	3	2	3	1	81	-
4222	M+K	-	-	-	-	1	-	2	2	12	22	10	-	3	3	1	2	1	46	-
	M	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	1	1	-	-	-	5	-
	K	-	-	-	-	-	-	2	2	10	21	10	-	2	2	1	2	1	41	-
4223	M+K	-	-	-	-	1	-	1	4	4	12	3	-	2	-	1	-	-	25	-
	K	-	-	-	-	1	-	1	3	4	12	3	-	-	-	1	-	-	22	-
4224	M+K	-	-	-	-	-	-	-	2	11	5	2	1	1	1	-	1	-	21	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	9	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	1	1	1	1	-	1	-	12	-
5	M+K	13	26	107	39	241	44	186	311	2072	1441	252	228	3088	2183	404	276	149	8625	4
	M	2	16	33	11	57	14	35	57	558	234	71	75	312	173	107	74	46	1631	3
	K	11	10	74	28	184	30	151	254	1514	1207	181	153	2776	2010	297	202	103	6994	1
51	M+K	11	21	103	36	156	37	124	277	1966	1270	204	213	2993	2123	317	240	139	7903	2
	M	2	13	32	11	33	9	24	43	526	190	51	68	288	155	79	58	44	1420	1
	K	9	8	71	25	123	28	100	234	1440	1080	153	145	2705	1968	238	182	95	6483	1
511	M+K	-	1	3	1	9	-	4	6	51	30	5	2	12	5	4	5	28	156	-
	M	-	1	1	-	4	-	-	1	28	14	1	1	5	2	-	2	15	72	-
	K	-	-	2	1	5	-	4	5	23	16	4	1	7	3	4	3	13	84	-
5111	M+K	-	-	1	1	4	-	4	1	7	11	3	-	3	2	1	2	2	37	-
	K	-	-	1	1	4	-	4	1	7	10	3	-	3	2	1	2	2	36	-

Källa/Source: AV/ISA



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa	
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid- lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
5112 Tågmästare m.fl.	M+K	-	1	2	-	5	-	-	2	43	15	1	2	9	3	3	3	26	111	-
	M	-	1	1	-	4	-	-	-	27	12	1	1	5	2	-	2	15	68	-
	K	-	-	1	-	1	-	-	2	16	3	-	1	4	1	3	1	11	43	-
51121 Färdbeviskontrollanter	M+K	-	-	-	-	-	-	-	1	21	5	-	-	1	-	-	-	-	28	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	1	-	-	-	-	15	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	1	9	3	-	-	-	-	-	-	-	13	-
512 Storhushålls- och restaurangpersonal	M+K	3	-	63	2	40	6	23	6	11	125	34	13	85	59	113	28	8	526	1
	M	1	-	22	1	7	3	5	2	6	39	11	5	24	16	49	14	2	180	1
	K	2	-	41	1	33	3	18	4	5	86	23	8	61	43	64	14	6	346	-
5121 Storhushållsföreståndare m.fl.	M+K	-	-	-	-	2	-	2	-	3	10	1	2	6	5	1	1	1	28	-
	K	-	-	-	-	1	-	2	-	2	10	1	2	5	4	1	1	1	25	-
5122 Kockar och kokerskor	M+K	3	-	56	2	38	3	11	3	2	58	12	8	58	38	97	23	5	367	1
	M	1	-	22	1	6	2	3	1	1	16	5	3	12	7	43	13	2	126	1
	K	2	-	34	1	32	1	8	2	1	42	7	5	46	31	54	10	3	241	-
5123 Hovmästare, servitörer och bartendrar	M+K	-	-	7	-	-	3	10	3	6	57	21	3	21	16	15	4	2	131	-
	M	-	-	-	-	-	1	2	1	4	23	6	2	11	8	6	1	-	51	-
	K	-	-	7	-	-	2	8	2	2	34	15	1	10	8	9	3	2	80	-
513 Vård- och omsorgspersonal m.fl.	M+K	7	9	29	20	92	27	81	229	1715	998	134	146	2789	2031	175	173	77	6567	1
	M	-	2	1	2	10	2	7	20	335	46	9	17	162	115	14	16	7	641	-
	K	7	7	28	18	82	25	74	209	1380	952	125	129	2627	1916	161	157	70	5926	1
5131 Barnskötare m.fl.	M+K	-	-	4	1	7	11	17	13	217	257	37	45	168	89	13	26	11	790	-
	M	-	-	-	-	-	1	1	-	22	9	2	4	8	4	2	3	4	54	-
	K	-	-	4	1	7	10	16	13	195	248	35	41	160	85	11	23	7	736	-
5132 Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.	M+K	4	5	12	11	44	9	28	64	354	267	36	41	1265	947	89	82	28	2303	-
	M	-	-	-	1	5	1	2	8	33	8	2	5	66	50	4	6	2	141	-
	K	4	5	12	10	39	8	26	56	321	259	34	36	1199	897	85	76	26	2162	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse										Fall av person		Överbelastning av kroppsdel		Hanterings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Övrigt	Summa	
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- föremål	Fallan- de föremål	For- dons-olycka	Ska- dad av person eller djur	Totalt	Därav till lägre nivå	Totalt	Därav vid lyft	Totalt				Därav dödsfall	
51321 Undersköterskor	M+K	3	5	11	9	36	8	24	57	300	223	31	31	1139	861	82	71	25	2024	-
	M	-	-	-	1	3	-	1	3	19	2	-	1	43	31	1	2	1	77	-
	K	3	5	11	8	33	8	23	54	281	221	31	30	1096	830	81	69	24	1947	-
51322 Sjukvårdsbiträden, röntgenbiträden	M+K	1	-	1	2	4	-	4	1	37	29	1	3	86	57	3	7	1	179	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	2	2	1	2	-	9	-
	K	1	-	1	2	4	-	3	1	34	29	1	3	84	55	2	5	1	170	-
51324 Ambulansförare, sjukvårdare	M+K	-	-	-	-	2	1	-	6	15	8	2	7	32	27	2	4	1	78	-
	M	-	-	-	-	2	1	-	5	11	6	2	4	21	17	2	2	1	55	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	3	11	10	-	2	-	23	-
5133 Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.	M+K	3	2	10	4	33	5	29	132	537	389	46	50	1224	917	41	54	26	2539	1
	M	-	1	-	-	4	-	3	9	84	16	4	6	67	49	5	5	-	200	-
	K	3	1	10	4	29	5	26	123	453	373	42	44	1157	868	36	49	26	2339	1
5134 Skötare, vårdare m.fl.	M+K	-	2	1	3	4	2	4	16	605	74	13	7	123	74	17	7	10	875	-
	M	-	1	-	1	-	-	1	2	196	13	1	2	21	12	3	2	1	243	-
	K	-	1	1	2	4	2	3	14	409	61	12	5	102	62	14	5	9	632	-
5135 Tandsköterskor	M+K	-	-	1	-	1	-	1	2	1	10	2	2	7	3	10	4	1	40	-
	K	-	-	1	-	1	-	1	2	1	10	2	2	7	3	10	4	1	40	-
5139 Övrig vård- och omsorgspersonal	M+K	-	-	1	1	3	-	2	2	1	1	-	1	2	1	5	-	1	20	-
	K	-	-	-	1	2	-	2	1	1	1	-	1	2	1	5	-	1	17	-
514 Frisörer och annan servicepersonal (personliga tjänster)	M+K	-	-	-	-	2	-	-	2	2	9	1	3	7	4	6	3	2	36	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	1	-	-	-	5	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	2	1	7	1	3	5	3	6	3	2	31	-
515 Säkerhetspersonal	M+K	1	11	8	13	13	4	16	34	187	108	30	49	100	24	19	31	24	618	-
	M	1	10	8	8	12	4	12	20	156	89	30	45	95	21	16	26	20	522	-
	K	-	1	-	5	1	-	4	14	31	19	-	4	5	3	3	5	4	96	-
5151 Brandmän	M+K	1	8	7	2	6	4	6	7	45	49	16	32	76	14	11	13	12	279	-
	M	1	8	7	2	6	4	6	7	45	49	16	32	76	14	11	13	12	279	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fall- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
5152 Våktare, ordningsvakter m.fl.	M+K	-	3	-	8	6	-	10	26	111	47	10	11	18	9	7	15	7	269	-
	M	-	2	-	3	5	-	6	13	84	33	10	9	15	7	5	12	4	191	-
	K	-	1	-	5	1	-	4	13	27	14	-	2	3	2	2	3	3	78	-
5153 Kriminalvårdare	M+K	-	-	1	3	1	-	-	-	31	9	3	5	5	-	-	2	4	61	-
	M	-	-	1	3	1	-	-	-	27	5	3	4	4	-	-	1	3	49	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	1	1	-	-	1	1	12	-
52 Försäljningsarbete inom detaljhandel m.m.	M+K	2	5	4	3	85	7	62	34	106	171	48	15	95	60	87	36	10	722	2
	M	-	3	1	-	24	5	11	14	32	44	20	7	24	18	28	16	2	211	2
	K	2	2	3	3	61	2	51	20	74	127	28	8	71	42	59	20	8	511	-
522 Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl.	M+K	2	5	4	3	85	7	62	34	106	171	48	15	95	60	87	36	10	722	2
	M	-	3	1	-	24	5	11	14	32	44	20	7	24	18	28	16	2	211	2
	K	2	2	3	3	61	2	51	20	74	127	28	8	71	42	59	20	8	511	-
5221 Försäljare, dagligvaror	M+K	-	1	1	1	77	4	33	12	42	77	15	3	50	31	53	13	3	370	-
	M	-	-	1	-	18	2	7	4	9	11	5	-	14	10	14	3	-	83	-
	K	-	1	-	1	59	2	26	8	33	66	10	3	36	21	39	10	3	287	-
5222 Försäljare, fackhandel	M+K	1	-	1	2	7	3	21	18	37	69	26	10	33	23	24	17	4	247	2
	M	-	-	-	-	5	3	3	9	11	20	9	5	8	7	11	10	1	86	2
	K	1	-	1	2	2	-	18	9	26	49	17	5	25	16	13	7	3	161	-
5225 Bensinstationsföreståndare reservdelsförsäljare m.fl.	M+K	-	-	-	-	-	-	4	-	17	7	2	-	4	2	5	2	1	40	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	8	4	2	-	-	-	2	2	-	17	-
	K	-	-	-	-	-	-	3	-	9	3	-	-	4	2	3	-	1	23	-
5227 Demonstratörer, uthyrare m.fl	M+K	-	2	-	-	1	-	1	3	1	8	3	1	5	2	-	1	-	23	-
	M	-	1	-	-	1	-	-	1	1	4	2	1	2	1	-	1	-	12	-
	K	-	1	-	-	-	-	1	2	-	4	1	-	3	1	-	-	-	11	-
6 Arbeta inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske	M+K	-	1	-	5	125	67	90	62	242	250	84	34	145	78	67	41	6	1136	15
	M	-	1	-	3	109	66	83	45	156	196	67	30	121	69	59	33	5	907	15
	K	-	-	1	2	16	1	7	17	86	54	17	4	24	9	8	8	1	229	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Skadad av per- son eller djur	Fall av person till lägre nivå	Därav sned- tramp	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
611 Växtodlare inom jordbruk och trädgård	M+K	-	-	-	1	37	19	20	29	9	61	27	14	62	36	27	14	2	295	-
	M	-	-	-	-	32	19	15	18	7	49	22	12	53	33	24	12	2	243	-
	K	-	-	-	1	5	-	5	11	2	12	5	2	9	3	3	2	-	52	-
6111 Odlare av jordbruksväxter, frukt- och bär odlare	M+K	-	-	-	-	4	1	1	3	3	7	4	1	4	3	1	1	1	27	-
	M	-	-	-	-	4	1	1	2	3	7	4	1	3	3	1	1	1	25	-
6112 Trädgårdsodlare	M+K	-	-	-	-	10	2	6	5	1	12	4	4	10	10	6	5	-	61	-
	M	-	-	-	-	7	2	3	2	-	6	1	3	8	8	5	3	-	39	-
	K	-	-	-	-	3	-	3	3	1	6	3	1	2	2	1	2	-	22	-
6113 Trädgårdsanläggare m.fl.	M+K	-	-	-	1	23	16	13	21	5	42	19	9	48	23	20	8	1	207	-
	M	-	-	-	-	21	16	11	14	4	36	17	8	42	22	18	8	1	179	-
	K	-	-	-	1	2	-	2	7	1	6	2	1	6	1	2	-	-	28	-
612 Djuruppfödare och djurskötare	M+K	-	-	1	1	17	1	7	12	138	57	18	3	20	7	10	11	1	279	1
	M	-	-	-	-	12	1	6	6	74	32	9	2	14	5	8	8	-	163	1
	K	-	-	1	1	5	-	1	6	64	25	9	1	6	2	2	3	1	116	-
61211 Avbytare, jordbruk	M+K	-	-	1	-	1	-	-	-	10	5	3	-	3	1	2	2	-	24	-
	M	-	-	-	-	1	-	-	-	6	3	1	-	2	1	2	1	-	15	-
	K	-	-	1	-	-	-	-	-	4	2	2	-	1	-	-	1	-	9	-
613 Växtodlare och djuruppfödare (blandad drift)	M+K	-	-	-	2	43	12	29	17	91	75	27	5	25	15	17	13	2	331	11
	M	-	-	-	2	38	12	28	17	71	60	25	5	19	12	14	10	2	278	11
	K	-	-	-	-	5	-	1	-	20	15	2	-	6	3	3	3	-	53	-
614 Skogsbrukare, skogsarbetare	M+K	-	1	-	1	23	34	30	4	4	48	11	11	35	17	10	3	-	204	2
	M	-	1	-	1	22	33	30	4	4	46	10	10	33	17	10	3	-	197	2
	K	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	1	2	-	-	-	-	7	-
6152 Fiskare	M+K	-	-	-	-	5	1	4	-	-	8	1	1	2	2	3	-	1	25	1
	M	-	-	-	-	5	1	4	-	-	8	1	1	2	2	3	-	1	25	1

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	Skadad av maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- föremål	Träffad av fallan- föremål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
7	Hantverksarbete inom bygg- verksamhet och tillverkning	M+K	52	42	196	90	1076	472	699	216	80	1808	995	302	1096	619	1260	425	79	7893	10
		M	50	41	194	88	1020	463	684	203	73	1735	969	288	1056	598	1223	413	77	7608	10
		K	2	1	2	2	56	9	15	13	7	73	26	14	40	21	37	12	2	285	-
71	Gruv-, bygg- och anläggningsarbete	M+K	28	13	55	41	468	216	348	133	31	1205	695	193	632	386	568	231	43	4205	6
		M	26	13	54	40	457	214	343	127	28	1158	676	182	615	376	558	225	43	4083	6
		K	2	-	1	1	11	2	5	6	3	47	19	11	17	10	10	6	-	122	-
711	Gruv- och bergarbetare, stenhuggare	M+K	-	3	-	-	16	13	23	7	1	28	11	5	11	7	23	6	-	136	2
		M	-	3	-	-	16	13	23	7	1	27	11	5	11	7	22	6	-	134	2
7111	Gruv- och bergarbetare	M+K	-	3	-	-	13	9	15	6	1	25	10	5	8	4	17	4	-	106	2
		M	-	3	-	-	13	9	15	6	1	24	10	5	8	4	17	4	-	105	2
7112	Stenhuggare m.fl.	M+K	-	-	-	-	3	4	8	1	-	3	1	-	3	3	6	2	-	30	-
		M	-	-	-	-	3	4	8	1	-	3	1	-	3	3	5	2	-	29	-
712	Byggnads- och anläggnings- arbetare m.fl.	M+K	5	-	19	18	325	130	200	48	13	631	364	104	323	199	296	103	22	2237	2
		M	5	-	19	17	316	130	199	47	13	620	360	104	321	197	294	101	22	2208	2
		K	-	-	-	1	9	-	1	1	-	11	4	-	2	2	2	2	-	29	-
7121	Murare m.fl.	M+K	1	-	1	5	5	4	9	4	1	34	18	6	21	10	7	2	1	101	-
		M	1	-	1	5	5	4	9	4	1	34	18	6	21	10	7	2	1	101	-
7122	Betongarbetare m.fl.	M+K	2	-	1	3	35	22	25	7	3	84	42	13	38	21	23	16	6	278	1
		M	2	-	1	3	34	22	25	7	3	84	42	13	38	21	23	15	6	276	1
7123	Byggnadsträarbetare, inredningssnickare m.fl.	M+K	-	-	8	6	231	74	104	9	7	360	226	57	154	102	202	58	10	1280	-
		M	-	-	8	5	223	74	103	9	7	352	225	57	153	101	200	57	10	1258	-
		K	-	-	-	1	8	-	1	-	-	8	1	-	1	1	2	1	-	22	-
71232	Byggnadssnickare, timmermän	M+K	-	-	6	6	190	67	91	8	7	328	211	48	133	88	173	50	9	1116	-
		M	-	-	6	5	184	67	90	8	7	321	210	48	132	87	171	49	9	1097	-
		K	-	-	-	1	6	-	1	-	-	7	1	-	1	1	2	1	-	19	-



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
 Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse										Fall av person		Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel		Hanterings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Övrigt	Summa	
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan-de föremål	fallan-de föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Totalt	Därav till lägre nivå	Totalt		Därav vid lyft	Totalt				Därav döds-fall	
7124 Anläggningsarbetare m.fl.	M+K	2	-	9	2	35	21	36	23	2	68	23	15	70	43	41	14	3	341	-	
	M	2	-	9	2	35	21	36	22	2	68	23	15	69	42	41	14	3	339	-	
7129 Övriga byggnads- och anläggningsarbetare	M+K	-	-	-	2	19	9	26	5	-	85	55	13	40	23	23	13	2	237	1	
	M	-	-	-	2	19	9	26	5	-	82	52	13	40	23	23	13	2	234	1	
713 Byggnadshantverkare m.fl.	M+K	23	9	32	14	101	66	107	68	14	409	224	68	253	152	214	103	19	1500	2	
	M	21	9	32	14	100	64	104	63	11	382	214	60	240	145	210	101	19	1430	2	
	K	2	-	-	-	1	2	3	5	3	27	10	8	13	7	4	2	-	70	-	
7131 Takmontörer	M+K	-	1	2	1	2	1	1	3	-	8	5	1	8	5	3	1	-	32	-	
	M	-	1	2	1	2	1	1	3	-	8	5	1	8	5	3	1	-	32	-	
7132 Golvläggare m.fl.	M+K	-	-	-	-	1	1	1	2	-	6	2	-	8	4	17	3	1	40	-	
	M	-	-	-	-	1	1	1	2	-	6	2	-	8	4	17	3	1	40	-	
7133 Isoleringsmontörer	M+K	-	-	4	-	5	-	2	1	-	10	6	2	3	3	4	1	-	32	-	
	M	-	-	4	-	4	-	2	1	-	9	5	2	3	3	4	1	-	30	-	
7134 Glasmästare	M+K	-	-	-	1	5	1	5	-	-	5	2	-	7	5	8	-	-	32	-	
	M	-	-	-	1	5	1	5	-	-	5	2	-	7	5	8	-	-	32	-	
7135 VVS-montörer m.fl.	M+K	3	3	13	7	19	15	37	5	1	64	39	11	66	36	61	23	2	330	-	
	M	3	3	13	7	19	15	37	5	1	64	39	9	64	36	61	23	2	326	-	
7136 Installationselektriker m.fl.	M+K	15	1	6	-	23	20	28	15	3	129	91	17	49	22	64	48	5	423	1	
	M	14	1	6	-	23	19	28	15	3	129	91	17	48	21	64	48	5	420	1	
7137 Fastighetsskötare	M+K	5	4	7	5	46	28	33	42	10	187	79	37	111	76	57	27	11	610	1	
	M	4	4	7	5	46	27	30	37	7	161	70	31	101	70	53	25	11	549	1	
	K	1	-	-	-	-	1	3	5	3	26	9	6	10	6	4	2	-	61	-	
714 Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl.	M+K	-	1	4	9	26	7	18	10	3	137	96	16	45	28	35	19	2	332	-	
	M	-	1	3	9	25	7	17	10	3	129	91	13	43	27	32	17	2	311	-	
	K	-	-	1	-	1	-	1	-	-	8	5	3	2	1	3	2	-	21	-	

Källa/Source: AV/ISA



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
7141	Målare	M+K	-	-	-	3	13	2	14	6	2	89	61	9	34	22	19	14	-	205	-
		M	-	-	-	3	13	2	13	6	2	83	58	7	32	21	17	12	-	190	-
		K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	3	2	2	1	2	2	-	15	-
7142	Lackerare	M+K	-	1	1	3	4	1	2	2	-	14	6	3	3	2	5	3	-	42	-
		M	-	1	-	3	4	1	2	2	-	14	6	2	3	2	4	3	-	39	-
7143	Skorstensfejare och saneringsarbetare	M+K	-	-	3	3	9	4	2	2	1	34	29	4	8	4	11	2	2	85	-
		M	-	-	3	3	8	4	2	2	1	32	27	4	8	4	11	2	2	82	-
71431	Skorstensfejare	M+K	-	-	1	-	5	1	-	2	1	21	18	4	1	-	4	1	1	42	-
		M	-	-	1	-	5	1	-	2	1	20	17	4	1	-	4	1	1	41	-
72	Metallhantverk, reparatörsarbete m.m.	M+K	24	28	135	44	480	248	320	74	29	545	281	101	413	208	491	158	31	3121	4
		M	24	27	134	44	460	242	315	69	28	535	276	98	399	202	481	156	29	3041	4
		K	-	1	1	-	20	6	5	5	1	10	5	3	14	6	10	2	2	80	-
721	Gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl.	M+K	1	5	53	7	179	85	119	20	6	164	97	34	108	57	138	47	3	969	-
		M	1	5	52	7	171	84	117	18	6	164	97	32	103	55	137	46	3	946	-
		K	-	-	1	-	8	1	2	2	-	-	-	2	5	2	1	1	-	23	-
7212	Svetsare och gasskärare	M+K	-	3	44	7	107	60	83	10	4	76	44	17	58	29	69	27	1	566	-
		M	-	3	43	7	102	59	81	8	4	76	44	15	54	27	68	26	1	547	-
		K	-	-	1	-	5	1	2	2	-	-	-	2	4	2	1	1	-	19	-
7213	Tunnplåtslagare	M+K	1	2	7	-	62	19	29	10	2	79	50	14	43	23	65	17	1	351	-
		M	1	2	7	-	59	19	29	10	2	79	50	14	42	23	65	17	1	347	-
7214	Stålkonstruktionsmontörer och grovplåtslagare	M+K	-	-	2	-	9	5	5	-	-	8	3	2	7	5	4	3	-	45	-
		M	-	-	2	-	9	5	5	-	-	8	3	2	7	5	4	3	-	45	-
722	Smeder, verktygsmakare m.fl.	M+K	-	4	14	3	69	30	39	6	8	51	19	8	39	24	42	18	3	334	1
		M	-	4	14	3	63	27	37	4	8	49	18	7	36	24	41	17	3	313	1
		K	-	-	-	-	6	3	2	2	-	2	1	1	3	-	1	1	-	21	-



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
7221 Smeder	M+K	-	1	7	-	18	6	13	2	7	22	10	4	14	8	5	8	1	108	1
	M	-	1	7	-	17	6	13	2	7	22	10	4	14	8	5	8	1	107	1
7222 Verktygsmakare m.fl.	M+K	-	-	3	1	19	11	8	1	-	3	1	1	9	6	16	4	1	77	-
	M	-	-	3	1	19	11	8	1	-	3	1	1	9	6	16	4	1	77	-
7223 Verktygsuppsättare	M+K	-	1	4	-	13	3	7	1	-	11	5	-	5	2	6	2	1	54	-
	M	-	1	4	-	12	1	6	1	-	11	5	-	4	2	6	2	1	49	-
	K	-	-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-
7224 Slipare m.fl.	M+K	-	2	-	2	19	10	11	2	1	15	3	3	11	8	15	4	-	95	-
	M	-	2	-	2	15	9	10	-	1	13	2	2	9	8	14	3	-	80	-
	K	-	-	-	-	4	1	1	2	-	2	1	1	2	-	1	1	-	15	-
723 Maskin- och motor- reparatörer	M+K	7	15	61	32	200	114	143	32	14	207	100	42	194	93	265	70	19	1415	2
	M	7	15	61	32	194	112	142	31	13	203	99	42	189	89	259	70	18	1388	2
	K	-	-	-	-	6	2	1	1	1	4	1	-	5	4	6	-	1	27	-
7231 Motorfordonsmekaniker och motorfordonsreparatörer	M+K	1	9	17	8	58	41	55	10	6	45	17	9	71	34	106	28	6	470	1
	M	1	9	17	8	58	41	55	10	6	45	17	9	71	34	106	28	6	470	1
7233 Maskinmekaniker, maskin- montörer och maskin- reparatörer	M+K	6	6	44	24	142	72	88	22	8	159	83	33	121	59	158	42	13	938	1
	M	6	6	44	24	136	70	87	21	7	155	82	33	116	55	152	42	12	911	1
	K	-	-	-	-	6	2	1	1	1	4	1	-	5	4	6	-	1	27	-
72331 Motormän m fl (fartyg)	M+K	-	-	2	-	2	-	-	-	-	4	3	1	5	3	5	2	-	21	-
	M	-	-	2	-	1	-	-	-	-	4	3	1	5	3	5	2	-	20	-
724 Elmontörer, tele- och elektronikreparatörer m.fl.	M+K	16	4	7	2	32	19	19	16	1	123	65	17	72	34	46	23	6	403	1
	M	16	3	7	2	32	19	19	16	1	119	62	17	71	34	44	23	5	394	1
	K	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	1	-	2	-	1	9	-
7241 Elmontörer och elreparatörer	M+K	10	2	5	2	26	8	10	8	-	55	32	11	41	24	26	10	1	215	-
	M	10	2	5	2	26	8	10	8	-	54	31	11	41	24	24	10	1	212	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa							
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de föremål	fallan- de föremål	For- dons- olycka	Ska- dad av person eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende föremål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall
7242 Tele- och elektronik- reparatörer m.fl.	M+K	-	2	1	-	1	2	4	5	-	25	15	2	11	5	11	10	2	76	-
	M	-	1	1	-	1	2	4	5	-	23	13	2	10	5	11	10	1	71	-
	K	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	1	5	-
7243 Distributionselektriker	M+K	6	-	1	-	5	9	5	3	1	43	18	4	20	5	9	3	3	112	1
	M	6	-	1	-	5	9	5	3	1	42	18	4	20	5	9	3	3	111	1
73 Finmekaniskt och grafiskt hantverk, konsthantverk m.m.	M+K	-	-	3	2	21	4	9	8	3	19	9	2	14	8	22	8	1	116	-
	M	-	-	3	1	17	3	7	6	1	15	9	2	13	7	18	6	1	93	-
	K	-	-	-	1	4	1	2	2	2	4	-	-	1	1	4	2	-	23	-
731 Finmekaniker m.fl.	M+K	-	-	1	2	5	3	4	4	-	10	8	1	6	3	5	-	1	42	-
	M	-	-	1	1	5	2	4	2	-	10	8	1	6	3	4	-	1	37	-
	K	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-
7311 Finmekaniker	M+K	-	-	1	2	4	3	4	4	-	9	7	1	6	3	3	-	-	37	-
	M	-	-	1	1	4	2	4	2	-	9	7	1	6	3	2	-	-	32	-
	K	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	-
732 Drejare, glashyttarbetare, dekorationsmålare m.fl.	M+K	-	-	2	-	4	-	3	4	1	4	-	4	1	12	5	-	39	-	
	M	-	-	2	-	3	-	3	4	1	3	-	4	1	12	3	-	35	-	
7231 Drejare m.fl.	M+K	-	-	1	-	2	-	2	4	-	2	-	-	1	-	6	3	-	21	-
	M	-	-	1	-	1	-	2	4	-	1	-	-	1	-	6	2	-	18	-
734 Grafiker m.fl.	M+K	-	-	-	-	12	1	2	-	1	4	-	4	4	5	3	-	33	-	
	M	-	-	-	-	9	1	-	-	1	-	1	3	3	2	3	-	20	-	
	K	-	-	-	-	3	-	2	-	1	3	-	1	1	3	-	-	13	-	
74 Annat hantverksarbete	M+K	-	1	3	3	107	4	22	1	17	39	10	6	37	17	179	28	4	451	-
	M	-	1	3	3	86	4	19	1	16	27	8	6	29	13	166	26	4	391	-
	K	-	-	-	-	21	-	3	-	1	12	2	-	8	4	13	2	-	60	-
7411 Slaktare, styckare m.fl.	M+K	-	-	1	1	51	2	16	-	15	10	4	2	24	11	149	18	3	292	-
	M	-	-	1	1	46	2	15	-	15	9	4	2	22	10	143	18	3	277	-
	K	-	-	-	-	5	-	1	-	-	1	-	-	2	1	6	-	-	15	-



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		EI-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Fall av person Totalt	Dä-rav till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Dä-rav vid lyft	Hante-rings-skada	Slagit emot stilla-stående före-mål	Öv-rigt	Totalt	Dä-rav döds-fall
74111 Slaktare	M+K	-	-	-	1	16	2	8	-	14	5	2	2	9	5	76	5	2	140	-
	M	-	-	-	1	14	2	8	-	14	4	2	2	9	5	74	5	2	135	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	5	-
74112 Köttmästare, styckare	M+K	-	-	1	-	26	-	7	-	1	5	2	-	13	5	69	9	1	132	-
	M	-	-	1	-	23	-	7	-	1	5	2	-	12	4	65	9	1	124	-
	K	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	8	-
74113 Charkuterist	M+K	-	-	-	-	9	-	1	-	-	-	-	2	1	3	1	-	16	-	
	M	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	1	1	3	1	-	14	-	
7412 Bagare och konditorer	M+K	-	-	2	-	15	1	1	1	2	11	3	2	3	1	7	6	-	51	-
	M	-	-	2	-	11	1	-	1	1	8	3	2	2	-	4	6	-	38	-
	K	-	-	-	-	4	-	1	-	1	3	-	-	1	1	3	-	-	13	-
7421 Möbelsnickare m.fl.	M+K	-	1	-	1	24	1	2	-	-	4	-	2	1	-	15	2	1	54	-
	M	-	1	-	1	20	1	1	-	-	4	-	2	1	-	15	1	1	48	-
	K	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6	-
743 Skräddare, tillskärare, tapetserare m.fl.	M+K	-	-	-	-	14	-	3	-	-	10	3	-	7	5	2	2	-	38	-
	M	-	-	-	-	6	-	3	-	-	2	1	-	3	3	-	1	-	15	-
	K	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	2	-	4	2	2	1	-	23	-
7435 Tapetserare	M+K	-	-	-	-	3	-	2	-	-	3	2	-	3	2	-	-	-	11	-
	M	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	1	-	2	2	-	-	-	6	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	5	-
8 Process- och maskinoperatörsarbete, transportarbete m.m.	M+K	16	39	217	134	1991	405	804	646	179	1757	670	401	1094	644	1248	560	199	9690	20
	M	11	36	185	107	1572	370	690	546	149	1417	593	340	911	543	1045	468	164	8011	20
	K	5	3	32	27	419	35	114	100	30	340	77	61	183	101	203	92	35	1679	-
81 Processoperatörsarbete	M+K	2	11	76	41	430	86	117	21	11	268	83	93	158	90	210	83	11	1618	1
	M	1	10	73	38	371	82	106	17	9	223	72	77	141	82	188	76	10	1422	1
	K	1	1	3	3	59	4	11	4	2	45	11	16	17	8	22	7	1	196	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
811 Malmförädlingsoperatörer, brunnsborrhare m.fl.	M+K	-	-	1	1	11	5	1	-	-	5	-	-	6	2	5	1	1	37	-
	M	-	-	1	1	11	5	1	-	-	4	-	-	6	2	5	1	1	36	-
8111 Operatörer, stenkross- och malmförädlingsanläggning	M+K	-	-	-	1	6	2	1	-	-	4	-	-	3	1	1	1	1	20	-
	M	-	-	-	1	6	2	1	-	-	3	-	-	3	1	1	1	1	19	-
812 Processoperatörer vid stål- och metallverk	M+K	-	6	42	11	119	26	55	6	-	68	18	39	48	31	89	20	4	533	-
	M	-	6	41	10	110	25	50	5	-	55	15	33	47	31	83	20	3	488	-
	K	-	-	1	1	9	1	5	1	-	13	3	6	1	-	6	-	1	45	-
8121 Ugnoperatörer m.fl.	M+K	-	1	10	1	11	2	7	1	-	11	5	6	11	6	14	3	1	79	-
	M	-	1	10	1	11	2	5	1	-	8	3	4	11	6	14	3	1	72	-
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	2	2	-	-	-	-	-	7	-
8122 Valsverksoperatörer	M+K	-	-	2	2	6	3	6	1	-	10	2	10	1	1	16	4	1	62	-
	M	-	-	2	1	6	3	5	1	-	7	2	9	1	1	15	4	-	54	-
	K	-	-	-	1	-	-	1	-	-	3	-	1	-	-	1	-	1	8	-
8123 Värmebehandlingsoperatörer	M+K	-	-	2	5	3	-	3	-	-	4	2	2	2	1	4	4	-	29	-
	M	-	-	2	5	3	-	3	-	-	3	2	2	1	1	4	4	-	27	-
8124 Tråddragare m.fl.	M+K	-	-	2	-	24	3	6	-	-	3	1	2	7	5	12	2	1	62	-
	M	-	-	2	-	22	3	6	-	-	3	1	2	7	5	12	2	1	60	-
8125 Gjuterioperatörer	M+K	-	4	15	1	40	13	20	2	-	19	3	8	20	16	18	4	-	164	-
	M	-	4	15	1	37	13	20	2	-	16	3	7	20	16	18	4	-	157	-
	K	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	7	-
813 Processoperatörer, glas och keramiska produkter	M+K	-	-	4	-	13	10	5	-	1	7	1	5	5	5	12	2	-	64	-
	M	-	-	4	-	12	9	4	-	1	6	1	3	2	2	10	2	-	53	-
	K	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	2	3	3	2	-	-	11	-
814 Processoperatörer, trä- och pappersindustri	M+K	2	3	18	19	263	39	49	10	10	150	51	40	81	39	82	52	3	821	1
	M	1	3	16	18	215	37	44	7	8	121	43	32	69	35	69	45	3	688	1
	K	1	-	2	1	48	2	5	3	2	29	8	8	12	4	13	7	-	133	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
8141 Sågverksoperatörer	M+K	-	1	1	-	132	23	27	1	2	61	23	15	16	10	23	15	2	319	1
	M	-	1	1	-	120	22	26	1	2	52	19	13	15	10	20	13	2	288	1
	K	-	-	-	-	12	1	1	-	-	9	4	2	1	-	3	2	-	31	-
8142 Processoperatörer, träfiberindustri	M+K	-	1	1	1	28	-	4	1	1	9	2	3	11	5	6	1	-	67	-
	M	-	1	1	1	17	-	1	-	1	4	2	2	7	5	2	1	-	38	-
	K	-	-	-	-	11	-	3	1	-	5	-	1	4	-	4	-	-	29	-
8143 Processoperatörer, pappersmassa	M+K	1	-	6	6	7	1	1	-	1	3	-	4	3	-	4	-	-	37	-
	M	-	-	6	6	7	1	1	-	1	2	-	3	3	-	4	-	-	34	-
8144 Processoperatörer, papper	M+K	1	1	10	12	96	15	17	8	6	77	26	18	51	24	49	36	1	398	-
	M	1	1	8	11	71	14	16	6	4	63	22	14	44	20	43	31	1	328	-
	K	-	-	2	1	25	1	1	2	2	14	4	4	7	4	6	5	-	70	-
815 Processoperatörer, kemisk basindustri	M+K	-	1	6	10	10	2	3	3	-	15	4	4	11	9	11	6	2	84	-
	M	-	-	6	9	9	2	3	3	-	15	4	4	10	8	10	6	2	79	-
	K	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	5	-
816 Driftmaskinister m.fl.	M+K	-	1	5	-	7	4	4	2	-	22	9	5	7	4	8	2	1	68	-
	M	-	1	5	-	7	4	4	2	-	21	9	5	7	4	8	2	1	67	-
82 Maskinoperatörs- och monteringsarbete	M+K	10	19	126	74	1367	234	455	162	38	723	238	150	600	350	872	381	34	5245	4
	M	7	19	97	50	1027	204	358	118	29	482	183	119	455	270	705	300	27	3997	4
	K	3	-	29	24	340	30	97	44	9	241	55	31	145	80	167	81	7	1248	-
821 Maskinoperatörer, metall- och mineralbehandling	M+K	3	5	40	16	475	120	169	39	11	194	64	44	183	104	303	111	10	1723	1
	M	2	5	35	10	385	110	151	30	9	156	57	34	157	88	268	103	8	1463	1
	K	1	-	5	6	90	10	18	9	2	38	7	10	26	16	35	8	2	260	-
8211 Verktygsmaskinoperatörer	M+K	2	4	34	16	449	112	155	37	11	172	57	38	171	96	287	104	10	1602	1
	M	1	4	29	10	360	102	137	28	9	134	50	28	146	81	252	96	8	1344	1
	K	1	-	5	6	89	10	18	9	2	38	7	10	25	15	35	8	2	258	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																		Summa	
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall	
82111 NC- och CNC-operatörer	M+K	-	-	1	3	22	12	13	1	-	14	3	1	17	7	30	3	1	118	-	
	M	-	-	1	1	19	11	11	1	-	12	2	1	14	5	28	3	1	103	-	
	K	-	-	-	2	3	1	2	-	-	2	1	-	3	2	2	-	-	15	-	
82112 Pressare, metall	M+K	-	-	3	-	28	-	5	2	1	6	1	-	7	3	11	6	1	70	-	
	M	-	-	1	-	17	-	5	2	1	5	1	-	7	3	9	6	-	53	-	
	K	-	-	2	-	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	17	-	
8212 Maskinoperatörer, sten-, cement- och betongvaror	M+K	1	1	6	-	26	8	14	2	-	22	7	6	12	8	16	7	-	121	-	
	M	1	1	6	-	25	8	14	2	-	22	7	6	11	7	16	7	-	119	-	
822 Maskinoperatörer, kemisk- teknisk industri	M+K	1	3	7	11	29	7	21	6	1	40	15	3	29	14	22	11	2	193	1	
	M	-	3	6	8	15	6	15	3	-	23	9	3	24	11	14	6	1	127	1	
	K	1	-	1	3	14	1	6	3	1	17	6	-	5	3	8	5	1	66	-	
8221 Maskinoperatörer, läkemedelsindustri och hygienteknisk industri	M+K	1	-	2	5	15	-	4	1	1	14	7	1	7	3	9	6	1	67	-	
	M	-	-	2	3	5	-	2	-	-	6	2	1	4	2	3	3	1	30	-	
	K	1	-	-	2	10	-	2	1	1	8	5	-	3	1	6	3	-	37	-	
8222 Maskinoperatörer, ammunitions- och sprängämnesindustri	M+K	-	1	1	-	3	-	2	-	-	6	-	-	6	4	-	1	-	20	-	
	M	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	2	-	-	-	9	-	
	K	-	-	-	-	3	-	2	-	-	3	-	-	2	2	-	1	-	11	-	
8223 Maskinoperatörer, ytbehandling	M+K	-	1	2	4	10	7	14	4	-	14	6	2	11	5	11	4	-	84	1	
	M	-	1	2	4	9	6	13	2	-	10	5	2	11	5	10	3	-	73	1	
	K	-	-	-	-	1	1	1	2	-	4	1	-	-	-	1	1	-	11	-	
823 Maskinoperatörer, gummi- och plastindustri	M+K	1	5	22	6	97	10	27	19	2	45	14	8	50	32	81	34	6	413	1	
	M	-	5	17	5	79	8	17	11	2	27	9	5	30	21	60	24	6	296	1	
	K	1	-	5	1	18	2	10	8	-	18	5	3	20	11	21	10	-	117	-	
8231 Maskinoperatörer, gummiindustri	M+K	-	5	5	1	24	3	11	9	1	12	4	2	13	10	20	7	1	114	1	
	M	-	5	3	1	20	3	6	6	1	8	4	1	13	10	16	3	1	87	1	
	K	-	-	2	-	4	-	5	3	-	4	-	1	-	-	4	4	-	27	-	



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		Ei- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende föremål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
8232 Maskinoperatörer, plastindustri	M+K	1	-	17	5	73	7	16	10	1	33	10	6	37	22	61	27	5	299	-
	M	-	-	14	4	59	5	11	5	1	19	5	4	17	11	44	21	5	209	-
	K	1	-	3	1	14	2	5	5	-	14	5	2	20	11	17	6	-	90	-
824 Maskinoperatörer, trävaruindustri	M+K	-	-	4	3	173	24	21	9	1	43	18	9	16	13	31	11	1	346	-
	M	-	-	1	3	156	19	15	8	-	34	16	7	15	13	28	6	1	293	-
	K	-	-	3	-	17	5	6	1	1	9	2	2	1	-	3	5	-	53	-
825 Maskinoperatörer, grafisk industri, pappersvaruindustri	M+K	1	-	7	2	76	2	16	6	2	31	7	10	27	15	38	18	-	236	-
	M	1	-	6	2	60	1	10	5	2	22	7	8	22	13	27	16	-	182	-
	K	-	-	1	-	16	1	6	1	-	9	-	2	5	2	11	2	-	54	-
8251 Maskinoperatörer, tryckeri	M+K	-	-	1	1	29	1	7	2	2	12	5	4	14	10	11	4	-	88	-
	M	-	-	1	1	26	-	5	2	2	9	5	4	14	10	7	4	-	75	-
	K	-	-	-	-	3	1	2	-	-	3	-	-	-	-	4	-	-	13	-
8252 Maskinoperatörer, bokbinderi	M+K	-	-	-	-	12	-	-	1	-	1	-	1	1	1	7	2	-	25	-
	M	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	2	-	16	-
	K	-	-	-	-	4	-	-	1	-	1	-	1	-	-	2	-	-	9	-
8253 Maskinoperatörer, pappersvaruindustri	M+K	1	-	6	1	35	1	9	3	-	18	2	5	12	4	20	12	-	123	-
	M	1	-	5	1	26	1	5	3	-	13	2	4	7	2	15	10	-	91	-
	K	-	-	1	-	9	-	4	-	-	5	-	1	5	2	5	2	-	32	-
826 Maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri	M+K	-	1	4	6	45	3	11	5	-	26	6	8	12	5	15	11	-	147	-
	M	-	1	3	5	29	2	7	4	-	9	4	5	6	4	10	6	-	87	-
	K	-	-	1	1	16	1	4	1	-	17	2	3	6	1	5	5	-	60	-
8262 Maskinoperatörer, vävning och stickning	M+K	-	-	-	1	11	2	3	1	-	4	2	3	2	-	4	3	-	34	-
	M	-	-	-	-	6	1	2	1	-	3	2	1	1	-	4	3	-	22	-
	K	-	-	-	1	5	1	1	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	12	-
8264 Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning	M+K	-	-	2	3	20	1	6	3	-	15	2	5	4	3	9	5	-	73	-
	M	-	-	1	3	17	1	4	2	-	4	1	4	3	3	5	2	-	46	-
	K	-	-	1	-	3	-	2	1	-	11	1	1	1	-	4	3	-	27	-

Källa/Source: AV/ISA



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa							
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
82641 Tvättare, kemtvätt	M+K	-	-	1	-	9	1	5	2	-	14	2	3	1	-	3	3	-	42	-
	M	-	-	-	-	6	1	4	2	-	3	1	2	-	-	1	-	-	19	-
	K	-	-	1	-	3	-	1	-	-	11	1	1	1	-	2	3	-	23	-
827 Maskinoperatörer, livsmedelsindustri m.m.	M+K	-	2	25	18	159	9	50	32	8	134	51	23	85	58	98	56	6	705	-
	M	-	2	18	9	82	7	30	18	6	72	29	18	49	32	61	36	2	410	-
	K	-	-	7	9	77	2	20	14	2	62	22	5	36	26	37	20	4	295	-
8271 Maskinoperatörer, kött- och fiskberedning	M+K	-	-	2	3	42	1	13	5	4	40	16	5	22	14	50	13	1	201	-
	M+K	-	-	1	2	22	1	9	3	3	20	8	4	10	7	28	9	1	113	-
	K	-	-	1	1	20	-	4	2	1	20	8	1	12	7	22	4	-	88	-
8272 Maskinoperatörer, mejeri	M+K	-	-	4	3	27	1	7	4	-	19	10	2	17	11	9	10	-	103	-
	M	-	-	4	1	15	1	4	4	-	10	4	2	13	8	7	9	-	70	-
	K	-	-	-	2	12	-	3	-	-	9	6	-	4	3	2	1	-	33	-
8274 Maskinoperatörer, bageri och konfektyrindustri	M+K	-	-	6	2	45	2	14	6	2	22	4	6	21	16	12	11	4	153	-
	M	-	-	4	-	23	1	7	3	1	10	3	4	8	6	7	5	1	74	-
	K	-	-	2	2	22	1	7	3	1	12	1	2	13	10	5	6	3	79	-
8275 Maskinoperatörer, frukt- och grönsaksberedning	M+K	-	-	4	2	5	-	4	8	-	5	2	-	2	1	6	2	-	38	-
	M	-	-	2	2	1	-	2	2	-	4	2	-	2	1	5	1	-	21	-
	K	-	-	2	-	4	-	2	6	-	1	-	-	-	-	1	1	-	17	-
8278 Maskinoperatörer, bryggeri m.m.	M+K	-	2	5	5	13	2	6	6	1	17	7	4	13	10	9	9	-	92	-
	M	-	2	4	2	9	2	5	5	1	11	5	2	10	8	7	5	-	65	-
	K	-	-	1	3	4	-	1	1	-	6	2	2	3	2	2	4	-	27	-
828 Montörer	M+K	3	2	13	11	197	49	101	33	10	136	44	32	141	80	208	94	8	1038	-
	M	3	2	9	7	155	41	86	31	9	94	35	27	105	64	173	75	8	825	-
	K	-	-	4	4	42	8	15	2	1	42	9	5	36	16	35	19	-	213	-
8281 Fordonsmontörer	M+K	-	-	7	3	83	23	36	14	4	60	16	16	68	37	120	54	5	493	-
	M	-	-	5	1	69	18	34	13	4	42	13	14	56	32	105	49	5	415	-
	K	-	-	2	2	14	5	2	1	-	18	3	2	12	5	15	5	-	78	-



Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
8282	M+K	3	-	3	6	30	6	26	9	2	35	13	8	28	16	31	23	1	211	-
	M	3	-	2	5	14	5	18	8	1	18	8	5	14	10	21	15	1	130	-
	K	-	-	1	1	16	1	8	1	1	17	5	3	14	6	10	8	-	81	-
8283	M+K	-	2	2	2	37	13	33	6	4	27	8	2	34	22	39	13	2	216	-
	M	-	2	2	1	29	11	29	6	4	22	7	2	26	18	31	8	2	175	-
	K	-	-	-	1	8	2	4	-	-	5	1	-	8	4	8	5	-	41	-
8284	M+K	-	-	-	-	47	6	5	4	-	13	6	6	11	5	18	4	-	114	-
	M	-	-	-	-	43	6	4	4	-	11	6	6	9	4	16	3	-	102	-
	K	-	-	-	-	4	-	1	-	-	2	-	-	2	1	2	1	-	12	-
829	M+K	1	1	4	1	116	10	39	13	3	74	19	13	57	29	76	35	1	444	1
	M	1	1	2	1	66	10	27	8	1	45	17	12	47	24	64	28	1	314	1
	K	-	-	2	-	50	-	12	5	2	29	2	1	10	5	12	7	-	130	-
83	M+K	4	9	15	19	194	85	232	463	130	766	349	158	336	204	166	96	154	2827	15
	M	3	7	15	19	174	84	226	411	111	712	338	144	315	191	152	92	127	2592	15
	K	1	2	-	-	20	1	6	52	19	54	11	14	21	13	14	4	27	235	-
8311	M+K	2	-	2	-	2	2	-	14	21	30	9	6	7	2	4	5	109	204	1
	M	1	-	2	-	2	2	-	12	16	27	9	5	6	2	3	4	89	169	1
	K	1	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	1	1	-	1	1	20	35	-
83111	M+K	1	-	1	-	-	1	-	13	5	24	8	4	6	2	4	3	68	130	1
	M	1	-	1	-	-	1	-	11	5	24	8	4	6	2	3	3	66	125	1
	K	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	2	5	-
83112	M+K	1	-	1	-	2	-	-	1	16	6	1	2	1	-	-	2	41	73	-
	M	-	-	1	-	2	-	-	1	11	3	1	1	-	-	-	1	23	43	-
	K	1	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	1	1	-	-	1	18	30	-
8312	M+K	-	-	-	-	3	3	-	6	1	16	5	10	7	1	7	4	4	61	-
	M	-	-	-	-	3	3	-	6	-	14	5	10	7	1	6	4	3	56	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	5	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
832 Fordonsförare	M+K	1	5	3	13	103	46	171	327	100	540	248	95	229	148	98	63	35	1829	11
	M	1	4	3	13	93	46	167	286	87	502	242	85	214	138	93	60	31	1685	11
	K	-	1	-	-	10	-	4	41	13	38	6	10	15	10	5	3	4	144	-
8321 Bil- och taxiförare	M+K	-	-	-	-	8	-	5	79	26	32	10	7	30	25	7	10	2	206	1
	M	-	-	-	-	7	-	3	64	23	26	9	5	27	22	6	10	2	173	1
	K	-	-	-	-	1	-	2	15	3	6	1	2	3	3	1	-	-	33	-
8322 Buss- och spårvagnsförare	M+K	1	2	1	1	7	2	6	52	58	64	8	10	32	19	7	15	17	275	1
	M	1	2	1	1	2	2	6	37	48	45	7	6	25	15	6	12	13	207	1
	K	-	-	-	-	5	-	-	15	10	19	1	4	7	4	1	3	4	68	-
8323 Lastbils- och långtradarförare	M+K	-	3	-	8	71	36	142	154	11	363	205	60	135	88	64	31	14	1092	9
	M	-	2	-	8	67	36	140	149	11	354	201	59	130	85	62	31	14	1063	9
	K	-	1	-	-	4	-	2	5	-	9	4	1	5	3	2	-	-	29	-
833 Maskinförare	M+K	1	3	9	4	80	24	56	113	6	154	77	42	92	52	50	23	6	663	3
	M	1	2	9	4	70	24	54	104	6	145	73	40	87	49	43	23	4	616	3
	K	-	1	-	-	10	-	2	9	-	9	4	2	5	3	7	-	2	47	-
8331 Förare av jordbruks- och skogsmaskiner	M+K	-	-	-	-	17	10	8	7	3	30	17	4	13	5	9	2	-	103	1
	M	-	-	-	-	16	10	8	7	3	30	17	4	13	5	8	2	-	101	1
8332 Anläggningsmaskinförare m.fl.	M+K	-	2	3	3	20	8	14	22	-	52	26	6	28	17	13	10	2	183	2
	M	-	2	3	3	19	8	14	22	-	52	26	6	28	17	13	10	2	182	2
8333 Kranförare m.fl.	M+K	-	-	1	-	17	-	6	2	2	26	12	3	8	4	2	5	2	74	-
	M	-	-	1	-	12	-	6	2	2	21	11	3	5	2	2	5	2	61	-
	K	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	1	-	3	2	-	-	-	13	-
8334 Truckförare	M+K	1	1	5	1	26	6	28	82	1	46	22	29	43	26	26	6	2	303	-
	M	1	-	5	1	23	6	26	73	1	42	19	27	41	25	20	6	-	272	-
	K	-	1	-	-	3	-	2	9	-	4	3	2	2	1	6	-	2	31	-



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa						
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	För- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
834	Däckspersonal m.fl.	M+K	-	1	1	2	6	10	5	3	2	26	10	5	1	1	7	1	-	70	-
		M	-	1	1	2	6	9	5	3	2	24	9	4	1	1	7	1	-	66	-
9	Arbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	7	7	68	29	236	55	170	147	54	803	205	100	454	258	311	171	29	2641	-
		M	2	5	20	15	140	43	89	93	19	349	114	66	182	105	121	83	16	1243	-
		K	5	2	48	14	96	12	81	54	35	454	91	34	272	153	190	88	13	1398	-
91	Servicearbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	7	6	60	26	141	24	102	89	44	663	159	68	346	186	236	121	21	1954	-
		M	2	4	15	12	55	14	32	48	17	243	70	37	109	61	67	43	11	709	-
		K	5	2	45	14	86	10	70	41	27	420	89	31	237	125	169	78	10	1245	-
912	Städare m.fl.	M+K	2	1	6	18	31	10	48	37	13	327	96	24	171	78	71	57	8	824	-
		M	-	-	1	5	9	4	11	13	-	62	26	7	31	15	17	19	3	182	-
		K	2	1	5	13	22	6	37	24	13	265	70	17	140	63	54	38	5	642	-
9122	Hotell- och kontorsstädare m.fl.	M+K	2	1	6	18	31	10	47	37	13	324	93	24	169	77	70	55	8	815	-
		M	-	-	1	5	9	4	10	13	-	60	24	7	30	14	16	17	3	175	-
		K	2	1	5	13	22	6	37	24	13	264	69	17	139	63	54	38	5	640	-
913	Köks- och restaurang- biträden	M+K	3	1	48	1	68	3	35	8	17	129	14	10	94	63	118	39	5	579	-
		M	-	-	9	-	9	-	4	3	4	17	3	1	7	7	13	1	1	69	-
		K	3	1	39	1	59	3	31	5	13	112	11	9	87	56	105	38	4	510	-
914	Tidningsdistributörer, vaktmästare m.fl.	M+K	1	1	2	-	9	2	3	29	10	143	24	23	38	21	15	12	7	295	-
		M	1	1	1	-	7	2	2	18	9	101	17	18	29	15	11	10	6	216	-
		K	-	-	1	-	2	-	1	11	1	42	7	5	9	6	4	2	1	79	-
91411	Tidningsbud	M+K	1	1	-	-	3	-	1	24	5	100	14	17	11	3	4	3	3	173	-
		M	1	1	-	-	2	-	-	14	5	68	10	12	7	1	2	2	2	116	-
		K	-	-	-	-	1	-	1	10	-	32	4	5	4	2	2	1	1	57	-
9142	Vaktmästare m.fl.	M+K	-	-	1	-	5	2	2	3	5	30	6	5	23	17	7	6	3	92	-
		M	-	-	1	-	5	2	2	3	4	26	4	5	19	13	5	5	3	80	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	4	4	2	1	-	12	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor efter yrke (SSYK), kön och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 7 Reported occupational accidents by occupation (SSYK), sex and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa	
		Ei- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av			Träffad av		For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person		Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel		Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
				värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	flygan- de före- mål	fallan- de före- mål			Totalt	Därav till lägre nivå		Totalt	Därav vid lyft					
915 Renhållnings- och återvinningsarbetare	M+K	-	3	4	6	31	9	15	12	2	54	22	11	35	19	29	12	-	223	-
	M	-	3	4	6	28	8	14	11	2	53	21	11	34	19	25	12	-	211	-
	K	-	-	-	-	3	1	1	1	-	1	1	-	1	-	4	-	-	12	-
91501 Sophämtare, renhållningsarbetare	M+K	-	1	1	4	11	3	9	7	1	39	12	8	28	13	18	8	-	138	-
	M	-	1	1	4	11	3	9	7	1	38	11	8	27	13	18	8	-	136	-
919 Övrigt servicearbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	1	-	-	1	2	-	1	3	2	9	3	-	8	5	3	1	1	32	-
	M	1	-	-	1	2	-	1	3	2	9	3	-	8	5	1	1	1	30	-
93 Annat arbete utan krav på särskild yrkesutbildning	M+K	-	-	2	3	54	17	39	43	1	89	28	22	76	53	48	36	1	431	-
	M	-	-	2	3	47	15	31	36	-	68	27	21	56	37	33	29	1	342	-
	K	-	-	-	-	7	2	8	7	1	21	1	1	20	16	15	7	-	89	-
931 Grovarbetare inom bygg och anläggning	M+K	-	-	-	1	2	2	6	1	-	4	2	2	-	-	-	2	-	20	-
	M	-	-	-	1	2	2	6	1	-	4	2	2	-	-	-	2	-	20	-
932 Handpakterare och andra fabriksarbetare	M+K	-	-	1	1	26	4	15	9	1	30	4	3	31	22	30	16	-	167	-
	M	-	-	1	1	19	3	7	6	-	11	3	2	13	8	16	9	-	88	-
	K	-	-	-	-	7	1	8	3	1	19	1	1	18	14	14	7	-	79	-
933 Godshanterare, expressbud m.fl.	M+K	-	-	1	1	26	11	18	33	-	55	22	17	45	31	18	18	1	244	-
	M	-	-	1	1	26	10	18	29	-	53	22	17	43	29	17	18	1	234	-
	K	-	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-	2	2	1	-	10	-	
99 Ej identifierbara yrken	M+K	-	1	5	-	36	11	27	14	9	47	17	8	29	18	26	14	7	234	-
	M	-	1	3	-	33	11	24	9	2	36	16	7	14	6	20	11	4	175	-
	K	-	-	2	-	3	-	3	5	7	11	1	1	15	12	6	3	3	59	-
Samtliga yrken	M+K	105	183	642	340	4017	1164	2284	2105	4201	8070	2696	1341	7112	4452	3758	1820	686	37828	67
	M	74	157	464	248	3142	1047	1764	1375	1468	4728	2076	939	3169	1796	2811	1267	412	23065	62
	K	31	26	178	92	875	117	520	730	2733	3342	620	402	3943	2656	947	553	274	14763	5



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		Ei- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
0 Handhållen maskin, verktyg eller redskap	M+K	5	52	106	6	574	382	96	3	-	88	2	16	282	72	1828	76	44	3558	-
	M	4	50	98	3	525	362	80	-	-	54	2	13	226	55	1386	53	36	2890	-
	K	1	2	8	3	49	20	16	3	-	34	-	3	56	17	442	23	8	668	-
00 Handhållen maskin	M+K	4	1	8	-	405	176	21	1	-	9	1	5	69	17	78	11	8	796	-
	M	3	1	7	-	375	169	19	-	-	1	1	4	58	14	64	7	7	715	-
	K	1	-	1	-	30	7	2	1	-	8	-	1	11	3	14	4	1	81	-
00298 Nibblingsm,sax mm f plastisk bearb m två verktyg	M+K	-	-	1	-	11	-	1	-	-	-	-	-	2	1	7	2	-	24	-
	M	-	-	-	-	10	-	1	-	-	-	-	-	2	1	6	1	-	20	-
00400 Motorkedjesåg, (förbränningsmotor)	M+K	-	-	-	-	17	4	-	-	-	-	-	-	3	1	3	-	-	27	-
	M	-	-	-	-	16	3	-	-	-	-	-	-	3	1	3	-	-	25	-
00403 Röjningssåg	M+K	-	-	1	-	11	3	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	20	-
	M	-	-	1	-	11	2	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	19	-
00405 Cirkelsåg (ej röjningssåg)	M+K	-	-	-	-	18	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	23	-
	M	-	-	-	-	18	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	23	-
00409 Sticksåg, hålsåg ed.	M+K	-	-	-	-	25	6	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	36	-
	M	-	-	-	-	24	5	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	34	-
00448 Bergborr-, bilnings-, spett- nings- eller mejslingsmaskin	M+K	-	-	-	-	10	6	1	-	-	-	-	-	9	3	4	1	2	33	-
	M	-	-	-	-	10	6	1	-	-	-	-	-	9	3	4	1	2	33	-
00449 Borrmaskin (även brotschning ej bergborr)	M+K	-	1	-	-	100	24	5	-	-	1	1	-	8	1	7	-	3	149	-
	M	-	1	-	-	95	24	5	-	-	1	1	-	8	1	6	-	2	142	-
	K	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7	-
00450 Slip- och kapmaskin för metall och sten	M+K	1	-	2	-	99	95	3	-	-	-	-	-	4	-	7	-	1	212	-
	M	1	-	2	-	98	93	3	-	-	-	-	-	4	-	6	-	1	208	-
00490 Skärmaskin	M+K	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-	23	-
	M	-	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	12	-
	K	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	11	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa							
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- remål	fallan- de fö- remål	For- dons- olycka	Skadad av per- son eller djur	Fall av person Totalt Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
00593 Skruvnings- eller nitnings- maskin	M+K	1	-	-	-	42	12	4	-	-	1	-	1	10	3	17	3	-	91	-
	M	1	-	-	-	33	11	4	-	-	-	-	1	7	2	13	2	-	72	-
	K	-	-	-	-	9	1	-	-	-	1	-	-	3	1	4	1	-	19	-
00698 Maskin för rengöring, handhållen	M+K	1	-	-	-	7	2	4	1	-	7	-	4	14	3	7	1	1	49	-
	M	-	-	-	-	3	1	2	-	-	-	-	3	7	1	4	1	1	22	-
	K	1	-	-	-	4	1	2	1	-	7	-	1	7	2	3	-	-	27	-
01 Handhållet sprut- eller skjutdon	M+K	-	36	11	1	45	74	3	-	-	8	-	1	14	5	28	7	6	234	-
	M	-	35	8	1	41	70	2	-	-	7	-	1	14	5	27	6	6	218	-
	K	-	1	3	-	4	4	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	16	-
01530 Spikpistol	M+K	-	1	-	-	30	26	-	-	-	-	-	-	3	-	12	-	1	73	-
	M	-	1	-	-	27	25	-	-	-	-	-	-	3	-	12	-	1	69	-
01800 Don för renblåsning/rengöring, vattenbegjutning	M+K	-	1	5	1	13	39	1	-	-	8	-	1	8	4	7	5	3	92	-
	M	-	1	4	1	12	36	1	-	-	7	-	1	8	4	7	4	3	85	-
	K	-	-	1	-	1	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	7	-
01903 Eldhandvapen	M+K	-	32	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	2	44	-
	M	-	31	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	42	-
02 Svets- och värmningsdon (handhållet)	M+K	1	15	77	-	5	12	5	-	-	-	-	13	5	7	-	-	-	135	-
	M	1	14	74	-	5	12	5	-	-	-	-	13	5	7	-	-	-	131	-
02500 Gassvetsutrustning od (även gasskärning)	M+K	-	10	44	-	-	4	5	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	67	-
	M	-	10	43	-	-	4	5	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	66	-
02505 Elsvetsutrustning od (svetspistol, elektrod)	M+K	1	-	24	-	5	8	-	-	-	-	-	6	3	6	-	-	-	50	-
	M	1	-	23	-	5	8	-	-	-	-	-	6	3	6	-	-	-	49	-
03 Handverktyg, handredskap	M+K	-	-	6	-	102	119	58	-	-	42	-	5	157	36	1712	54	15	2270	-
	M	-	-	6	-	88	110	47	-	-	30	-	4	115	24	1285	37	10	1732	-
	K	-	-	-	-	14	9	11	-	-	12	-	1	42	12	427	17	5	538	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	Fallande föremål	For-dons-olycka	Skadad av person eller djur	Fall av person till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav dödsfall		
03093 Spett och annat bryt- eller bräckverktyg	M+K	-	-	1	-	9	13	2	-	-	10	-	-	20	3	85	3	-	143	-
	M	-	-	1	-	9	13	2	-	-	8	-	-	19	3	85	3	-	140	-
03224 Klippverktyg (sax etc)	M+K	-	-	-	-	3	1	1	-	-	-	-	4	1	35	-	-	44	-	
	M	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	1	29	-	-	34	-	
	K	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	6	-	-	10	-	
03295 Grip-, håll-, nyp-, bit-, drag- verktyg (tång, gaffel etc.)	M+K	-	-	2	-	9	4	5	-	-	2	-	12	-	72	3	-	109	-	
	M	-	-	2	-	9	2	4	-	-	1	-	10	-	66	2	-	96	-	
	K	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	2	-	6	1	-	13	-	
03401 Såg	M+K	-	-	-	-	12	1	-	-	-	-	-	2	-	21	1	-	37	-	
	M	-	-	-	-	11	1	-	-	-	-	-	1	-	20	1	-	34	-	
03422 Spade, kratta ed., markberednings- eller markbearbetningsredskap	M+K	-	-	-	-	3	5	2	-	-	2	-	1	19	6	16	2	-	50	-
	M	-	-	-	-	3	5	2	-	-	2	-	1	15	5	13	2	-	43	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	3	-	-	7	-	
03447 Stickverktyg (syl, nål etc.)	M+K	-	-	1	-	5	4	1	-	-	-	-	-	-	154	10	2	177	-	
	M	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	13	1	-	17	-	
	K	-	-	-	-	5	2	1	-	-	-	-	-	-	141	9	2	160	-	
03493 Huggverktyg (ej yxa) f trä,plast ed (stämjärn etc)	M+K	-	-	-	-	2	7	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	22	-	
	M	-	-	-	-	1	7	1	-	-	-	-	-	-	12	-	-	21	-	
03497 Kniv, skalpell	M+K	-	-	-	-	7	5	13	-	-	1	-	2	3	-	800	21	2	854	-
	M	-	-	-	-	6	5	10	-	-	1	-	2	2	-	589	15	1	631	-
	K	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	-	211	6	1	223	-	
03532 Slagverktyg (hammare, slägga etc.)	M+K	-	-	-	-	14	56	4	-	-	7	-	1	14	2	123	1	10	230	-
	M	-	-	-	-	13	55	4	-	-	5	-	1	13	2	115	1	8	215	-
	K	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	8	-	2	15	-
03534 Skruvningsverktyg -(mejsel, nyckel etc.)	M+K	-	-	-	-	15	7	16	-	-	11	-	-	31	4	276	7	1	364	-
	M	-	-	-	-	14	6	16	-	-	9	-	-	28	4	261	7	1	342	-
	K	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	3	-	15	-	-	22	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fordan- s- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stående före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
03615 Rengöringsverktyg (skrapa, borste etc.)	M+K	-	-	1	-	-	6	3	-	-	3	-	-	20	4	20	-	-	53	-
	M	-	-	1	-	-	5	1	-	-	-	-	-	4	2	12	-	-	23	-
	K	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-	-	16	2	8	-	-	30	-
03894 Lyft- och transportverktyg (timmersax, bricka, skopa etc.)	M+K	-	-	1	-	12	1	5	-	-	5	-	-	21	16	12	2	-	59	-
	M	-	-	1	-	11	-	3	-	-	4	-	-	10	7	12	2	-	43	-
	K	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	-	11	9	-	-	-	16	-
1 Lyft- eller transportanord- ning, fordon, truck, fartyg, flygplan ed.	M+K	7	8	14	-	800	71	584	2025	1	739	435	164	432	170	280	240	168	5533	40
	M	6	6	14	-	637	65	511	1320	-	596	393	140	298	104	207	173	129	4102	35
	K	1	2	-	-	163	6	73	705	1	143	42	24	134	66	73	67	39	1431	5
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	M+K	3	-	5	-	505	43	252	15	-	193	103	25	71	31	66	67	8	1253	1
	M	2	-	5	-	404	38	225	14	-	159	94	20	53	22	47	50	7	1024	1
	K	1	-	-	-	101	5	27	1	-	34	9	5	18	9	19	17	1	229	-
100 Personbefordrande lyft- anordning	M+K	1	-	-	-	48	3	19	7	-	78	50	10	13	6	15	15	3	212	-
	M	-	-	-	-	27	1	14	6	-	65	47	8	4	2	6	7	2	140	-
	K	1	-	-	-	21	2	5	1	-	13	3	2	9	4	9	8	1	72	-
10004 Lyftplatta, rullstolshiss, bakgavelhiss	M+K	-	-	-	-	8	-	1	-	-	46	32	8	1	-	-	4	-	68	-
	M	-	-	-	-	6	-	1	-	-	42	30	6	1	-	-	4	-	60	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	2	2	-	-	-	-	-	8	-
10006 Mobil arbetsplattform (skylift etc), maskinstege	M+K	-	-	-	-	3	-	4	5	-	14	12	1	1	1	1	3	2	34	-
	M	-	-	-	-	3	-	4	5	-	14	12	1	-	-	1	3	2	33	-
10010 Patientlyft	M+K	-	-	-	-	9	1	1	1	-	1	-	-	6	3	5	4	1	29	-
	K	-	-	-	-	8	1	1	1	-	1	-	-	5	2	4	4	1	26	-
101 Ej personbefordrande lyftanordning, transportör	M+K	1	-	-	-	223	9	50	-	-	64	23	10	20	7	16	22	1	416	-
	M	1	-	-	-	169	8	41	-	-	52	20	8	16	6	11	16	1	323	-
	K	-	-	-	-	54	1	9	-	-	12	3	2	4	1	5	6	-	93	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Fall av person till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel vid lyft	Hante-rings-skada	Slagit emot stilla-stående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav döds-fall		
10103 Bandtransportör	M+K	-	-	-	-	90	4	13	-	-	17	6	2	9	3	7	8	1	151	-
	M	-	-	-	-	61	3	10	-	-	14	5	2	6	3	4	5	1	106	-
	K	-	-	-	-	29	1	3	-	-	3	1	-	3	-	3	3	-	45	-
10104 Kedje- eller skraptransportör	M+K	1	-	-	-	26	-	1	-	-	6	1	-	2	-	2	-	-	38	-
	M	1	-	-	-	24	-	1	-	-	3	1	-	2	-	2	-	-	33	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	5	-
10107 Rullbana	M+K	-	-	-	-	31	-	11	-	-	21	4	3	6	3	5	1	-	78	-
	M	-	-	-	-	22	-	10	-	-	18	4	2	5	2	5	1	-	63	-
	K	-	-	-	-	9	-	1	-	-	3	-	1	1	1	-	-	-	15	-
10197 Linbana	M+K	-	-	-	-	22	2	10	-	-	5	5	1	1	1	-	3	-	44	-
	M	-	-	-	-	16	2	8	-	-	5	5	1	1	1	-	2	-	35	-
	K	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-
102 Kran, telfer, lyftblock, spel	M+K	-	-	1	-	173	12	123	6	-	25	18	2	10	2	11	13	2	378	1
	M	-	-	1	-	158	10	119	6	-	22	18	2	10	2	11	13	2	354	1
	K	-	-	-	-	15	2	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	24	-
10201 Travers, portalkran, bockkran	M+K	-	-	-	-	80	5	56	1	-	4	-	1	2	-	6	6	2	163	-
	M	-	-	-	-	74	5	54	1	-	2	-	1	2	-	6	6	2	153	-
	K	-	-	-	-	6	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	10	-
10205 Lastbils- och traktormonterad kran	M+K	-	-	-	-	15	-	10	3	-	8	8	1	1	-	-	-	-	38	-
	M	-	-	-	-	15	-	10	3	-	8	8	1	1	-	-	-	-	38	-
10206 Hamnkran, bom etc	M+K	-	-	-	-	9	1	5	1	-	2	1	-	1	-	1	1	-	21	-
	M	-	-	-	-	9	-	5	1	-	2	1	-	1	-	1	1	-	20	-
10207 Telfer	M+K	-	-	-	-	24	-	22	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	49	-
	M	-	-	-	-	21	-	20	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	44	-
	K	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
10210 Lyftblock, talja	M+K	-	-	-	-	9	1	8	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	23	-
	M	-	-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	3	1	1	1	-	21	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
10211 Linspel, kättingspel	M+K	-	-	-	-	15	5	5	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	28	1
	M	-	-	-	-	15	5	5	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	27	1
103 Billyftare, domkraft, lyftbord ed.	M+K	1	-	-	-	23	6	16	2	-	13	6	1	8	6	5	7	-	82	-
	M	1	-	-	-	20	6	15	2	-	10	5	-	7	5	4	5	-	70	-
	K	-	-	-	-	3	-	1	-	-	3	1	1	1	1	1	2	-	12	-
10302 Domkraft	M+K	-	-	-	-	12	6	8	1	-	1	-	-	2	2	3	1	-	34	-
	M	-	-	-	-	12	6	7	1	-	1	-	-	2	2	3	-	-	32	-
10303 Lyftbord	M+K	1	-	-	-	4	-	4	-	-	8	5	1	3	2	-	4	-	25	-
	M	1	-	-	-	3	-	4	-	-	6	4	-	3	2	-	3	-	20	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	1	-	5	-
104 Lyftredskap	M+K	-	-	4	-	34	13	41	-	-	13	6	2	19	10	19	8	1	154	-
	M	-	-	4	-	27	13	34	-	-	10	4	2	15	7	15	7	1	128	-
	K	-	-	-	-	7	-	7	-	-	3	2	-	4	3	4	1	-	26	-
10401 Kättinglänga, stropp	M+K	-	-	1	-	20	8	14	-	-	3	1	1	11	4	12	2	1	73	-
	M	-	-	1	-	15	8	11	-	-	3	1	1	9	3	9	1	1	59	-
	K	-	-	-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	2	1	3	1	-	14	-
10403 Betongbask, pallgaffel, skopa, gjutskänk	M+K	-	-	2	-	7	2	8	-	-	7	4	1	3	2	4	3	-	37	-
	M	-	-	2	-	6	2	8	-	-	5	2	1	3	2	4	3	-	34	-
11 Fordon, motorredskap	M+K	3	8	9	-	288	28	324	1994	1	525	323	139	351	135	210	170	151	4201	30
	M	3	6	9	-	226	27	278	1295	-	420	292	120	236	78	156	120	115	3011	27
	K	-	2	-	-	62	1	46	699	1	105	31	19	115	57	54	50	36	1190	3
110 Spårbundet fordon (även inom industri och inomhus)	M+K	1	1	-	-	16	3	11	33	-	39	18	13	13	1	9	5	113	257	2
	M	1	1	-	-	16	3	10	26	-	32	14	12	13	1	7	5	83	209	1
	K	-	-	-	-	-	-	1	7	-	7	4	1	-	-	2	-	30	48	1
11001 Dragfordon (lok, tunnelvagn, spårvagn)	M+K	1	-	-	-	4	2	2	19	-	15	9	4	5	-	7	3	96	158	1
	M	1	-	-	-	4	2	2	14	-	14	8	4	5	-	6	3	69	124	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	-	-	-	1	-	27	34	1



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa		
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
11002 Personvagn, godsvagn	M+K	-	-	-	-	7	1	8	7	-	17	8	8	8	1	2	2	5	65	1
	M	-	-	-	-	7	1	8	7	-	11	5	7	8	1	1	2	4	56	1
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	1	-	-	1	-	1	9	-
111 Motorfordon för transport på väg	M+K	-	5	6	-	69	8	115	1064	-	216	173	58	87	17	59	55	27	1769	20
	M	-	3	6	-	59	8	107	681	-	200	162	49	67	12	48	50	23	1301	18
	K	-	2	-	-	10	-	8	383	-	16	11	9	20	5	11	5	4	468	2
11109 Lastbil (ej tankbil och sopbil med komprimering)	M+K	-	3	1	-	38	3	89	185	-	170	143	39	25	-	16	20	11	600	9
	M	-	2	1	-	36	3	86	172	-	164	138	37	25	-	14	20	11	571	9
	K	-	1	-	-	2	-	3	13	-	6	5	2	-	-	2	-	-	29	-
11110 Buss	M+K	-	-	3	-	2	-	11	66	-	18	13	10	9	2	5	4	8	136	4
	M	-	-	3	-	2	-	8	41	-	12	8	4	5	1	5	4	7	91	3
	K	-	-	-	-	-	-	3	25	-	6	5	6	4	1	-	-	1	45	1
11115 Personbil	M+K	-	2	2	-	24	2	10	725	-	11	4	6	42	10	34	27	8	893	6
	M	-	1	2	-	17	2	8	404	-	7	3	5	28	8	25	22	5	526	5
	K	-	1	-	-	7	-	2	321	-	4	1	1	14	2	9	5	3	367	1
11120 Motorcykel	M+K	-	-	-	-	-	1	-	33	-	2	1	2	2	1	1	1	-	42	-
	M	-	-	-	-	-	1	-	30	-	2	1	2	2	1	1	1	-	39	-
11125 Moped	M+K	-	-	-	-	-	-	-	28	-	2	2	-	1	1	-	-	-	31	1
	M	-	-	-	-	-	-	-	17	-	2	2	-	1	1	-	-	-	20	1
	K	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
112 Traktor, truck m.m.	M+K	2	2	3	-	98	10	85	509	-	125	88	54	54	10	43	48	6	1039	8
	M	2	2	3	-	86	9	74	437	-	105	82	50	49	10	36	40	5	898	8
	K	-	-	-	-	12	1	11	72	-	20	6	4	5	-	7	8	1	141	-
11251 Jordbrukstraktor	M+K	-	-	-	-	14	1	9	33	-	16	9	10	8	-	2	7	2	102	5
	M	-	-	-	-	12	1	9	27	-	15	9	10	7	-	2	6	2	91	5
	K	-	-	-	-	2	-	-	6	-	1	-	-	1	-	-	1	-	11	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- föremål	fallan- de föremål	For- dons- olycka	Skadad av person eller djur	Fall av person	Till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stilla-stående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav döds-fall		
11255	Dragtruck, plattformstruck	M+K	-	-	-	-	2	-	2	15	-	4	1	1	1	1	-	3	-	28	-
		M	-	-	-	-	1	-	1	14	-	3	1	1	1	1	-	3	-	24	-
11261	Gaffeltruck	M+K	1	-	-	-	45	6	41	267	-	51	36	9	19	5	17	16	1	473	2
		M	1	-	-	-	38	5	35	232	-	39	31	9	18	5	13	14	1	405	2
		K	-	-	-	-	7	1	6	35	-	12	5	-	1	-	4	2	-	68	-
11262	Truck för lyftning, ej gaffeltruck	M+K	1	-	1	-	10	-	11	53	-	8	6	6	6	-	6	3	1	106	-
		M	1	-	1	-	10	-	10	43	-	8	6	5	4	-	5	3	1	91	-
		K	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	1	2	-	1	-	-	15	-
11263	Lastmaskin, frontlastare	M+K	-	1	1	-	14	1	6	27	-	22	20	8	5	-	9	3	-	97	-
		M	-	1	1	-	14	1	5	26	-	21	20	8	5	-	9	2	-	93	-
11271	Terrängskoter, snöskoter	M+K	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	5	3	-	-	-	21	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	5	3	-	-	-	18	1
115	Ej motordrivet fordon	M+K	-	-	-	-	105	7	113	385	1	144	43	13	197	107	97	62	4	1128	-
		M	-	-	-	-	65	7	87	150	-	82	33	8	107	55	64	25	3	598	-
		K	-	-	-	-	40	-	26	235	1	62	10	5	90	52	33	37	1	530	-
11501	Cykel	M+K	-	-	-	-	-	-	2	276	-	23	8	4	14	9	4	1	-	324	-
		M	-	-	-	-	-	-	-	92	-	8	3	1	6	4	4	-	-	111	-
		K	-	-	-	-	-	-	2	184	-	15	5	3	8	5	-	1	-	213	-
11502	Släpfordon, terrängsläp	M+K	-	-	-	-	11	4	24	7	-	35	25	2	14	7	10	10	2	119	-
		M	-	-	-	-	10	4	24	5	-	31	22	2	13	6	9	9	2	109	-
		K	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4	3	-	1	1	1	1	-	10	-
11504	Skottkärra, cykelkärra ed. för manuell framföring	M+K	-	-	-	-	47	3	54	39	1	37	5	4	89	48	54	28	1	357	-
		M	-	-	-	-	23	3	37	20	-	19	5	3	52	27	31	12	1	201	-
		K	-	-	-	-	24	-	17	19	1	18	-	1	37	21	23	16	-	156	-
11505	Lyftvagn, pallstaplare	M+K	-	-	-	-	38	-	30	29	-	20	4	2	29	15	22	3	-	173	-
		M	-	-	-	-	28	-	25	17	-	9	2	2	22	11	17	2	-	122	-
		K	-	-	-	-	10	-	5	12	-	11	2	-	7	4	5	1	-	51	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa		
		Ei- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
11506 Skidor, sparkcykel od.	M+K	-	-	-	-	6	-	2	27	-	26	-	1	50	28	6	17	-	135	-
	M	-	-	-	-	2	-	-	12	-	13	-	-	14	7	2	1	-	44	-
	K	-	-	-	-	4	-	2	15	-	13	-	1	36	21	4	16	-	91	-
12 Fartyg	M+K	1	-	-	-	3	-	1	5	-	14	4	-	5	4	4	1	1	35	1
	M	1	-	-	-	3	-	1	5	-	11	3	-	5	4	4	1	1	32	1
130 Luftfarkost	M+K	-	-	-	-	4	-	6	11	-	7	5	-	4	-	-	2	8	42	8
	M	-	-	-	-	4	-	6	6	-	6	4	-	4	-	-	2	6	34	6
	K	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	1	-	-	-	-	-	2	8	2
13000 Flygplan	M+K	-	-	-	-	2	-	5	9	-	6	4	-	4	-	-	2	7	35	8
	M	-	-	-	-	2	-	5	6	-	6	4	-	4	-	-	2	5	30	6
	K	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2
2 Arbetsmaskin, ej handhållen	M+K	17	21	169	1	1972	194	170	37	-	116	70	13	160	74	256	167	16	3309	8
	M	11	19	102	1	1516	178	128	35	-	98	62	11	125	62	189	125	12	2550	8
	K	6	2	67	-	456	16	42	2	-	18	8	2	35	12	67	42	4	759	-
20 Mask för jordbruk, skogsbruk eller trädgårdsnäring	M+K	-	-	-	-	37	5	7	18	-	14	11	1	10	3	3	2	-	97	1
	M	-	-	-	-	32	4	7	18	-	14	11	1	9	3	3	2	-	90	1
	K	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	-
200 Maskin för sönderdelning, separation, blandning ed. (jordbruksprodukter)	M+K	-	-	-	-	13	4	4	9	-	5	4	-	2	-	-	-	-	37	1
	M	-	-	-	-	12	4	4	9	-	5	4	-	1	-	-	-	-	35	1
21 Maskin för framställning/ bearbetning av livsmedel, läkemedel eller tobak	M+K	7	1	70	-	304	3	37	-	-	11	6	2	27	16	63	40	6	571	-
	M	3	-	17	-	117	1	10	-	-	7	3	-	14	11	23	19	3	214	-
	K	4	1	53	-	187	2	27	-	-	4	3	2	13	5	40	21	3	357	-
210 Maskin för sönderdelning, separation, blandning ed. (livsmedel etc.)	M+K	1	-	1	-	48	1	6	-	-	2	1	-	4	3	10	7	1	81	-
	M	-	-	1	-	24	-	1	-	-	-	-	-	2	1	2	4	1	35	-
	K	1	-	-	-	24	1	5	-	-	2	1	-	2	2	8	3	-	46	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
21049 Blandnings-, knådnings- maskin, omrörare (livsmedel ed.)	M+K	1	-	-	-	25	-	4	-	-	1	1	-	3	2	2	1	-	37	-
	M	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	10	-
	K	1	-	-	-	18	-	3	-	-	1	1	-	2	2	2	-	-	27	-
214 Maskin för skärande bear- betning (livsmedel ed.)	M+K	-	-	-	-	147	-	2	-	-	-	-	3	1	31	5	-	188	-	
	M	-	-	-	-	39	-	1	-	-	-	-	-	-	7	1	-	48	-	
	K	-	-	-	-	108	-	1	-	-	-	-	3	1	24	4	-	140	-	
21402 Bandsåg	M+K	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	33	-	
	M	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	19	-	
	K	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	14	-	
21421 Skivningsmaskin f bröd,pålägg	M+K	-	-	-	-	106	-	1	-	-	-	-	2	1	26	5	-	140	-	
	M	-	-	-	-	16	-	1	-	-	-	-	-	-	4	1	-	22	-	
	K	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	2	1	22	4	-	118	-	
216 Maskin f rengöring	M+K	-	-	3	-	-	1	4	-	-	1	-	5	-	4	2	1	21	-	
	M	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	6	-	
	K	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	4	-	3	1	-	15	-	
21620 Diskmaskin	M+K	-	-	3	-	-	1	4	-	-	1	-	5	-	4	2	1	21	-	
	M	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	1	6	-	
	K	-	-	2	-	-	1	4	-	-	-	-	4	-	3	1	-	15	-	
217 Maskin (ugn) för värmning, kylning, torkning (livsmedel ed.)	M+K	5	1	60	-	6	1	11	-	-	3	1	10	9	7	9	3	116	-	
	M	2	-	12	-	4	1	4	-	-	3	1	8	8	3	2	-	39	-	
	K	3	1	48	-	2	-	7	-	-	-	-	2	1	4	7	3	77	-	
21721 Kyl och frys	M+K	1	-	-	-	2	-	4	-	-	2	-	6	5	4	3	3	25	-	
	M	1	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	5	5	3	-	-	13	-	
	K	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	1	-	1	3	3	12	-	
21729 Spis,ugn eller annan värmanordning	M+K	4	1	60	-	4	1	7	-	-	-	-	4	4	3	6	-	90	-	
	M	1	-	12	-	4	1	2	-	-	-	-	3	3	-	2	-	25	-	
	K	3	1	48	-	-	-	5	-	-	-	-	1	1	3	4	-	65	-	



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av			Träffad av		For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person		Överbelastning		Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
				värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	flygan- de före- mål	fallan- de före- mål		Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Totalt	Därav vid lyft						
218 Maskin för vägning, dosering, förpackning (livsmedel)	M+K	1	-	4	-	61	-	12	-	4	3	2	5	3	5	8	-	102	-	
	M	1	-	2	-	27	-	4	-	2	1	-	3	2	5	6	-	50	-	
	K	-	-	2	-	34	-	8	-	2	2	2	2	1	-	2	-	52	-	
21890 Vägning-, doserings-, förpackningsmaskin (livsmedel)	M+K	1	-	4	-	59	-	12	-	4	3	2	5	3	4	8	-	99	-	
	M	1	-	2	-	27	-	4	-	2	1	-	3	2	4	6	-	49	-	
	K	-	-	2	-	32	-	8	-	2	2	2	2	1	-	2	-	50	-	
22 Maskin för textil,skinn,läder samt för varor därav eller -av plast	M+K	3	-	7	-	50	2	3	-	5	1	-	18	11	10	12	1	111	-	
	M	3	-	4	-	27	1	2	-	1	-	-	11	11	7	7	1	64	-	
	K	-	-	3	-	23	1	1	-	4	1	-	7	-	3	5	-	47	-	
221 Maskin med valsar ed. för formning, tryckning, torkning, upprullning etc.	M+K	1	-	-	-	9	1	-	-	1	-	-	2	1	3	3	-	20	-	
	M	1	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	13	-	
	K	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	7	-	
225 Maskin för hopfogning eller sammansättning (textila material ed.)	M+K	1	-	2	-	21	-	2	-	4	1	-	4	-	2	2	-	38	-	
	M	1	-	1	-	7	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	-	14	-	
	K	-	-	1	-	14	-	-	-	3	1	-	4	-	1	1	-	24	-	
22540 Vävstol, stickmaskin ed.	M+K	1	-	-	-	10	-	1	-	4	1	-	1	-	1	2	-	20	-	
	M	1	-	-	-	5	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	10	-	
	K	-	-	-	-	5	-	-	-	3	1	-	1	-	-	1	-	10	-	
226 Maskin f rengöring	M+K	1	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	10	9	2	5	-	24	-	
	M	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	9	9	1	4	-	18	-	
	K	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	6	-	
22610 Tvättmaskin	M+K	1	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	10	9	2	5	-	24	-	
	M	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	9	9	1	4	-	18	-	
	K	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	6	-	
23 Träbearbetningsmaskin	M+K	1	5	3	-	522	38	19	-	8	8	1	12	6	37	12	1	659	1	
	M	1	5	3	-	480	34	18	-	7	7	1	11	6	37	11	1	609	1	
	K	-	-	-	-	42	4	1	-	1	1	-	1	-	-	1	-	50	-	

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		Ei- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall	
230 Maskin för sönderdelning, av trä (vedklyv m.m.)	M+K	-	-	1	-	21	4	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	-	32	-
	M	-	-	1	-	20	4	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	-	31	-
234 Maskin för skärande bearbetning (trä eller träprodukter)	M+K	-	4	-	-	452	30	15	-	-	4	4	1	8	4	31	9	-	554	1
	M	-	4	-	-	423	28	14	-	-	3	3	1	7	4	31	9	-	520	1
	K	-	-	-	-	29	2	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	34	-
23402 Bandsåg	M+K	-	-	-	-	43	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	48	-
	M	-	-	-	-	40	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
	K	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-
23403 Cirkelsåg för kapning	M+K	-	-	-	-	17	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	21	-
	M	-	-	-	-	16	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	20	-
23404 Cirkelsåg för klyvning med maskinell matning	M+K	-	1	-	-	28	4	2	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	43	1
	M	-	1	-	-	28	4	2	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	43	1
23405 Cirkelsåg för klyvning med manuell matning	M+K	-	-	-	-	91	6	2	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	102	-
	M	-	-	-	-	90	6	2	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	101	-
23406 Byggsåg	M+K	-	-	-	-	31	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	39	-
	M	-	-	-	-	31	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	39	-
23420 Rikthyvel	M+K	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	31	-
	M	-	-	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	28	-
23429 Hyvel (ej rikthyvel)	M+K	-	-	-	-	32	2	-	-	-	-	-	1	-	-	6	2	-	43	-
	M	-	-	-	-	28	2	-	-	-	-	-	1	-	-	6	2	-	39	-
23439 Fräs, tappmaskin, sinkmaskin (trä)	M+K	-	-	-	-	55	2	1	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	64	-
	M	-	-	-	-	52	2	1	-	-	-	-	-	1	1	5	-	-	61	-
23449 Borr- eller stämmaskin (trä)	M+K	-	-	-	-	32	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	38	-
	M	-	-	-	-	25	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-	31	-
	K	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse											Summa							
		EI- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de fö- mål	fallan- de fö- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
235 Maskin för hopfogning (träprodukter)	M+K	-	-	1	-	23	2	-	-	-	2	2	-	1	-	2	-	-	31	-
	M	-	-	1	-	19	1	-	-	-	2	2	-	1	-	2	-	-	26	-
	K	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
23520 Limningsmaskin,limpress	M+K	-	-	1	-	18	2	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	23	-
	M	-	-	1	-	15	1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	19	-
24 Maskin för framställning av pappersmassa eller papper	M+K	1	-	3	-	101	2	4	-	-	14	4	1	5	2	6	26	-	163	-
	M	1	-	3	-	78	2	4	-	-	12	3	1	5	2	4	23	-	133	-
	K	-	-	-	-	23	-	-	-	-	2	1	-	-	-	2	3	-	30	-
241 Maskin med valsar ed. för formtryck-, tork-, upprullning etc. (pappersframställning)	M+K	1	-	3	-	73	2	4	-	-	9	4	1	4	2	4	22	-	123	-
	M	1	-	3	-	56	2	4	-	-	8	3	1	4	2	2	20	-	101	-
	K	-	-	-	-	17	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	2	-	22	-
24152 Rullmaskin	M+K	-	-	-	-	31	1	1	-	-	1	1	1	-	-	1	4	-	40	-
	M	-	-	-	-	25	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	4	-	33	-
	K	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	7	-
24190 Pappersmaskin	M+K	1	-	3	-	28	1	2	-	-	8	3	-	3	2	2	12	-	60	-
	M	1	-	3	-	20	1	2	-	-	8	3	-	3	2	-	11	-	49	-
	K	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	11	-
25 Pappersbearbetningsmaskin eller grafisk maskin	M+K	-	-	2	-	104	-	9	-	-	1	-	-	11	5	13	14	1	155	-
	M	-	-	1	-	75	-	6	-	-	-	-	-	8	3	6	13	1	110	-
	K	-	-	1	-	29	-	3	-	-	1	-	-	3	2	7	1	-	45	-
251 Tryckpress, skrivmaskin	M+K	-	-	-	-	35	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	2	-	43	-
	M	-	-	-	-	28	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	33	-
	K	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	10	-
25115 Tryckpress	M+K	-	-	-	-	34	-	2	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	41	-
	M	-	-	-	-	27	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	31	-
	K	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	10	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
252 Pappersskärmaskin, falsmaskin m.m.	M+K	-	-	-	-	20	-	2	-	-	-	-	-	-	6	7	-	35	-	
	M	-	-	-	-	16	-	2	-	-	-	-	-	-	3	7	-	28	-	
	K	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	-	
255 Maskin för hopfogning eller sammansättning (pappersprodukter)	M+K	-	-	1	-	21	-	2	-	-	-	3	1	2	1	-	30	-		
	M	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	2	-	2	1	-	17	-		
	K	-	-	1	-	9	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	13	-		
26 Maskin för framställning av petrokemiska produkter och tillverkning av varor därav	M+K	3	7	23	-	84	5	7	-	-	4	4	7	3	20	12	2	174	1	
	M	1	6	18	-	60	4	3	-	-	4	4	6	2	16	7	1	126	1	
	K	2	1	5	-	24	1	4	-	-	-	-	1	1	4	5	1	48	-	
261 Maskin med valsar ed f form-, tryck-,tork-,upprullning etc	M+K	-	-	-	-	14	1	2	-	-	-	-	-	4	2	-	24	-		
	M	-	-	-	-	13	1	1	-	-	-	-	-	4	2	-	22	-		
262 Maskin för pressning, sats- ning, klippning ed. med två verktyg	M+K	1	1	2	-	15	2	-	-	-	1	1	2	1	6	3	1	34	-	
	M	1	-	1	-	10	2	-	-	-	1	1	2	1	5	-	1	23	-	
	K	-	1	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	11	-	
26219 Press	M+K	1	1	2	-	10	2	-	-	-	1	1	1	1	2	3	1	24	-	
	M	1	-	1	-	7	2	-	-	-	1	1	1	1	2	-	1	16	-	
	K	-	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	8	-	
263 Maskin för formning, gjutning, tryckning ed. med ett verktyg	M+K	-	1	16	-	18	-	4	-	-	1	1	1	1	3	1	-	45	-	
	M	-	1	14	-	15	-	2	-	-	1	1	1	1	3	1	-	38	-	
	K	-	-	2	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
26390 Formningsmaskin för plast-/gummi produkter	M+K	-	1	16	-	18	-	4	-	-	1	1	1	1	3	1	-	45	-	
	M	-	1	14	-	15	-	2	-	-	1	1	1	1	3	1	-	38	-	
	K	-	-	2	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
27 Maskin för bearbetning etc. av mineraliska material	M+K	-	1	7	-	68	20	24	10	-	23	20	5	22	10	15	10	3	208	4
	M	-	1	6	-	63	20	23	10	-	23	20	5	20	9	15	10	3	199	4
	K	-	-	1	-	5	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	9	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
270 Maskin för sönderdelning, separation, blandning ed.	M+K	-	-	1	-	12	2	1	-	-	6	5	-	4	2	1	1	-	28	1
	M	-	-	-	-	11	2	-	-	-	6	5	-	3	2	1	1	-	24	1
273 Maskin för formning, gjutning, tryckning ed.	M+K	-	-	-	-	8	2	1	3	-	2	2	1	3	2	3	2	1	26	-
	M	-	-	-	-	8	2	1	3	-	2	2	1	3	2	3	2	1	26	-
274 Maskin för skärande bearbetning (mineraliska material)	M+K	-	-	1	-	34	14	19	7	-	10	9	4	11	3	9	4	2	115	3
	M	-	-	1	-	32	14	19	7	-	10	9	4	10	2	9	4	2	112	3
27423 Grävmaskin, traktor med grävaggregat	M+K	-	-	-	-	18	7	14	6	-	3	3	3	6	1	2	4	-	63	3
	M	-	-	-	-	18	7	14	6	-	3	3	3	5	-	2	4	-	62	3
27440 Borrareggregat (även hopbyggd med laddnaggregat)	M+K	-	-	-	-	8	2	2	-	-	3	2	1	1	-	6	-	-	23	-
	M	-	-	-	-	6	2	2	-	-	3	2	1	1	-	6	-	-	21	-
28 Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur	M+K	1	7	53	1	670	119	57	1	-	22	8	2	35	9	83	34	1	1086	1
	M	1	7	49	1	561	112	53	1	-	21	7	2	32	9	74	29	1	944	1
	K	-	-	4	-	109	7	4	-	-	1	1	-	3	-	9	5	-	142	-
281 Maskin med valsar ed. för form-, tryck-, tork-, upprullning etc. (metall)	M+K	-	-	-	-	52	5	8	-	-	2	1	-	5	2	8	1	-	81	-
	M	-	-	-	-	44	5	8	-	-	2	1	-	5	2	8	1	-	73	-
	K	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
28100 Valsverk för framställning av plåt, tråd, rör, balk ed	M+K	-	-	-	-	24	1	3	-	-	-	-	-	2	1	4	1	-	35	-
	M	-	-	-	-	21	1	3	-	-	-	-	-	2	1	4	1	-	32	-
28101 Rundbockningsmaskin	M+K	-	-	-	-	17	2	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	25	-
	M	-	-	-	-	15	2	4	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	23	-
282 Maskin för press-, stans-, klippning med två verktyg (metall)	M+K	-	-	2	-	175	19	20	-	-	4	1	-	6	-	24	9	-	259	-
	M	-	-	1	-	140	18	18	-	-	4	1	-	6	-	22	7	-	216	-
	K	-	-	1	-	35	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	43	-
28211 Kantpress	M+K	-	-	-	-	28	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	36	-
	M	-	-	-	-	24	3	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	32	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Fall av person	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav döds-fall		
28212 Kantbockningsmaskin	M+K	-	-	-	-	17	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	22	-	
	M	-	-	-	-	14	-	2	-	-	-	-	2	-	1	-	-	19	-	
28280 Hydraulpress	M+K	-	-	-	-	14	4	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	22	-	
	M	-	-	-	-	10	4	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	18	-	
28282 Excenterpress	M+K	-	-	-	-	23	6	1	-	-	1	-	-	1	-	3	1	-	36	-
	M	-	-	-	-	17	5	1	-	-	1	-	-	1	-	3	-	-	28	-
	K	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	-
28289 Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)	M+K	-	-	-	-	33	1	2	-	-	2	1	-	1	-	1	2	-	42	-
	M	-	-	-	-	24	1	2	-	-	2	1	-	1	-	1	1	-	32	-
						9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	-	
283 Maskin för formning, gjutning, tryckning ed. (t.ex. drag- eller gjutmaskin)	M+K	-	-	5	-	29	-	1	-	-	3	-	1	-	3	1	-	43	-	
	M	-	-	5	-	22	-	1	-	-	3	-	1	-	3	1	-	36	-	
	K	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
284 Maskin för skärande bearbetning för metall	M+K	1	2	3	-	317	83	19	-	-	8	4	-	18	5	30	16	1	498	1
	M	1	2	2	-	288	79	18	-	-	8	4	-	15	5	26	15	1	455	1
	K	-	-	1	-	29	4	1	-	-	-	-	-	3	-	4	1	-	43	-
28409 Såg	M+K	-	-	-	-	46	3	2	-	-	-	-	-	-	4	1	-	56	-	
	M	-	-	-	-	40	3	2	-	-	-	-	-	-	3	1	-	49	-	
	K	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	
28419 Svarv (ej support- eller bänksvarv)	M+K	-	-	-	-	13	8	3	-	-	-	-	3	-	1	1	-	29	-	
	M	-	-	-	-	12	7	3	-	-	-	-	3	-	1	1	-	27	-	
28439 Fräsmaskin (metall)	M+K	-	-	-	-	21	1	1	-	-	1	1	-	-	5	2	-	31	-	
	M	-	-	-	-	20	1	1	-	-	1	1	-	-	5	2	-	30	-	
28449 Borr,brotsch-, gängmaskin ed.	M+K	-	-	-	-	83	11	3	-	-	1	-	-	1	-	2	2	1	104	-
	M	-	-	-	-	70	10	3	-	-	1	-	-	-	1	2	1	88	-	
	K	-	-	-	-	13	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	16	-	

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Skadad av person eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav döds-fall
28450 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket handhållet	M+K	-	1	-	-	58	12	1	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	76	-
	M	-	1	-	-	57	11	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	73	-
28459 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket ej handhållet	M+K	-	1	1	-	31	27	2	-	-	-	-	6	3	4	2	-	74	-	
	M	-	1	-	-	30	26	2	-	-	-	-	5	3	4	2	-	70	-	
28480 Fleroperationsmaskin (metallbearbetning)	M+K	1	-	-	-	29	4	4	-	-	1	1	3	-	6	4	-	52	-	
	M	1	-	-	-	24	4	3	-	-	1	1	3	-	5	3	-	44	-	
	K	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	8	-	
285 Maskin för hopfogning eller sammansättning (metall)	M+K	-	1	27	-	59	6	3	-	-	1	-	2	1	13	3	-	116	-	
	M	-	1	26	-	37	6	3	-	-	1	-	2	1	11	2	-	90	-	
	K	-	-	1	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	26	-	
28509 Svetsmaskin (metall)	M+K	-	1	25	-	33	6	3	-	-	1	-	1	1	11	2	-	84	-	
	M	-	1	24	-	24	6	3	-	-	1	-	1	1	9	2	-	72	-	
	K	-	-	1	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12	-	
287 Maskin (ugn) för ytbehandling, torkning, värmning etc. (metall)	M+K	-	4	15	1	7	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	33	-	
	M	-	4	14	1	7	1	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	31	-	
29 Maskin för avfall eller annat ospecificerat material	M+K	1	-	1	-	20	-	3	8	-	10	6	1	11	8	5	4	1	65	-
	M	1	-	1	-	15	-	2	6	-	6	6	1	7	5	3	3	1	46	-
	K	-	-	-	-	5	-	1	2	-	4	-	-	4	3	2	1	-	19	-
296 Maskin för renhållning etc.	M+K	-	-	1	-	11	-	3	8	-	7	3	1	10	7	2	1	1	45	-
	M	-	-	1	-	8	-	2	6	-	3	3	1	6	4	1	1	1	30	-
	K	-	-	-	-	3	-	1	2	-	4	-	-	4	3	1	-	-	15	-
3 Tekniskt hjälpmedel samt vapen och ammunition	M+K	-	16	6	-	112	74	66	10	3	114	21	21	166	71	92	52	41	773	1
	M	-	11	5	-	81	64	48	-	1	50	12	9	115	56	65	33	25	507	1
	K	-	5	1	-	31	10	18	10	2	64	9	12	51	15	27	19	16	266	-
320 Vissa tekniska hjälpmedel	M+K	-	1	5	-	100	69	58	10	1	109	19	20	154	62	82	46	35	690	-
	M	-	1	4	-	71	60	41	-	1	47	10	8	104	48	58	28	20	443	-
	K	-	-	1	-	29	9	17	10	-	62	9	12	50	14	24	18	15	247	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
32001 Motor (ej elektrisk), turbin	M+K	-	-	1	-	4	-	7	-	-	1	1	-	7	7	8	4	1	33	-
	M	-	-	1	-	4	-	6	-	-	1	1	-	7	7	7	4	1	31	-
32004 Pallbock, mellanlägg	M+K	-	-	-	-	1	-	8	-	-	10	2	4	4	3	2	2	-	31	-
	M	-	-	-	-	1	-	7	-	-	8	2	1	4	3	1	2	-	24	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3	-	-	1	-	-	7	-
32005 Presenning, surming, täckning ed.	M+K	-	-	-	-	5	46	2	-	-	18	1	4	13	9	9	-	1	98	-
	M	-	-	-	-	5	44	2	-	-	17	1	1	12	9	7	-	1	89	-
	K	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3	1	-	2	-	-	9	-
32006 Fast- eller hopspänningsanordning, skruvstycke ed.	M+K	-	-	2	-	22	7	6	-	-	5	1	2	11	7	17	8	1	81	-
	M	-	-	2	-	17	5	6	-	-	3	1	2	9	5	15	6	1	66	-
	K	-	-	-	-	5	2	-	-	-	2	-	-	2	2	2	2	-	15	-
32007 Mätning- o provn- utr (ej el)	M+K	-	-	-	-	9	3	6	-	-	1	1	-	1	1	7	3	-	30	-
	M	-	-	-	-	6	3	4	-	-	1	1	-	1	1	5	2	-	22	-
	K	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	8	-
32018 Idrotts- och lekredskap	M+K	-	-	1	-	15	8	8	10	1	59	12	8	86	13	13	13	11	233	-
	M	-	-	-	-	6	4	4	-	1	12	3	3	54	8	7	5	7	103	-
	K	-	-	1	-	9	4	4	10	-	47	9	5	32	5	6	8	4	130	-
330 Vapen, ammunition, sprängmedel	M+K	-	15	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	2	1	1	5	29	1
	M	-	10	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	4	20	1
	K	-	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	1	9	-
4 Elektrisk utrustning	M+K	63	19	11	-	16	13	36	-	-	91	3	8	108	67	36	31	29	461	-
	M	43	16	8	-	14	13	24	-	-	35	3	6	84	55	25	21	19	308	-
	K	20	3	3	-	2	-	12	-	-	56	-	2	24	12	11	10	10	153	-
400 Motor, apparat ed.	M+K	17	16	4	-	12	3	30	-	-	9	2	-	72	55	24	18	23	228	-
	M	8	14	2	-	11	3	19	-	-	5	2	-	53	44	16	9	17	157	-
	K	9	2	2	-	1	-	11	-	-	4	-	-	19	11	8	9	6	71	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa						
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Fall av person	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav dödsfall			
40002	Batteri,kondensator	M+K	3	14	1	-	1	-	2	-	-	-	-	8	6	2	2	1	34	-	
		M	3	13	1	-	1	-	-	-	-	-	-	8	6	2	2	1	31	-	
40003	Elmotor	M+K	1	-	-	-	2	2	4	-	-	3	2	16	16	1	1	-	30	-	
		M	-	-	-	-	2	2	4	-	-	3	2	16	16	1	1	-	29	-	
40006	Belysningsutrustning	M+K	7	2	2	-	-	1	16	-	-	3	-	3	1	10	6	1	51	-	
		M	2	1	1	-	-	1	9	-	-	1	-	3	1	8	2	1	29	-	
		K	5	1	1	-	-	-	7	-	-	2	-	-	-	2	4	-	22	-	
40020	Datoriserad utrustning, bildskärm	M+K	2	-	1	-	3	-	1	-	-	1	-	27	22	2	2	1	40	-	
		M	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	17	15	1	1	1	23	-	
		K	2	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	10	7	1	1	-	17	-	
40021	Elapparat (radio, TV, radar, oscilloskop ed.)	M+K	3	-	-	-	1	-	4	-	-	1	-	13	7	6	7	4	39	-	
		M	2	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	5	3	2	3	2	18	-	
		K	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	4	4	4	2	21	-	
410	Elkomponent	M+K	46	3	7	-	4	10	6	-	-	82	1	8	36	12	12	13	5	232	-
		M	35	2	6	-	3	10	5	-	-	30	1	6	31	11	9	12	2	151	-
		K	11	1	1	-	1	-	1	-	-	52	-	2	5	1	3	1	3	81	-
41000	Elcentral,ställverk	M+K	14	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	3	1	1	2	-	24	-	
		M	13	-	1	-	1	-	1	-	-	1	1	3	1	1	2	-	23	-	
41001	Fördeln-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd ed.	M+K	14	1	1	-	1	2	4	-	-	1	-	11	7	3	6	-	45	-	
		M	10	-	1	-	-	2	3	-	-	1	-	9	6	3	5	-	35	-	
		K	4	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	1	-	1	-	10	-	
41002	Elledning	M+K	16	2	5	-	1	8	1	-	-	79	-	7	21	3	7	5	2	154	-
		M	10	2	4	-	1	8	1	-	-	27	-	5	18	3	4	5	2	87	-
		K	6	-	1	-	-	-	-	-	-	52	-	2	3	-	3	-	-	67	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El- olyckor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall			
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning	M+K	7	16	135	2	55	55	44	2	-	81	26	15	137	93	60	53	9	671	-
	M	6	13	96	1	48	50	36	2	-	64	21	14	109	78	49	39	6	533	-
	K	1	3	39	1	7	5	8	-	-	17	5	1	28	15	11	14	3	138	-
520 Kompressor, pump, fläkt, ledning, armatur ed.	M+K	5	8	49	-	38	39	18	1	-	46	4	14	57	35	28	36	3	342	-
	M	4	6	42	-	34	35	16	1	-	37	4	14	51	32	25	30	2	297	-
	K	1	2	7	-	4	4	2	-	-	9	-	-	6	3	3	6	1	45	-
52001 Kompressor, pump	M+K	1	2	7	-	9	2	4	1	-	1	-	-	16	15	6	3	1	53	-
	M	1	1	7	-	9	2	4	1	-	1	-	-	15	14	5	3	1	50	-
52002 Fläkt inkl. ledning eller kanal	M+K	1	1	2	-	14	3	6	-	-	1	1	-	8	6	10	13	1	60	-
	M	1	1	2	-	14	2	6	-	-	1	1	-	8	6	9	10	-	54	-
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	6	-
52003 Rör- och slangledning inkl. koppling, fläns ed.	M+K	2	3	28	-	10	30	6	-	-	43	2	13	25	13	8	13	-	181	-
	M	2	2	23	-	8	28	5	-	-	34	2	13	20	11	8	10	-	153	-
	K	-	1	5	-	2	2	1	-	-	9	-	-	5	2	-	3	-	28	-
52004 Armatur ed. (ej elektrisk) till kompressor, pump, fläkt, ledning	M+K	1	2	10	-	3	3	2	-	-	-	-	-	6	1	3	6	1	37	-
	M	-	2	8	-	1	3	1	-	-	-	-	-	6	1	2	6	1	30	-
	K	1	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-
530 Tryckkärl	M+K	-	1	-	2	2	5	3	-	-	2	-	-	19	16	5	1	1	41	-
	M	-	1	-	1	2	5	2	-	-	2	-	-	18	15	5	1	1	38	-
53003 Gasflaska, sprayflaska	M+K	-	1	-	1	1	3	3	-	-	1	-	-	15	12	5	-	-	30	-
	M	-	1	-	-	1	3	2	-	-	1	-	-	15	12	5	-	-	28	-
540 Panna, kylningsanordning samt behållare för varm- eller kallhållning	M+K	2	6	30	-	7	3	9	-	-	5	4	1	21	18	8	4	-	96	-
	M	2	6	25	-	7	3	9	-	-	5	4	-	19	16	7	3	-	86	-
	K	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	1	1	-	10	-
54002 Panna ed. med eldstad, elpatron ed.	M+K	-	4	11	-	5	2	5	-	-	-	-	-	4	3	1	1	-	33	-
	M	-	4	9	-	5	2	5	-	-	-	-	-	4	3	1	1	-	31	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt
54006 Behållare (ej panna ed) f varmt e kallt medium	M+K	-	-	10	-	-	-	-	-	5	4	1	5	4	1	-	-	22	-
	M	-	-	8	-	-	-	-	-	5	4	-	4	3	1	-	-	18	-
550 Behållare i fast installation samt kärl för beredning	M+K	-	1	56	-	8	8	14	1	27	17	-	40	24	18	12	4	189	-
	M	-	-	29	-	5	7	9	1	19	12	-	21	15	11	5	2	109	-
	K	-	1	27	-	3	1	5	-	8	5	-	19	9	7	7	2	80	-
55003 Behållare (ej under tryck) för vätska	M+K	-	-	1	-	-	3	3	-	8	7	-	6	3	2	2	2	27	-
	M	-	-	1	-	-	3	3	-	6	5	-	2	1	2	1	2	20	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	2	-	1	-	7	-
55007 Sanitetskärl, t.ex. tvättfat, wc	M+K	-	-	2	-	1	1	2	-	6	3	-	9	4	3	5	1	30	-
	M	-	-	2	-	-	1	1	-	3	1	-	3	3	-	-	-	10	-
	K	-	-	-	-	1	-	1	-	3	2	-	6	1	3	5	1	20	-
55008 Beredningskärl, t.ex. gjutform kastrull, bakplåt ed.	M+K	-	-	43	-	2	1	8	1	5	2	-	20	15	12	3	1	96	-
	M	-	-	19	-	1	1	5	1	3	2	-	11	9	8	2	-	51	-
	K	-	-	24	-	1	-	3	-	2	-	-	9	6	4	1	1	45	-
6 Byggnadsdel i hus, fordon etc. inredning, betongform, ställning ed.	M+K	4	3	3	-	270	36	452	8	3968	2005	846	873	312	257	674	36	7430	7
	M	2	3	2	-	144	28	290	3	2406	1482	537	491	182	150	396	22	4474	7
	K	2	-	1	-	126	8	162	5	1562	523	309	382	130	107	278	14	2956	-
600 Fast byggnadsdel, betongform ed.	M+K	1	1	1	-	200	24	188	2	2642	941	773	457	76	145	415	28	4877	4
	M	-	1	1	-	108	21	142	1	1405	609	490	299	66	88	263	16	2835	4
	K	1	-	-	-	92	3	46	1	1237	332	283	158	10	57	152	12	2042	-
60001 Betongform ed.	M+K	-	-	-	-	-	1	5	-	15	13	3	3	1	4	3	1	35	-
	M	-	-	-	-	-	1	5	-	15	13	3	3	1	4	3	1	35	-
60010 Pelare, stolpe, påle, mast	M+K	-	-	-	-	1	5	7	-	18	10	-	4	3	7	12	-	54	-
	M	-	-	-	-	1	5	7	-	18	10	-	3	2	6	5	-	45	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	7	-	9	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Fall av person		Överbelastning		Hanteringsskada	Slagit emot stillastående föremål	Övrigt	Summa	
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Totalt	Därav till lägre nivå	Totalt	Därav vid lyft	Totalt				Därav dödsfall	
60011 Fundament, bjälklag, golv, terrass, innerdäck, durk	M+K	-	-	-	-	3	1	8	-	-	654	74	237	144	1	2	58	9	1116	2
	M	-	-	-	-	3	1	6	-	-	304	65	149	67	1	2	43	8	583	2
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	-	350	9	88	77	-	-	15	1	533	-
60012 Mur, vägg, skärm, skott bordläggning	M+K	-	1	-	-	3	5	16	1	-	18	12	4	11	2	5	44	-	108	-
	M	-	1	-	-	3	5	14	-	-	13	10	4	7	2	4	26	-	77	-
	K	-	-	-	-	-	-	2	1	-	5	2	-	4	-	1	18	-	31	-
60013 Innertak	M+K	-	-	-	-	-	-	18	-	-	8	8	-	5	-	1	12	-	44	1
	M	-	-	-	-	-	-	15	-	-	8	8	-	4	-	1	8	-	36	1
	K	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	8	-
60014 Yttertak, hänggränna, stuprör ed., ytterdäck	M+K	-	-	-	-	-	-	10	-	-	103	79	9	13	3	1	5	-	141	-
	M	-	-	-	-	-	-	7	-	-	103	79	8	13	3	1	4	-	136	-
	K	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	-
60030 Brygga, bro, plattform, ramp ed.	M+K	-	-	-	-	4	-	5	-	-	76	35	10	4	1	-	8	-	107	-
	M	-	-	-	-	3	-	3	-	-	53	24	8	4	1	-	8	-	79	-
	K	-	-	-	-	1	-	2	-	-	23	11	2	-	-	-	-	-	28	-
60031 Lastkaj ed för fordon; perrong	M+K	-	-	-	-	1	-	2	-	-	93	58	16	5	1	-	1	-	118	-
	M	-	-	-	-	1	-	2	-	-	76	51	16	3	1	-	1	-	99	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	-	2	-	-	-	-	19	-
60032 Trappa	M+K	-	-	-	-	-	-	3	-	-	804	463	188	41	-	1	39	2	1078	-
	M	-	-	-	-	-	-	3	-	-	333	194	106	30	-	1	26	1	500	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	471	269	82	11	-	-	13	1	578	-
60033 Räcke, ledstång, fotlist, avbärare	M+K	-	-	-	-	2	-	2	-	-	35	7	1	6	1	5	19	-	70	-
	M	-	-	-	-	2	-	2	-	-	26	6	-	5	1	5	13	-	53	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1	1	1	-	-	6	-	17	-
60034 Fast stege, lejdare, fotsteg	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	65	52	13	8	1	2	15	1	105	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	54	45	12	8	1	2	12	-	89	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	7	1	-	-	-	3	1	16	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de föremål	Fallan- de föremål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person till Därv lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende föremål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall		
60035 Schakt (hiss, rör ed., kulvert etc.)	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	16	14	-	2	-	-	2	-	21	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	15	13	-	2	-	-	2	-	20	-
60037 Lucka, lock	M+K	-	-	1	-	8	3	37	-	-	13	3	4	21	15	14	11	1	113	-
	M	-	-	1	-	6	2	25	-	-	10	3	3	18	13	10	7	1	83	-
	K	-	-	-	-	2	1	12	-	-	3	-	1	3	2	4	4	-	30	-
60040 Port, dörr, fönster ed.	M+K	-	-	-	-	139	4	54	-	-	73	14	6	88	40	99	137	8	608	-
	M	-	-	-	-	65	2	34	-	-	26	7	2	60	33	50	68	2	309	-
	K	-	-	-	-	74	2	20	-	-	47	7	4	28	7	49	69	6	299	-
60041 Maskindriven port, dörr	M+K	-	-	-	-	38	1	3	-	-	1	-	-	2	1	3	1	1	50	-
	M	-	-	-	-	23	1	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	29	-
	K	-	-	-	-	15	-	1	-	-	1	-	-	1	-	2	-	1	21	-
60050 Räl, sliper, växel, signal- anordning	M+K	1	-	-	-	-	2	2	-	-	15	1	11	7	2	-	2	-	40	-
	M	-	-	-	-	-	2	2	-	-	10	1	9	6	2	-	2	-	31	-
	K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	1	-	-	-	-	9	-
60051 Grop, brunn, dike ed.	M+K	-	-	-	-	-	-	11	-	-	105	57	75	20	1	-	8	-	219	1
	M	-	-	-	-	-	-	10	-	-	67	48	52	17	1	-	5	-	151	1
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	38	9	23	3	-	-	3	-	68	-
60052 Fördämning, slänt	M+K	-	-	-	-	-	-	-	1	-	33	15	4	6	-	-	2	-	46	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	-	21	11	4	6	-	-	2	-	34	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	-	-	12	-
60053 Väg, gata, gång- och cykelbana, parkeringsplats ed.	M+K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	140	1	46	9	-	-	2	2	200	-
	M	-	-	-	-	-	1	-	-	-	43	1	20	6	-	-	1	-	71	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	26	3	-	-	1	2	129	-
60054 Plan, fält ed.	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	7	46	17	1	-	8	-	168	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	5	33	12	1	-	5	-	102	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	2	13	5	-	-	3	-	66	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Fall av person		Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel		Hante-rings-skada	Slagit emot stilla-stående föremål	Öv-rigt	Summa	
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan-de föremål	fallan-de föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av per-son eller djur	Totalt	Därav till lägre nivå	Totalt		Därav vid lyft	Totalt				Därav döds-fall	
60098 Terräng	M+K	-	-	-	-	-	-	2	-	-	231	7	94	36	-	-	12	3	378	-	
	M	-	-	-	-	-	-	2	-	-	136	6	58	20	-	-	10	3	229	-	
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	1	36	16	-	-	2	-	149	-	
610 Fast eller lös inredning (även utomhus), ställning, stege	M+K	3	1	2	-	70	10	263	6	-	1319	1061	73	410	232	112	255	8	2532	3	
	M	2	1	1	-	36	5	147	2	-	996	871	47	187	113	62	131	6	1623	3	
	K	1	-	1	-	34	5	116	4	-	323	190	26	223	119	50	124	2	909	-	
61000 Ställning (ej hängställning) bock, landgång	M+K	-	-	-	-	2	-	21	-	-	151	134	13	20	6	2	20	3	232	1	
	M	-	-	-	-	2	-	21	-	-	142	127	13	19	6	2	19	3	221	1	
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	-	1	-	-	1	-	11	-	
61001 Lös eller rörlig trappa, stege lejdare	M+K	-	-	-	-	8	1	12	-	-	704	655	22	22	5	9	29	1	808	2	
	M	-	-	-	-	6	1	11	-	-	634	595	18	18	5	9	26	1	724	2	
	K	-	-	-	-	2	-	1	-	-	70	60	4	4	-	-	3	-	84	-	
61002 Arbetspall, rullpall ed.	M+K	-	-	-	-	1	-	9	-	-	117	100	6	10	2	3	2	-	148	-	
	M	-	-	-	-	1	-	7	-	-	92	80	2	7	2	3	2	-	114	-	
	K	-	-	-	-	-	-	2	-	-	25	20	4	3	-	-	-	-	34	-	
61021 Pallställ, hyllställning, fack ed. för lagring	M+K	-	-	-	-	12	3	85	-	-	32	18	-	23	8	10	42	1	208	-	
	M	-	-	-	-	7	2	42	-	-	22	16	-	11	3	8	21	1	114	-	
	K	-	-	-	-	5	1	43	-	-	10	2	-	12	5	2	21	-	94	-	
61051 Sittmöbel	M+K	1	-	-	-	11	-	14	-	-	162	111	8	70	35	16	20	2	304	-	
	M	1	-	-	-	2	-	-	-	-	42	28	2	26	13	10	9	-	92	-	
	K	-	-	-	-	9	-	14	-	-	120	83	6	44	22	6	11	2	212	-	
61052 Bord, arbetsbänk ed.	M+K	-	-	-	-	9	-	37	-	-	37	20	-	47	33	18	55	-	203	-	
	M	-	-	-	-	4	-	20	-	-	18	9	-	19	16	6	20	-	87	-	
	K	-	-	-	-	5	-	17	-	-	19	11	-	28	17	12	35	-	116	-	
61053 Förvaringsmöbel	M+K	1	-	-	-	6	-	42	1	-	5	1	-	65	47	12	34	1	167	-	
	M	-	-	-	-	3	-	22	-	-	2	-	-	37	32	8	12	1	85	-	
	K	1	-	-	-	3	-	20	1	-	3	1	-	28	15	4	22	-	82	-	



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa		
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall Totalt	av person Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft		Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
61054 Säng	M+K	-	-	-	-	5	1	10	5	-	11	5	2	74	37	21	14	-	143	-
	M	-	-	-	-	1	-	3	2	-	3	3	-	9	7	3	-	-	21	-
	K	-	-	-	-	4	1	7	3	-	8	2	2	65	30	18	14	-	122	-
61055 Matta, gardin etc.	M+K	-	1	-	-	1	1	6	-	-	45	-	9	27	17	1	4	-	95	-
	M	-	1	-	-	1	-	3	-	-	8	-	4	8	4	1	1	-	27	-
	K	-	-	-	-	-	1	3	-	-	37	-	5	19	13	-	3	-	68	-
61056 Tratt, durkplåt, golvgaller	M+K	-	-	-	-	2	-	4	-	-	24	5	10	3	1	5	2	-	50	-
	M	-	-	-	-	1	-	4	-	-	15	3	6	3	1	2	2	-	33	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9	2	4	-	-	3	-	-	17	-
7 Material, gods, emballage, bygg- och konstruktions- element	M+K	1	22	160	15	205	254	783	14	2	2583	108	242	1899	1431	918	499	92	7689	5
	M	1	20	104	8	167	228	616	12	2	1300	90	196	1326	1040	720	406	63	5169	5
	K	-	2	56	7	38	26	167	2	-	1283	18	46	573	391	198	93	29	2520	-
70 Stapel, hög	M+K	-	-	2	-	4	2	16	-	1	30	20	5	22	18	2	5	-	89	-
	M	-	-	2	-	4	1	14	-	1	26	20	5	17	13	2	3	-	75	-
	K	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	-	-	5	5	-	2	-	14	-
70001 Stapel (virke, balar etc.)	M+K	-	-	1	-	4	2	15	-	1	22	18	3	20	16	2	3	-	73	-
	M	-	-	1	-	4	1	13	-	1	21	18	3	16	12	2	2	-	64	-
	K	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	4	4	-	1	-	9	-
72 Emballage, emballerat gods ed. för transport, förvaring, förrådshållning	M+K	-	5	24	-	40	35	136	-	-	135	12	11	722	650	173	52	5	1338	-
	M	-	4	8	-	29	27	67	-	-	49	9	7	393	361	110	37	3	734	-
	K	-	1	16	-	11	8	69	-	-	86	3	4	329	289	63	15	2	604	-
72001 Låda, korg, kartong, back	M+K	-	1	1	-	19	5	76	-	-	66	8	6	413	379	45	28	3	663	-
	M	-	1	-	-	14	3	30	-	-	28	6	2	211	202	29	20	2	340	-
	K	-	-	1	-	5	2	46	-	-	38	2	4	202	177	16	8	1	323	-
72002 Säck, påse ed.	M+K	-	-	-	-	4	2	2	-	-	11	1	-	111	103	12	4	1	147	-
	M	-	-	-	-	4	1	1	-	-	4	1	-	58	54	9	1	-	78	-
	K	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7	-	-	53	49	3	3	1	69	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa		
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	Fordonsolycka	Skadad av person eller djur	Fall av person till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hanterings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Övrigt	Totalt	Därav dödsfall			
72003	Band, tråd ed.	M+K	-	-	1	-	2	20	3	-	-	30	-	-	5	1	27	3	1	92	-
		M	-	-	1	-	1	19	3	-	-	5	-	-	5	1	24	2	1	61	-
		K	-	-	-	-	1	1	-	-	-	25	-	-	-	-	3	1	-	31	-
72005	Burk, flaska, dunk, hink, soptunna ed.	M+K	-	4	20	-	6	4	22	-	-	8	-	1	105	93	56	10	-	236	-
		M	-	3	7	-	3	2	11	-	-	5	-	1	53	48	23	8	-	116	-
		K	-	1	13	-	3	2	11	-	-	3	-	-	52	45	33	2	-	120	-
72007	Rulle, bobin, kabeltrumma ed.	M+K	-	-	-	-	6	1	18	-	-	5	1	2	44	39	24	3	-	103	-
		M	-	-	-	-	5	1	13	-	-	3	1	2	39	34	18	2	-	83	-
		K	-	-	-	-	1	-	5	-	-	2	-	-	5	5	6	1	-	20	-
72008	Bunt, bal	M+K	-	-	-	-	1	1	6	-	-	4	1	2	12	9	2	-	-	28	-
		M	-	-	-	-	1	1	5	-	-	1	-	2	10	7	2	-	-	22	-
		K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	2	2	-	-	-	6	-
73	Lastbärare	M+K	-	-	-	-	44	4	93	13	-	105	27	18	118	90	70	41	-	506	-
		M	-	-	-	-	31	4	69	11	-	69	23	16	91	73	46	30	-	367	-
		K	-	-	-	-	13	-	24	2	-	36	4	2	27	17	24	11	-	139	-
73001	Container	M+K	-	-	-	-	12	4	18	-	-	25	15	1	18	12	13	11	-	102	-
		M	-	-	-	-	9	4	17	-	-	23	13	1	14	9	11	6	-	85	-
		K	-	-	-	-	3	-	1	-	-	2	2	-	4	3	2	5	-	17	-
73002	Sekundär behållare för gods-transport (ej container) t.ex. rullbur	M+K	-	-	-	-	21	-	16	13	-	3	1	-	20	14	19	4	-	96	-
		M	-	-	-	-	14	-	11	11	-	3	1	-	16	13	12	3	-	70	-
		K	-	-	-	-	7	-	5	2	-	-	-	-	4	1	7	1	-	26	-
73004	Lastpall	M+K	-	-	-	-	10	-	59	-	-	76	11	17	79	63	37	25	-	303	-
		M	-	-	-	-	7	-	41	-	-	43	9	15	61	51	22	21	-	210	-
		K	-	-	-	-	3	-	18	-	-	33	2	2	18	12	15	4	-	93	-
76	Material, produkt, bygg- eller konstruktionselement	M+K	1	17	133	15	115	211	538	1	1	2309	48	208	1029	666	671	399	87	5735	5
		M	1	16	93	8	101	194	466	1	1	1153	37	168	819	588	560	334	60	3975	5
		K	-	1	40	7	14	17	72	-	-	1156	11	40	210	78	111	65	27	1760	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de föremål	Fordon- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende föremål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall			
760 Material, produkt från djur/person	M+K	-	-	1	2	4	1	2	-	-	14	-	2	20	9	7	5	8	66	-
	M	-	-	1	1	4	-	2	-	-	5	-	1	15	6	4	4	4	41	-
	K	-	-	-	1	-	1	-	-	-	9	-	1	5	3	3	1	4	25	-
76001 Styckningsdel, kött	M+K	-	-	1	-	3	-	2	-	-	3	-	1	18	9	2	3	3	36	-
	M	-	-	1	-	3	-	2	-	-	-	-	1	14	6	1	3	1	26	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	3	1	-	2	10	-
761 Material, produkt från växter	M+K	-	3	4	-	26	84	128	-	1	172	16	36	189	134	77	43	11	774	4
	M	-	2	4	-	22	79	109	-	1	94	11	32	143	114	66	33	6	591	4
	K	-	1	-	-	4	5	19	-	-	78	5	4	46	20	11	10	5	183	-
76101 Träd (fällt/under fällning) stubbe (upptagen/under upptagning)	M+K	-	-	-	-	1	33	33	-	-	12	4	-	9	7	2	-	1	91	4
	M	-	-	-	-	1	32	33	-	-	7	4	-	9	7	2	-	1	85	4
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	6	-
76102 Timmer, massaved, ved	M+K	-	-	-	-	7	2	10	-	-	12	1	1	24	21	1	1	-	58	-
	M	-	-	-	-	7	2	10	-	-	5	-	-	23	20	1	1	-	49	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	1	1	1	-	-	-	9	-
76104 Flis, spån, sticka, bark, ris (ej växande)	M+K	-	-	-	-	1	24	1	-	-	16	-	2	3	1	7	7	1	62	-
	M	-	-	-	-	1	23	1	-	-	6	-	1	2	1	4	7	-	45	-
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	10	-	1	1	-	3	-	1	17	-
7611 Träprodukt, bygg eller konstruktionselement, material	M+K	-	-	1	-	13	22	75	-	-	68	9	26	88	72	58	33	3	387	-
	M	-	-	1	-	10	21	62	-	-	47	6	25	76	63	54	23	2	321	-
	K	-	-	-	-	3	1	13	-	-	21	3	1	12	9	4	10	1	66	-
76111 Bräda, virke, list, regel, stämp, bjälke	M+K	-	-	-	-	8	17	44	-	-	43	7	13	42	34	37	19	2	225	-
	M	-	-	-	-	6	17	38	-	-	33	5	12	39	32	35	14	1	195	-
	K	-	-	-	-	2	-	6	-	-	10	2	1	3	2	2	5	1	30	-
76112 Masonitskiva, plywoodskiva, board ed.	M+K	-	-	1	-	1	-	12	-	-	9	-	-	12	9	8	4	-	47	-
	M	-	-	1	-	-	-	11	-	-	6	-	-	9	6	7	3	-	37	-
	K	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	3	3	1	1	-	10	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall		
76113 Byggsektion, byggelement av trä	M+K	-	-	-	-	1	3	10	-	-	3	-	3	20	18	5	3	-	48	-
	M	-	-	-	-	1	2	8	-	-	2	-	3	19	17	5	2	-	42	-
	K	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	6	-
76120 Pappersmassa, papper, pappersprodukt	M+K	-	2	3	-	4	-	7	-	1	12	-	2	30	21	6	2	1	70	-
	M	-	1	3	-	3	-	2	-	1	9	-	2	19	15	4	2	1	47	-
	K	-	1	-	-	1	-	5	-	-	3	-	-	11	6	2	-	-	23	-
76130 Textilt material, tyg, kläder	M+K	-	1	-	-	-	2	-	-	-	10	-	-	17	6	1	-	-	31	-
	M	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	4	1	-	-	11	-
	K	-	-	-	-	-	2	-	-	-	8	-	-	10	2	-	-	-	20	-
76141 Hö, halm	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1	3	9	5	-	-	2	34	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	3	5	4	-	-	2	18	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	4	1	-	-	-	16	-
76143 Frukt, grönsaker, rotfrukter	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	5	1	-	-	1	21	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	5	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	4	1	-	-	1	16	-
762 Mineraliska material, produkter, bygg- och konstruktionselement	M+K	-	-	11	-	7	19	64	-	-	146	6	54	147	120	109	50	5	612	-
	M	-	-	6	-	6	14	55	-	-	72	5	41	129	108	70	35	3	431	-
	K	-	-	5	-	1	5	9	-	-	74	1	13	18	12	39	15	2	181	-
76201 Sten, malm, slig, sinter, kol, koks	M+K	-	-	2	-	1	5	11	-	-	65	4	29	22	13	8	6	2	151	-
	M	-	-	1	-	1	4	10	-	-	39	3	24	21	13	6	4	1	111	-
	K	-	-	1	-	-	1	1	-	-	26	1	5	1	-	2	2	1	40	-
76202 Grus, sand, jord, lera	M+K	-	-	2	-	-	1	1	-	-	39	-	7	19	11	2	2	-	73	-
	M	-	-	2	-	-	1	1	-	-	14	-	5	14	9	1	2	-	40	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	2	5	2	1	-	-	33	-
7621 Produkt, byggelement av glas	M+K	-	-	1	-	1	8	17	-	-	6	-	2	20	18	63	22	1	141	-
	M	-	-	1	-	1	5	13	-	-	3	-	2	18	16	37	15	-	95	-
	K	-	-	-	-	-	3	4	-	-	3	-	-	2	2	26	7	1	46	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa				
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
76212 Glasruta, fönsterglas, fönster inklusive ram, beslag m.m.	M+K	-	-	-	-	1	1	10	-	-	2	-	-	15	13	11	6	-	46	-
	M	-	-	-	-	1	1	9	-	-	1	-	-	13	11	10	2	-	37	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	2	1	4	-	9	-
7622 Produkt, bygg- eller konstruktionselement av cement, betong, tegel ed.	M+K	-	-	5	-	4	3	30	-	-	29	1	16	67	61	33	13	2	202	-
	M	-	-	1	-	3	2	26	-	-	12	1	10	58	54	25	9	2	148	-
	K	-	-	4	-	1	1	4	-	-	17	-	6	9	7	8	4	-	54	-
76221 Byggsten, platta, takpanna ed. av cement, betong, tegel, kakel ed.	M+K	-	-	1	-	3	2	9	-	-	20	-	10	22	20	9	6	2	84	-
	M	-	-	1	-	2	1	9	-	-	6	-	5	22	20	9	4	2	61	-
	K	-	-	-	-	1	1	-	-	-	14	-	5	-	-	-	2	-	23	-
76222 Gipsskiva	M+K	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	14	14	-	1	-	20	-
	M	-	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	14	14	-	1	-	19	-
76223 Större betongelement, vägg- element, balk av betong	M+K	-	-	-	-	-	1	11	-	-	3	1	4	11	10	6	5	-	41	-
	M	-	-	-	-	-	1	11	-	-	3	1	4	11	10	5	4	-	39	-
76226 Hushållsporslin	M+K	-	-	4	-	-	-	4	-	-	1	-	-	10	8	11	1	-	31	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	4	-	-	7	-
	K	-	-	4	-	-	-	3	-	-	1	-	-	8	7	7	1	-	24	-
763 Material, produkt, konstruk- tions- eller byggelement av metall	M+K	1	2	32	1	55	84	294	1	-	128	17	65	337	270	412	225	16	1653	1
	M	1	2	32	1	50	80	261	1	-	98	13	57	308	249	367	200	13	1471	1
	K	-	-	-	-	5	4	33	-	-	30	4	8	29	21	45	25	3	182	-
7631 Produkt, bygg-/konstrelement, arbetsstycke av metall/skrot	M+K	1	1	20	-	54	67	291	1	-	127	17	65	332	267	390	221	11	1581	1
	M	1	1	20	-	49	64	258	1	-	97	13	57	305	247	348	196	10	1407	1
	K	-	-	-	-	5	3	33	-	-	30	4	8	27	20	42	25	1	174	-
76311 Metalltråd, metallband, ståltråd	M+K	-	-	2	-	1	9	2	-	-	10	-	-	5	4	27	5	2	63	-
	M	-	-	2	-	-	9	2	-	-	8	-	-	5	4	24	5	2	57	-
	K	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	6	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa	
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall
76312 Plåt, takplåt	M+K	-	-	6	-	8	6	40	-	-	21	2	5	53	38	134	53	2	328	-
	M	-	-	6	-	8	6	36	-	-	15	2	4	47	34	122	47	2	293	-
	K	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6	-	1	6	4	12	6	-	35	-
76313 Armeringsjärn	M+K	-	-	-	-	2	3	-	-	8	1	2	17	12	5	5	-	42	-	
	M	-	-	-	-	2	3	-	-	8	1	2	17	12	5	5	-	42	-	
76314 Metallrör, järnrör	M+K	-	1	5	-	7	14	32	-	-	15	5	2	32	24	26	26	2	162	-
	M	-	1	5	-	6	13	28	-	-	9	4	2	30	22	24	25	2	145	-
	K	-	-	-	-	1	1	4	-	-	6	1	-	2	2	2	1	-	17	-
76315 Spik, skruv, nit och övriga förbandselement	M+K	-	-	-	-	-	9	6	-	-	8	-	41	13	7	10	14	2	103	-
	M	-	-	-	-	-	9	6	-	-	7	-	39	11	6	9	14	2	97	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	1	-	-	6	-
76316 Metallprofil, balk, stång	M+K	-	-	1	-	13	6	48	-	-	31	5	3	42	34	33	50	-	227	1
	M	-	-	1	-	12	6	45	-	-	28	4	2	37	31	31	44	-	206	1
	K	-	-	-	-	1	-	3	-	-	3	1	1	5	3	2	6	-	21	-
76317 Metallsrot, odefinierat	M+K	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	1	3	4	4	14	-	-	28	-
	M	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	1	2	4	4	9	-	-	21	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	5	-	-	7	-
764 Produkt, konstr-/byggelement, material av plast, gummi	M+K	-	9	8	-	10	13	9	-	-	43	-	8	67	51	23	12	3	205	-
	M	-	9	6	-	9	12	7	-	-	23	-	7	64	51	17	9	1	164	-
	K	-	-	2	-	1	1	2	-	-	20	-	1	3	-	6	3	2	41	-
7641 Produkt, konstr-/byggelement av plast, gummi	M+K	-	8	6	-	9	12	8	-	-	41	-	7	63	47	22	10	1	187	-
	M	-	8	5	-	9	11	6	-	-	21	-	6	60	47	17	7	1	151	-
	K	-	-	1	-	-	1	2	-	-	20	-	1	3	-	5	3	-	36	-
76411 Matta av plast, gummi, linoleum	M+K	-	-	1	-	-	-	3	-	-	10	-	4	6	4	-	-	-	24	-
	M	-	-	1	-	-	-	3	-	-	4	-	3	6	4	-	-	-	17	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	1	-	-	-	-	-	7	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	fallande föremål	For-dons-olycka	Ska-dad av person eller djur	Fall av person	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Öv-rigt	Totalt	Därav döds-fall		
76413 Hjul, däck, innerslang av gummi inkl fälg	M+K	-	8	2	-	4	5	1	-	-	5	-	1	40	33	2	3	1	72	-
	M	-	8	2	-	4	4	1	-	-	5	-	1	39	33	2	3	1	70	-
76414 Rör, brunn ed. av plast	M+K	-	-	-	-	3	3	1	-	-	5	-	1	6	3	10	2	-	31	-
	M	-	-	-	-	3	3	1	-	-	3	-	1	6	3	7	2	-	26	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	5	-
76501 Is, snö	M+K	-	-	-	-	-	1	4	-	-	1379	6	24	110	10	-	19	4	1541	-
	M	-	-	-	-	-	1	3	-	-	723	5	16	71	6	-	18	2	834	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	656	1	8	39	4	-	1	2	707	-
766 Vätska	M+K	-	2	56	5	-	1	-	-	-	340	1	4	56	3	-	15	3	482	-
	M	-	2	32	2	-	-	-	-	-	111	1	3	22	2	-	10	3	185	-
	K	-	-	24	3	-	1	-	-	-	229	-	1	34	1	-	5	-	297	-
76601 Vatten och vattenånga	M+K	-	-	50	-	-	1	-	-	-	255	1	2	39	1	-	12	3	362	-
	M	-	-	29	-	-	-	-	-	-	61	1	1	7	-	-	7	3	108	-
	K	-	-	21	-	-	1	-	-	-	194	-	1	32	1	-	5	-	254	-
76602 Drivmedel (t.ex. dieselolja, bensin)	M+K	-	2	1	-	-	-	-	-	-	31	-	2	8	1	-	1	-	45	-
	M	-	2	1	-	-	-	-	-	-	22	-	2	8	1	-	1	-	36	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	-
76603 Olja smörjmedel, t.ex. skärolja, fett, matolja	M+K	-	-	5	-	-	-	-	-	-	27	-	-	7	1	-	1	-	40	-
	M	-	-	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	6	1	-	1	-	25	-
	K	-	-	3	-	-	-	-	-	-	11	-	-	1	-	-	-	-	15	-
76604 Rengörings-, lösnings-, förtunningsmedel	M+K	-	-	-	4	-	-	-	-	-	14	-	-	1	-	-	1	-	20	-
	M	-	-	-	2	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	1	-	12	-
	K	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8	-
768 Livsmedel (övrigt)	M+K	-	-	9	1	1	-	1	-	-	32	-	-	26	17	2	5	31	108	-
	M	-	-	2	-	1	-	-	-	-	5	-	-	9	5	2	4	22	45	-
	K	-	-	7	1	-	-	1	-	-	27	-	-	17	12	-	1	9	63	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Överbelastning		Hanters- rings- skada	Slagit emot stilla- stående föremål	Öv- rigt	Summa			
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de föremål	fallan- de föremål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därav till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Totalt				Därav vid lyft	Totalt	Därav döds- fall	
769 Material, produkt, bygg-/ konstruktionselement, avfall okänt/övrigt material	M+K	-	-	12	4	12	8	33	-	-	49	2	13	67	44	37	24	3	262	-
	M	-	-	10	4	9	8	28	-	-	18	2	10	51	40	30	20	3	191	-
	K	-	-	2	-	3	-	5	-	-	31	-	3	16	4	7	4	-	71	-
76902 Asfalt, tjära	M+K	-	-	2	1	-	-	2	-	-	12	-	2	1	1	-	-	-	20	-
	M	-	-	2	1	-	-	2	-	-	1	-	2	1	1	-	-	-	9	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	-
7691 Produkt, bygg-/ konstruktionselement, okänt/övrigt material	M+K	-	-	-	-	11	4	30	-	-	23	1	8	64	43	34	23	1	198	-
	M	-	-	-	-	8	4	25	-	-	12	1	6	49	39	28	19	1	152	-
	K	-	-	-	-	3	-	5	-	-	11	-	2	15	4	6	4	-	46	-
76912 Skiva av obestämt eller övrigt material	M+K	-	-	-	-	8	1	8	-	-	3	-	-	4	4	10	2	-	36	-
	M	-	-	-	-	5	1	5	-	-	2	-	-	4	4	9	2	-	28	-
	K	-	-	-	-	3	-	3	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	8	-
76914 Rör av obestämt eller övrigt material	M+K	-	-	-	-	1	1	6	-	-	4	1	2	10	10	8	7	1	40	-
	M	-	-	-	-	1	1	6	-	-	3	1	2	10	10	7	7	1	38	-
8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	M+K	1	24	37	316	8	82	47	5	4192	230	23	11	2740	2152	19	21	208	7941	4
	M	1	17	34	235	7	58	27	2	1465	95	9	10	239	159	14	16	73	2293	4
	K	-	7	3	81	1	24	20	3	2727	135	14	1	2501	1993	5	5	135	5648	-
80-84 Kemiska faktorer	M+K	-	19	21	309	2	13	4	-	-	25	1	2	8	2	8	9	4	424	-
	M	-	16	18	229	2	12	3	-	-	18	1	1	6	1	6	6	1	318	-
	K	-	3	3	80	-	1	1	-	-	7	-	1	2	1	2	3	3	106	-
833 Rökgaser från förbrännings- processer	M+K	-	7	-	31	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	-
	M	-	4	-	22	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
	K	-	3	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	-
841 Syra	M+K	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
	M	-	-	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
	K	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa	
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme	kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt	Därv till lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därv vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därv döds- fall
842 Bas, basiskt ämne, alkaliskt ämne	M+K	-	1	1	61	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	66	-	
	M	-	1	1	55	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	60	-	
	K	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
84201 Natriumhydroxid, lut, natriumlut, kaustik soda	M+K	-	1	-	38	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	41	-	
	M	-	1	-	35	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	38	-	
844 Lösningsmedel	M+K	-	4	4	16	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	28	-	
	M	-	4	3	11	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	19	-	
	K	-	-	1	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	9	-	
85 Fysikaliska faktorer	M+K	1	4	15	-	2	5	3	-	7	-	-	2	1	-	-	27	66	-	
	M	1	1	15	-	2	3	2	-	5	-	-	1	1	-	-	16	46	-	
	K	-	3	-	-	-	2	1	-	2	-	-	1	-	-	-	11	20	-	
856 Väder, vind, sikt, tryck ed.	M+K	-	1	1	-	2	5	3	-	4	-	-	1	1	-	-	15	32	-	
	M	-	-	1	-	2	3	2	-	3	-	-	1	1	-	-	10	22	-	
	K	-	1	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	5	10	-	
86 Levande varelser, växter, smittoämnen, biologiska faktorer	M+K	-	1	1	3	4	64	40	5	4192	198	22	9	2730	2149	11	12	177	7447	4
	M	-	-	1	2	3	43	22	2	1465	72	8	9	232	157	8	10	56	1925	4
	K	-	1	-	1	1	21	18	3	2727	126	14	-	2498	1992	3	2	121	5522	-
860 Levande varelser, smittoämnen	M+K	-	1	1	3	3	56	34	5	4192	165	20	3	2722	2147	6	6	176	7373	4
	M	-	-	1	2	2	36	16	2	1465	56	7	3	224	155	3	4	55	1869	4
	K	-	1	-	1	1	20	18	3	2727	109	13	-	2498	1992	3	2	121	5504	-
86001 Annan person	M+K	-	1	1	-	3	56	30	1	3806	130	2	3	2698	2137	3	4	173	6909	3
	M	-	-	1	-	2	36	14	-	1228	42	2	3	211	149	1	2	55	1595	3
	K	-	1	-	-	1	20	16	1	2578	88	-	-	2487	1988	2	2	118	5314	-
86010 Nötkreatur, utom tjur	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	136	9	-	-	10	4	1	-	-	157	-
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	99	6	-	-	7	4	1	-	-	114	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	37	3	-	-	3	-	-	-	-	43	-

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse													Summa					
		El- olyc- kor	Explo- sion, spräng- ning, brand etc.	Skadad av värme kemiskt ämne	maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygan- de före- mål	Fallan- de före- mål	For- dons- olycka	Ska- dad av per- son eller djur	Fall av person Totalt Därav lägre nivå	Fel- tramp, sned- tramp	Överbelastning av kroppsdel Totalt Därav vid lyft	Hante- rings- skada	Slagit emot stilla- stå- ende före- mål	Öv- rigt	Totalt	Därav döds- fall			
86011 Häst	M+K	-	-	-	-	-	3	3	139	22	18	-	4	-	-	-	1	172	-	
	M	-	-	-	-	-	1	2	68	6	5	-	2	-	-	-	-	79	-	
	K	-	-	-	-	-	2	1	71	16	13	-	2	-	-	-	1	93	-	
86013 Svin	M+K	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	3	2	1	2	-	22	-	
	M	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	3	2	1	2	-	16	-	
	K	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	
86016 Hund	M+K	-	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-	1	1	-	-	-	41	-	
	M	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	
	K	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	-	1	1	-	-	-	21	-	
86019 Tjur	M+K	-	-	-	-	-	-	-	30	1	-	-	-	-	-	-	-	31	1	
	M	-	-	-	-	-	-	-	26	1	-	-	-	-	-	-	-	27	1	
861 Levande växter	M+K	-	-	-	-	1	8	6	-	33	2	6	8	2	5	6	1	74	-	
	M	-	-	-	-	1	7	6	-	16	1	6	8	2	5	6	1	56	-	
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	17	1	-	-	-	-	-	-	18	-	
86101 Träd,buske ed.	M+K	-	-	-	-	1	8	6	-	31	2	6	7	2	5	6	1	71	-	
	M	-	-	-	-	1	7	6	-	15	1	6	7	2	5	6	1	54	-	
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	16	1	-	-	-	-	-	-	17	-	
9 Övriga faktorer eller upp- gift om faktor saknas	M+K	-	2	1	-	3	3	6	1	3	58	2	5	243	10	12	7	43	387	2
	M	-	2	1	-	3	1	4	1	-	29	2	3	116	5	6	5	27	198	2
	K	-	-	-	-	-	2	2	-	3	29	-	2	127	5	6	2	16	189	-
920 Personburen klädsel och utrustning	M+K	-	-	-	-	2	3	3	-	22	-	4	28	4	10	4	6	82	-	
	M	-	-	-	-	2	1	2	-	7	-	2	9	-	5	2	4	34	-	
	K	-	-	-	-	-	2	1	-	15	-	2	19	4	5	2	2	48	-	



**Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 8 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1999. Employees and self-employed persons**

Huvudsaklig yttre faktor	Kön	Huvudsaklig händelse										Summa								
		El-olyckor	Explosion, sprängning, brand etc.	Skadad av värme	Skadad av kemiskt ämne	Skadad av maskin, föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	Fallande föremål	Fordonsolycka	Skadad av person eller djur	Fall av person till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp	Överbelastning av kroppsdel vid lyft	Hanterings-skada	Slagit emot stillastående föremål	Övrigt	Totalt	Därav dödsfall		
92001 Skor, fot- och benskydd	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	4	12	-	-	2	2	34	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	2	6	-	-	1	2	16	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	2	6	-	-	1	-	18	-
92003 Klädesplagg (ej för huvud, fötter, händer)	M+K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	12	3	4	1	2	23	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	5	-
	K	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	9	3	4	1	-	18	-
930 Sociala e organisatoriska miljöförhållanden	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	3	4	-	-	8	1	-	-	8	23	1
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	4	7	1
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	6	1	-	-	4	16	-
940 Ergonomiska förhållanden	M+K	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	-	-	162	2	-	-	7	178	-
	M	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	85	2	-	-	5	94	-
	K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	77	-	-	-	2	84	-
9401 Olämplig kroppställning	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	1	-	-	2	88	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	1	-	-	1	40	-
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	1	48	-
Yttre faktor oklar el saknas	M+K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	1	-	72	-	-	-	-	76	-
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	40	-	-	-	-	41	-
	K	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	32	-	-	-	-	35	-
Samtliga	M+K	105	183	642	340	4017	1164	2284	2105	4201	8070	2696	1341	7112	4452	3758	1820	686	37828	67
	M	74	157	464	248	3142	1047	1764	1375	1468	4728	2076	939	3169	1796	2811	1267	412	23065	62
	K	31	26	178	92	875	117	520	730	2733	3342	620	402	3943	2656	947	553	274	14763	5

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 9 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI) 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 9 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M	32,8	23,5	16,7	11,5	12,5	11,5	11,6	13,1
	K	17,5	13,4	9,8	8,3	9,2	9,1	10,0	8,4
01 Jordbruk, jakt	M	34,8	24,2	15,3	10,6	12,1	11,4	12,1	13,4
	K	19,0	14,4	10,4	9,0	9,6	9,6	10,4	8,8
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M	27,0	20,9	20,7	13,1	13,2	11,0	9,2	11,1
	K	7,5	6,3	5,2	2,4	5,3	5,7	6,7	4,7
10-37 Tillverkning och utvinning	M	22,0	18,8	17,8	16,3	15,6	14,3	15,2	15,8
	K	10,7	10,1	9,6	9,5	9,4	8,8	9,8	9,9
13 Metallmalmsgruvor	M	45,6	40,2	36,8	33,1	34,4	32,8	32,1	35,0
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M	25,6	23,0	20,6	21,8	16,5	20,7	18,8	16,6
15,16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M	30,3	25,5	23,7	22,8	21,2	20,4	22,2	22,2
	K	17,8	15,8	14,9	16,8	15,1	14,7	17,5	16,5
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M	18,3	13,8	12,2	11,7	10,9	9,3	13,4	13,9
	K	7,3	6,3	7,6	6,4	6,0	5,6	8,0	6,5
20 Trävaruindustri	M	33,4	27,7	26,8	24,5	22,3	21,2	22,1	23,0
	K	16,6	17,1	13,8	14,8	16,5	19,7	16,4	17,7
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M	29,8	26,4	23,7	21,9	21,6	19,9	20,2	22,6
	K	16,0	17,3	14,4	14,6	12,9	14,1	13,2	17,6
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M	6,2	5,7	6,1	5,0	3,9	3,6	3,7	4,4
	K	4,0	3,6	3,7	3,3	3,4	2,7	2,3	3,0
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M	16,8	12,8	14,4	12,4	10,8	10,2	9,7	10,2
	K	7,3	5,8	7,9	6,7	6,0	5,4	6,4	7,5
25 Gummi- och plastvaruindustri	M	27,6	24,2	20,8	20,2	16,9	19,1	19,8	19,6
	K	14,1	14,2	14,8	12,0	12,7	13,5	14,4	13,8
26 Jord- och stenvaruindustri	M	31,0	23,7	27,3	22,9	24,9	19,6	22,2	23,7
	K	13,3	14,6	14,6	10,8	16,0	9,6	9,5	10,1
27 Stål- och metallframställning	M	28,2	34,0	31,5	28,6	27,7	26,2	26,5	28,6
	K	20,3	21,3	19,4	18,6	18,1	16,3	18,2	18,6
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M	21,3	19,4	18,2	17,0	17,6	14,2	16,7	16,4
	K	8,9	11,6	10,5	9,9	10,4	7,8	9,2	9,9
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M	19,2	16,9	16,0	14,9	14,5	13,5	13,8	15,3
	K	8,2	6,8	6,3	6,3	7,4	7,1	7,4	8,7
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M	7,1	5,5	5,7	4,8	4,6	4,1	4,5	4,4
	K	5,2	4,5	4,3	3,7	4,2	4,1	4,5	4,8
34, 35 Transportmedelsindustri	M	22,7	18,2	17,0	15,9	15,3	14,6	15,6	15,3
	K	15,3	11,4	10,6	12,5	13,5	11,7	14,2	10,4
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M	16,8	19,1	16,5	15,6	15,0	12,9	14,1	15,5
	K	12,3	14,5	12,8	13,4	10,2	10,4	11,7	12,3



**Tabell 9 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI) 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 9 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) 1992-1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
40, 41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	M	24,9	20,7	19,2	17,3	15,5	15,0	15,7	16,4
	K	7,4	3,5	3,9	3,4	3,4	3,0	3,2	3,9
40 El-, gas- och värmeverk	M	19,7	16,9	14,8	14,5	11,8	11,5	10,8	10,6
	K	6,5	3,3	3,5	3,4	2,8	2,3	3,1	3,3
90 Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M	41,0	32,4	32,3	24,9	26,2	23,9	28,5	29,3
	K	11,0	5,1	6,8	3,1	6,0	5,8	4,2	8,0
45 Byggverksamhet	M	24,2	21,4	17,6	16,0	15,6	13,9	15,2	16,9
	K	3,6	3,7	3,7	3,0	3,1	3,7	3,5	3,6
45211 Byggande av hus	M	28,2	25,7	21,4	19,9	21,1	17,3	18,3	11,1
	K	2,5	1,7	2,0	2,0	0,7	2,1	2,2	1,7
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M	26,8	21,1	19,8	17,6	16,1	15,5	17,6	10,7
	K	8,0	7,7	10,4	8,5	8,2	7,7	7,3	3,9
453 Bygginstallationer	M	18,9	17,4	15,1	13,7	13,5	11,7	13,5	7,3
	K	1,1	2,5	1,5	0,8	2,1	1,4	2,8	0,8
50-52, 60-64 Handel och kommunikation	M	12,4	11,1	10,0	8,8	8,7	8,4	9,2	9,5
	K	5,8	5,0	5,0	4,6	4,7	4,9	5,4	5,8
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M	12,8	10,4	9,8	7,8	8,3	7,4	7,8	8,5
	K	3,2	2,8	3,4	2,5	3,8	3,5	4,3	4,9
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M	7,5	6,6	6,1	5,6	5,6	5,1	5,3	5,6
	K	2,4	2,1	2,2	2,3	2,1	2,2	2,1	2,3
52 Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M	5,8	5,3	4,3	3,9	3,7	3,7	3,8	4,5
	K	4,8	4,5	4,0	3,7	3,9	3,8	4,6	4,8
60-63 Transport, magasinering, kommunikation	M	19,5	18,0	16,1	14,2	14,3	14,4	15,7	15,7
	K	9,5	8,0	9,1	6,9	7,5	7,9	8,5	9,1
64 Post- och telekommunikationer	M	14,3	13,1	12,4	10,3	9,5	8,4	10,7	11,3
	K	10,8	8,3	9,0	9,2	8,4	9,9	10,3	12,7
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster	M	7,0	5,7	5,0	4,9	4,5	4,4	4,5	5,1
	K	3,3	3,1	3,0	3,0	3,1	2,8	3,2	3,4
65-67 Banker och försäkringsbolag	M	1,3	1,1	0,7	1,4	1,2	1,4	1,3	1,3
	K	1,7	1,6	1,7	1,9	1,9	2,2	2,9	2,9
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M	8,1	6,6	5,8	5,5	5,0	4,9	5,0	5,6
	K	3,9	3,7	3,4	3,4	3,4	3,0	3,2	3,6
73, 80 Utbildning och forskning	M	10,7	6,7	6,3	5,6	5,7	4,2	4,4	5,4
	K	7,5	5,8	6,1	6,2	6,4	5,9	6,6	6,7



**Tabell 9 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI) 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 9 Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
85 Vård och omsorg	M	9,3	7,8	7,4	7,4	7,9	9,5	10,5	10,5
	K	10,3	8,8	8,7	8,2	9,0	10,1	11,2	11,5
851 Hälso- och sjukvård,	M	9,2	6,8	7,1	6,0	6,6	7,8	9,3	8,5
	K	8,4	6,4	6,4	6,0	6,8	7,5	8,4	8,5
85321 Barnomsorg	M	7,1	5,7	5,3	8,0	8,4	8,4	9,9	9,8
	K	8,6	7,6	7,8	7,9	7,9	8,3	9,0	8,2
85311 Äldre- och handikappomsorg	M	10,7	11,8	7,8	8,1	8,1	9,2	11,4	10,7
	K	15,2	14,0	13,0	11,8	12,4	13,3	14,4	15,8
55 Personliga och kulturella 91-95 tjänster	M	9,2	8,2	6,7	5,6	6,2	5,4	5,5	6,3
	K	5,5	4,8	4,7	3,8	4,3	3,6	3,9	4,4
55 Hotell och restauranger	M	7,3	7,1	6,6	4,8	5,1	4,4	4,3	5,5
	K	6,4	5,5	6,1	4,5	5,6	4,6	4,8	5,6
92 Enheter för rekreation, kultur och sport	M	13,8	12,4	8,8	8,3	8,3	7,5	7,8	8,6
	K	6,1	6,0	4,9	4,7	4,4	3,7	4,3	5,3
75, 99 Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M	18,4	14,4	13,1	10,4	11,2	10,3	11,0	12,5
	K	7,1	5,6	5,8	5,2	5,3	5,8	6,4	7,0
751, 753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M	8,9	7,6	7,3	6,4	7,5	6,4	6,2	7,1
	K	6,2	4,9	5,0	5,0	4,9	5,9	6,3	6,9
7522 Totalförsvaret	M	14,9	11,1	11,9	8,6	11,1	9,2	8,5	12,5
	K	11,7	7,9	9,3	8,3	9,4	5,7	6,9	8,1
7524 Polisverksamhet	M	29,9	21,6	19,7	14,4	11,7	13,9	17,1	19,2
	K	14,4	10,4	12,9	8,2	7,6	8,4	10,5	10,3
7525 Brand- och räddningsverksamhet	M	66,1	55,8	42,9	35,9	34,2	35,3	42,2	34,7
	K	8,1	7,0	6,9	6,3	6,7	6,9	7,6	7,8
Samtliga näringsgrenar	M	16,3	13,9	12,4	10,9	10,7	9,9	10,5	11,1
	K	8,1	7,0	6,9	6,3	6,7	6,9	7,6	7,8



Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
 Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.  
 Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa		
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat								
01, 02, 05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	217	37	6	16	3	19	2	-	1	16	2	294
		M	135	21	3	10	3	18	2	-	1	7	2	186
		K	82	16	3	6	-	1	-	-	-	9	-	108
01	Jordbruk, jakt	M+K	146	28	5	12	2	11	1	-	-	11	1	198
		M	79	12	2	6	2	10	1	-	-	3	1	106
		K	67	16	3	6	-	1	-	-	-	8	-	92
02	Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K	67	9	1	4	1	8	1	-	1	5	1	92
		M	52	9	1	4	1	8	1	-	1	4	1	76
		K	15	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16
10-37	Tillverkning och utvinning	M+K	3693	610	240	215	25	347	58	29	2	259	52	5050
		M	1994	426	166	155	24	328	53	17	1	155	34	3008
		K	1699	184	74	60	1	19	5	12	1	104	18	2042
13	Metallmalmsgruvor	M+K	40	5	2	3	1	15	1	-	-	1	-	62
		M	29	2	-	2	1	14	1	-	-	1	-	47
10-12, 14	Utvinning, ej metallmalm	M+K	7	1	-	1	-	2	-	-	-	1	1	12
		M	6	1	-	1	-	2	-	-	-	1	1	11
15,16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	537	52	16	23	1	19	-	6	-	30	8	652
		M	261	37	13	16	1	16	-	3	-	14	5	336
		K	276	15	3	7	-	3	-	3	-	16	3	316
17-19	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	71	12	4	2	-	2	-	-	-	4	-	89
		M	22	6	1	2	-	2	-	-	-	1	-	31
		K	49	6	3	-	-	-	-	-	-	3	-	58
20	Trävaruindustri	M+K	207	37	10	24	-	25	2	-	-	11	-	282
		M	137	28	8	17	-	25	2	-	-	10	-	202
		K	70	9	2	7	-	-	-	-	-	1	-	80

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
 Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.  
 Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa	
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat							
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	155	18	3	9	1	36	1	5	-	14	3	232
	M	79	14	2	6	1	34	1	2	-	12	2	144
	K	76	4	1	3	-	2	-	3	-	2	1	88
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K	114	14	3	7	-	10	1	3	-	11	1	154
	M	42	6	2	2	-	9	1	2	-	6	1	67
	K	72	8	1	5	-	1	-	1	-	5	-	87
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	140	50	18	10	1	6	1	2	-	25	6	230
	M	56	30	13	7	1	5	1	-	-	11	3	106
	K	84	20	5	3	-	1	-	2	-	14	3	124
25 Gummi- och plastvaruindustri	M+K	176	32	16	8	1	10	-	1	-	7	4	230
	M	67	22	10	8	1	10	-	-	-	4	3	106
	K	109	10	6	-	-	-	-	1	-	3	1	124
26 Jord- och stenvaruindustri	M+K	128	26	8	6	1	9	10	-	-	4	2	179
	M	98	18	6	4	1	9	9	-	-	4	1	139
	K	30	8	2	2	-	-	1	-	-	-	1	40
27 Stål- och metallframställning	M+K	163	22	3	11	2	46	1	3	1	7	3	246
	M	99	17	2	8	2	43	1	3	1	6	3	173
	K	64	5	1	3	-	3	-	-	-	1	-	73
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	400	91	45	31	3	44	11	-	-	20	4	570
	M	265	75	36	26	3	42	10	-	-	13	2	407
	K	135	16	9	5	-	2	1	-	-	7	2	163
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	456	77	34	22	3	45	18	-	-	38	4	638
	M	312	55	25	17	2	45	18	-	-	24	4	458
	K	144	22	9	5	1	-	-	-	-	14	-	180



**Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak											Summa
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer	Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
30-33	M+K	374	64	34	21	1	16	2	3	1	38	9	507
	M	115	30	18	8	1	14	1	2	-	17	4	183
	K	259	34	16	13	-	2	1	1	1	21	5	324
34, 35	M+K	519	88	35	28	10	46	10	5	-	42	6	716
	M	312	71	24	24	10	44	8	4	-	27	5	471
	K	207	17	11	4	-	2	2	1	-	15	1	245
36	M+K	204	20	8	9	-	16	-	1	-	5	1	247
	M	92	14	6	7	-	14	-	1	-	3	-	124
	K	112	6	2	2	-	2	-	-	-	2	1	123
40, 41, 90	M+K	123	18	4	6	6	21	4	2	-	20	9	197
	M	95	18	4	6	6	21	4	-	-	13	7	158
	K	28	-	-	-	-	-	-	2	-	7	2	39
40	M+K	54	7	1	3	3	15	3	2	-	15	5	101
	M	33	7	1	3	3	15	3	-	-	9	4	71
	K	21	-	-	-	-	-	-	2	-	6	1	30
90	M+K	65	11	3	3	3	5	1	-	-	4	3	89
	M	60	11	3	3	3	5	1	-	-	3	3	83
	K	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
45	M+K	1091	99	25	24	26	103	32	7	4	78	21	1435
	M	1038	93	22	22	26	103	32	5	4	68	21	1364
	K	53	6	3	2	-	-	-	2	-	10	-	71
45211	M+K	348	12	3	2	6	33	22	1	-	16	2	434
	M	344	12	3	2	6	33	22	-	-	16	2	429
	K	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5



**Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa		
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat								
45230	Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	117	13	5	4	-	14	1	4	1	26	7	183
		M	92	7	2	2	-	14	1	4	1	19	7	145
		K	25	6	3	2	-	-	-	-	-	7	-	38
453	Bygginstallationer	M+K	213	23	5	5	13	17	2	1	-	22	6	284
		M	203	23	5	5	13	17	2	1	-	20	6	272
		K	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12
50-52, 60-64	Handel och kommunikation	M+K	1937	182	77	48	12	98	24	24	2	253	36	2556
		M	963	119	42	34	12	88	24	13	1	135	26	1369
		K	974	63	35	14	-	10	-	11	1	118	10	1187
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	170	43	15	15	1	20	19	1	-	27	4	284
		M	138	41	14	14	1	19	19	-	-	20	3	240
		K	32	2	1	1	-	1	-	1	-	7	1	44
51	Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	301	33	14	10	5	20	3	3	-	40	4	404
		M	179	26	9	9	5	20	3	1	-	22	2	253
		K	122	7	5	1	-	-	-	2	-	18	2	151
52	Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M+K	583	42	21	9	1	9	-	2	-	53	3	692
		M	97	9	4	3	1	5	-	1	-	17	1	130
		K	486	33	17	6	-	4	-	1	-	36	2	562
60-63	Transport, magasinering, kommunikation	M+K	590	49	18	10	5	43	2	13	2	79	23	801
		M	435	37	11	7	5	41	2	7	1	54	20	597
		K	155	12	7	3	-	2	-	6	1	25	3	204
64	Post- och telekommunikationer	M+K	293	15	9	4	-	6	-	5	-	54	2	375
		M	114	6	4	1	-	3	-	4	-	22	-	149
		K	179	9	5	3	-	3	-	1	-	32	2	226



**Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa	
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat							
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster	M+K	939	108	50	24	8	36	6	15	5	205	39	1353
	M	315	52	22	9	8	32	6	7	5	83	26	526
	K	624	56	28	15	-	4	-	8	-	122	13	827
65-67 Banker och försäkringsbolag	M+K	95	6	2	2	-	2	3	2	1	43	2	154
	M	10	2	-	1	-	2	3	-	1	15	-	33
	K	85	4	2	1	-	-	-	2	-	28	2	121
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M+K	844	102	48	22	8	34	3	13	4	162	37	1199
	M	305	50	22	8	8	30	3	7	4	68	26	493
	K	539	52	26	14	-	4	-	6	-	94	11	706
73, 80 Utbildning och forskning	M+K	694	208	33	80	4	79	2	23	5	533	25	1569
	M	102	38	9	15	3	36	2	4	-	118	10	310
	K	592	170	24	65	1	43	-	19	5	415	15	1259
85 Vård och omsorg	M+K	2600	484	164	124	1	66	3	18	53	1340	166	4730
	M	124	41	9	12	-	12	3	4	7	145	29	365
	K	2476	443	155	112	1	54	-	14	46	1195	137	4365
851, 852 Hälsa- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	1041	288	106	67	1	23	3	13	23	483	109	1983
	M	77	30	7	8	-	7	3	3	3	70	17	210
	K	964	258	99	59	1	16	-	10	20	413	92	1773
85321 85322 Barnomsorg	M+K	406	58	14	22	-	32	-	1	9	243	8	757
	M	8	1	-	1	-	1	-	-	-	14	2	26
	K	398	57	14	21	-	31	-	1	9	229	6	731
85311 85323 Äldre- och handikappomsorg	M+K	953	101	35	27	-	7	-	3	16	409	40	1529
	M	29	2	1	-	-	3	-	-	2	31	5	72
	K	924	99	34	27	-	4	-	3	14	378	35	1457

Källa/Source: AV/ISA



**Tabell 10 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 10 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa	
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
55	M+K	595	109	51	35	-	32	-	8	2	157	16	919
91-95	M	146	27	7	11	-	22	-	3	-	62	9	269
	K	449	82	44	24	-	10	-	5	2	95	7	650
55	M+K	240	31	20	7	-	5	-	1	-	35	4	316
	M	54	11	5	5	-	2	-	-	-	16	2	85
	K	186	20	15	2	-	3	-	1	-	19	2	231
92	M+K	158	34	7	16	-	19	-	3	2	38	2	256
	M	50	12	1	5	-	15	-	1	-	18	2	98
	K	108	22	6	11	-	4	-	2	2	20	-	158
75, 99	M+K	723	131	30	56	1	118	2	33	8	441	61	1517
	M	217	58	13	25	1	104	2	8	6	156	37	588
	K	506	73	17	31	-	14	-	25	2	285	24	929
751, 753	M+K	466	63	12	29	-	15	-	22	3	269	24	862
	M	98	16	4	6	-	10	-	1	1	55	6	187
	K	368	47	8	23	-	5	-	21	2	214	18	675
7522	M+K	92	29	4	15	-	78	-	2	1	26	8	236
	M	52	22	3	11	-	73	-	1	1	16	8	173
	K	40	7	1	4	-	5	-	1	-	10	-	63
7524	M+K	109	29	10	9	-	16	2	7	2	107	25	297
	M	44	11	2	5	-	13	2	5	2	63	19	159
	K	65	18	8	4	-	3	-	2	-	44	6	138
7525	M+K	28	7	2	3	1	6	-	1	-	4	4	50
	M	18	7	2	3	1	6	-	1	-	4	4	40
Näringsgrensuppgift saknas	M+K	43	7	1	2	1	3	-	2	-	10	-	65
Samtliga näringsgrenar	M+K	12655	1993	681	630	87	922	133	161	82	3312	427	19685
	M	5150	898	297	300	84	767	128	62	25	948	201	8179
	K	7505	1095	384	330	3	155	5	99	57	2364	226	11506



**Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak											Summa
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer	Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat							
01, 02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske	M+K	2,8	0,5	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	-	0,0	0,2	0,0	3,8
	M	2,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	-	0,0	0,1	0,0	3,1
	K	4,8	0,9	0,2	0,3	-	0,1	-	-	-	0,5	-	6,3
01 Jordbruk, jakt	M+K	2,5	0,5	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	-	-	0,2	0,0	3,3
	M	1,8	0,3	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	-	-	0,1	0,0	2,4
	K	4,4	1,0	0,2	0,4	-	0,1	-	-	-	0,5	-	6,0
02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M+K	4,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,5	0,1	-	0,1	0,3	0,1	5,4
	M	3,5	0,6	0,1	0,3	0,1	0,5	0,1	-	0,1	0,3	0,1	5,0
	K	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	8,4
10-37 Tillverkning och utvinning	M+K	4,9	0,8	0,3	0,3	0,0	0,5	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	6,7
	M	3,6	0,8	0,3	0,3	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	5,4
	K	8,7	0,9	0,4	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,5	0,1	10,4
13 Metallmalmsgruvor	M+K	8,6	1,1	0,4	0,6	0,2	3,2	0,2	-	-	0,2	-	13,3
	M	7,0	0,5	-	0,5	0,2	3,4	0,2	-	-	0,2	-	11,3
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M+K	2,1	0,3	-	0,3	-	0,6	-	-	-	0,3	0,3	3,6
	M	2,1	0,3	-	0,3	-	0,7	-	-	-	0,3	0,3	3,8
15,16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	7,8	0,8	0,2	0,3	0,0	0,3	-	0,1	-	0,4	0,1	9,5
	M	6,1	0,9	0,3	0,4	0,0	0,4	-	0,1	-	0,3	0,1	7,8
	K	10,8	0,6	0,1	0,3	-	0,1	-	0,1	-	0,6	0,1	12,4
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	M+K	4,7	0,8	0,3	0,1	-	0,1	-	-	-	0,3	-	5,9
	M	3,0	0,8	0,1	0,3	-	0,3	-	-	-	0,1	-	4,2
	K	6,3	0,8	0,4	-	-	-	-	-	-	0,4	-	7,4
20 Trävaruindustri	M+K	5,2	0,9	0,3	0,6	-	0,6	0,1	-	-	0,3	-	7,1
	M	4,1	0,8	0,2	0,5	-	0,7	0,1	-	-	0,3	-	6,0
	K	11,3	1,5	0,3	1,1	-	-	-	-	-	0,2	-	12,9

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare  
 Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.  
 Employees and self-employed persons

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa		
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat								
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	M+K	3,7	0,4	0,1	0,2	0,0	0,9	0,0	0,1	-	0,3	0,1	5,5
		M	2,4	0,4	0,1	0,2	0,0	1,0	0,0	0,1	-	0,4	0,1	4,4
		K	8,2	0,4	0,1	0,3	-	0,2	-	0,3	-	0,2	0,1	9,5
22	Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri	M+K	2,0	0,3	0,1	0,1	-	0,2	0,0	0,1	-	0,2	0,0	2,8
		M	1,2	0,2	0,1	0,1	-	0,3	0,0	0,1	-	0,2	0,0	2,0
		K	3,3	0,4	0,0	0,2	-	0,0	-	0,0	-	0,2	-	4,0
23, 24	Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion	M+K	3,6	1,3	0,5	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	-	0,6	0,2	6,0
		M	2,3	1,2	0,5	0,3	0,0	0,2	0,0	-	-	0,4	0,1	4,3
		K	6,0	1,4	0,4	0,2	-	0,1	-	0,1	-	1,0	0,2	8,9
25	Gummi- och plastvaruindustri	M+K	6,3	1,1	0,6	0,3	0,0	0,4	-	0,0	-	0,3	0,1	8,2
		M	3,6	1,2	0,5	0,4	0,1	0,5	-	-	-	0,2	0,2	5,6
		K	11,9	1,1	0,7	-	-	-	-	0,1	-	0,3	0,1	13,6
26	Jord- och stenvaruindustri	M+K	7,0	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5	0,5	-	-	0,2	0,1	9,8
		M	6,7	1,2	0,4	0,3	0,1	0,6	0,6	-	-	0,3	0,1	9,5
		K	8,0	2,1	0,5	0,5	-	-	0,3	-	-	-	0,3	10,6
27	Stål- och metallframställning	M+K	5,1	0,7	0,1	0,3	0,1	1,4	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	7,7
		M	3,7	0,6	0,1	0,3	0,1	1,6	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	6,4
		K	12,4	1,0	0,2	0,6	-	0,6	-	-	-	0,2	-	14,2
28	Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M+K	4,7	1,1	0,5	0,4	0,0	0,5	0,1	-	-	0,2	0,0	6,8
		M	3,9	1,1	0,5	0,4	0,0	0,6	0,1	-	-	0,2	0,0	5,9
		K	8,7	1,0	0,6	0,3	-	0,1	0,1	-	-	0,5	0,1	10,5
29	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M+K	4,7	0,8	0,4	0,2	0,0	0,5	0,2	-	-	0,4	0,0	6,6
		M	3,9	0,7	0,3	0,2	0,0	0,6	0,2	-	-	0,3	0,0	5,7
		K	8,7	1,3	0,5	0,3	0,1	-	-	-	-	0,8	-	10,8



**Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa	
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M+K	3,6	0,6	0,3	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	4,9
	M	1,7	0,4	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	-	0,2	0,1	2,6
	K	7,8	1,0	0,5	0,4	-	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,1	9,7
34, 35 Transportmedelsindustri	M+K	5,4	0,9	0,4	0,3	0,1	0,5	0,1	0,1	-	0,4	0,1	7,4
	M	4,0	0,9	0,3	0,3	0,1	0,6	0,1	0,1	-	0,3	0,1	6,0
	K	11,7	1,0	0,6	0,2	-	0,1	0,1	0,1	-	0,8	0,1	13,8
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M+K	6,9	0,7	0,3	0,3	-	0,5	-	0,0	-	0,2	0,0	8,3
	M	4,4	0,7	0,3	0,3	-	0,7	-	0,0	-	0,1	-	5,9
	K	12,7	0,7	0,2	0,2	-	0,2	-	-	-	0,2	0,1	13,9
40, 41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	M+K	3,4	0,5	0,1	0,2	0,2	0,6	0,1	0,1	-	0,6	0,3	5,5
	M	3,3	0,6	0,1	0,2	0,2	0,7	0,1	-	-	0,5	0,2	5,5
	K	3,9	-	-	-	-	-	-	0,3	-	1,0	0,3	5,4
40 El-, gas- och värmeverk	M+K	2,2	0,3	0,0	0,1	0,1	0,6	0,1	0,1	-	0,6	0,2	4,2
	M	1,8	0,4	0,1	0,2	0,2	0,8	0,2	-	-	0,5	0,2	3,8
	K	3,8	-	-	-	-	-	-	0,4	-	1,1	0,2	5,4
90 Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M+K	6,9	1,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,1	-	-	0,4	0,3	9,5
	M	7,4	1,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,1	-	-	0,4	0,4	10,2
	K	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	4,8
45 Byggverksamhet	M+K	5,0	0,5	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,0	0,0	0,4	0,1	6,6
	M	5,2	0,5	0,1	0,1	0,1	0,5	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1	6,8
	K	3,1	0,4	0,2	0,1	-	-	-	0,1	-	0,6	-	4,1
45211 Byggande av hus	M+K	6,5	0,2	0,1	0,0	0,1	0,6	0,4	0,0	-	0,3	0,0	8,1
	M	6,8	0,2	0,1	0,0	0,1	0,7	0,4	-	-	0,3	0,0	8,5
	K	1,2	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	1,5

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak										Summa		
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer		Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat								
45230	Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m.	M+K	5,3	0,6	0,2	0,2	-	0,6	0,0	0,2	0,0	1,2	0,3	8,2
		M	4,9	0,4	0,1	0,1	-	0,7	0,1	0,2	0,1	1,0	0,4	7,8
		K	7,0	1,7	0,8	0,6	-	-	-	-	-	2,0	-	10,6
453	Bygginstallationer	M+K	3,5	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	-	0,4	0,1	4,7
		M	3,7	0,4	0,1	0,1	0,2	0,3	0,0	0,0	-	0,4	0,1	4,9
		K	2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	2,4
50-52, 60-64	Handel och kommunikation	M+K	2,6	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	3,5
		M	2,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	3,0
		K	3,4	0,2	0,1	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0	0,4	0,0	4,2
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M+K	2,4	0,6	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	0,0	-	0,4	0,1	4,0
		M	2,4	0,7	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	-	-	0,3	0,1	4,2
		K	2,3	0,1	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,5	0,1	3,2
51	Parti- och agenturhandel utom med motorfordon	M+K	1,5	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,2	0,0	2,1
		M	1,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,2	0,0	1,8
		K	2,1	0,1	0,1	0,0	-	-	-	0,0	-	0,3	0,0	2,6
52	Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M+K	2,7	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-	0,2	0,0	3,3
		M	1,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	-	0,0	-	0,2	0,0	1,7
		K	3,6	0,2	0,1	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,3	0,0	4,1
60-63	Transport, magasinering, kommunikation	M+K	3,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,4	0,1	4,2
		M	3,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	4,1
		K	3,4	0,3	0,2	0,1	-	0,0	-	0,1	0,0	0,6	0,1	4,5
64	Post- och telekommunikationer	M+K	4,0	0,2	0,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	0,7	0,0	5,2
		M	2,7	0,1	0,1	0,0	-	0,1	-	0,1	-	0,5	-	3,5
		K	5,9	0,3	0,2	0,1	-	0,1	-	0,0	-	1,0	0,1	7,4



**Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak											Summa
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer	Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbest-relaterat							
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster	M+K	1,8	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	2,7
	M	1,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	1,8
	K	2,9	0,3	0,1	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,6	0,1	3,8
65-67 Banker och försäkringsbolag	M+K	1,1	0,1	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	1,8
	M	0,3	0,1	-	0,0	-	0,1	0,1	-	0,0	0,4	-	0,9
	K	1,8	0,1	0,0	0,0	-	-	-	0,0	-	0,6	0,0	2,6
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	M+K	2,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,1	2,8
	M	1,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	1,9
	K	3,1	0,3	0,2	0,1	-	0,0	-	0,0	-	0,5	0,1	4,1
73, 80 Utbildning och forskning	M+K	2,1	0,6	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	1,6	0,1	4,8
	M	0,9	0,3	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	-	1,0	0,1	2,7
	K	2,8	0,8	0,1	0,3	0,0	0,2	-	0,1	0,0	1,9	0,1	5,9
85 Vård och omsorg	M+K	3,6	0,7	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,8	0,2	6,5
	M	1,3	0,4	0,1	0,1	-	0,1	0,0	0,0	0,1	1,5	0,3	3,8
	K	3,9	0,7	0,2	0,2	0,0	0,1	-	0,0	0,1	1,9	0,2	6,9
851, 852 Hälsa- och sjukvård, veterinärverksamhet	M+K	3,3	0,9	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	1,5	0,3	6,3
	M	1,4	0,5	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	1,3	0,3	3,8
	K	3,7	1,0	0,4	0,2	0,0	0,1	-	0,0	0,1	1,6	0,4	6,9
85321 85322 Barnomsorg	M+K	3,2	0,5	0,1	0,2	-	0,2	-	0,0	0,1	1,9	0,1	5,9
	M	1,1	0,1	-	0,1	-	0,1	-	-	-	1,9	0,3	3,5
	K	3,3	0,5	0,1	0,2	-	0,3	-	0,0	0,1	1,9	0,0	6,0
85311 85323 Äldre- och handikappomsorg	M+K	4,4	0,5	0,2	0,1	-	0,0	-	0,0	0,1	1,9	0,2	7,0
	M	1,6	0,1	0,1	-	-	0,2	-	-	0,1	1,7	0,3	4,0
	K	4,6	0,5	0,2	0,1	-	0,0	-	0,0	0,1	1,9	0,2	7,3

Källa/Source: AV/ISA, SCB/RAMS



**Tabell 11 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 11 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1999.**  
**Employees and self-employed persons**

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak							Summa					
		Belastning	Kemiska och biologiska ämnen				Buller	Vibration		Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Sociala och organisatoriska faktorer	Övrigt	
			Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat								
55 91-95	Personliga och kulturella tjänster	M+K	2,3	0,4	0,2	0,1	-	0,1	-	0,0	0,0	0,6	0,1	3,5
		M	1,3	0,2	0,1	0,1	-	0,2	-	0,0	-	0,5	0,1	2,3
		K	3,1	0,6	0,3	0,2	-	0,1	-	0,0	0,0	0,6	0,0	4,4
55	Hotell och restauranger	M+K	2,5	0,3	0,2	0,1	-	0,1	-	0,0	-	0,4	0,0	3,2
		M	1,3	0,3	0,1	0,1	-	0,0	-	-	-	0,4	0,0	2,0
		K	3,3	0,4	0,3	0,0	-	0,1	-	0,0	-	0,3	0,0	4,1
92	Enheter för rekreation, kultur och sport	M+K	2,0	0,4	0,1	0,2	-	0,2	-	0,0	0,0	0,5	0,0	3,2
		M	1,2	0,3	0,0	0,1	-	0,4	-	0,0	-	0,4	0,0	2,4
		K	2,8	0,6	0,2	0,3	-	0,1	-	0,1	0,1	0,5	-	4,1
75, 99	Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	M+K	3,4	0,6	0,1	0,3	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	2,1	0,3	7,1
		M	2,1	0,6	0,1	0,2	0,0	1,0	0,0	0,1	0,1	1,5	0,4	5,6
		K	4,6	0,7	0,2	0,3	-	0,1	-	0,2	0,0	2,6	0,2	8,5
751, 753	Offentlig förvaltning, försäkringskassor	M+K	3,5	0,5	0,1	0,2	-	0,1	-	0,2	0,0	2,0	0,2	6,4
		M	2,0	0,3	0,1	0,1	-	0,2	-	0,0	0,0	1,1	0,1	3,8
		K	4,3	0,5	0,1	0,3	-	0,1	-	0,2	0,0	2,5	0,2	7,9
7522	Totalförsvaret	M+K	2,8	0,9	0,1	0,5	-	2,4	-	0,1	0,0	0,8	0,2	7,3
		M	2,0	0,9	0,1	0,4	-	2,9	-	0,0	0,0	0,6	0,3	6,8
		K	5,7	1,0	0,1	0,6	-	0,7	-	0,1	-	1,4	-	9,0
7524	Polisverksamhet	M+K	4,8	1,3	0,4	0,4	-	0,7	0,1	0,3	0,1	4,7	1,1	13,1
		M	2,9	0,7	0,1	0,3	-	0,8	0,1	0,3	0,1	4,1	1,2	10,4
		K	8,8	2,4	1,1	0,5	-	0,4	-	0,3	-	6,0	0,8	18,7
7525	Brand- och räddningsverksamhet	M+K	3,3	0,8	0,2	0,4	0,1	0,7	-	0,1	-	0,5	0,5	5,9
		M	2,3	0,9	0,3	0,4	0,1	0,8	-	0,1	-	0,5	0,5	5,1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samtliga näringsgrenar		M+K	3,2	0,5	0,2	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,1	5,0
		M	2,5	0,4	0,1	0,1	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	3,9
		K	4,0	0,6	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,3	0,1	6,1



**Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999
01,02, 05 Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	13,8	22,7	5,0	2,8	2,5	2,3	2,2	3,1
	K	10,2	18,1	5,7	3,8	3,4	3,5	3,4	6,3
	M	9,3	16,3	3,1	1,7	1,7	1,4	1,5	2,2
	K	8,6	14,8	4,5	2,3	2,5	2,5	2,6	4,8
	M	1,1	2,0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	K	1,2	2,0	0,8	1,2	0,7	0,9	0,7	0,9
	M		0,1	0,1	0,1	-	-	0,1	0,1
	K		0,2	-	0,1	0,2	-	0,1	0,5
Buller	M	2,7	3,7	1,1	0,5	0,3	0,4	0,2	0,3
	K								
01 Jordbruk, jakt	M	12,2	17,3	4,4	2,5	2,2	2,0	2,0	2,4
	K	10,2	17,6	5,9	3,9	3,4	3,6	3,3	6,0
	M	7,7	11,7	2,5	1,5	1,5	1,1	1,3	1,8
	K	8,5	14,4	4,7	2,3	2,5	2,6	2,4	4,4
	M	1,2	2,0	0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3
	K	1,3	2,0	0,9	1,3	0,7	0,9	0,7	1,0
	M		0,1	0,1	-	-	-	0,1	0,1
	K		0,2	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,5
Buller	M	2,6	3,1	1,1	0,5	0,3	0,4	0,1	0,2
	K								
'02 Skogsbruk och service till skogsbruk	M	17,1	32,3	5,9	3,7	3,2	3,4	2,7	5,0
	K	9,0	21,2	4,3	3,8	3,9	2,6	4,6	8,4
	M	12,7	24,5	4,3	2,3	2,2	2,3	1,9	3,5
	K	8,4	17,1	3,5	2,4	2,4	1,5	4,1	7,9
	M	0,8	1,8	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,6
	K	0,3	2,1	-	0,5	1,0	1,0	0,5	0,0
	M		0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
	K		0,3	-	0,9	0,5	-	-	0,5
Buller	M	2,7	4,6	1,2	0,7	0,5	0,6	0,4	0,5
	K								
10-37 Tillverkning och utvinning	M	12,4	19,8	5,3	4,5	4,2	4,0	4,6	5,4
	K	18,3	29,0	8,6	8,1	6,6	6,2	8,2	10,4
	M	7,7	12,8	3,4	2,8	2,6	2,4	2,8	3,6
	K	15,6	24,7	7,3	6,7	5,6	5,1	6,8	8,7
	M	1,6	2,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
	K	1,6	2,4	0,8	0,9	0,7	0,8	0,9	0,9
	M		0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
	K		0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,5
Buller	M	2,0	3,1	0,8	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
	K								
13 Metallmalmsgruvor	M	30,8	87,8	14,8	8,1	7,8	9,7	9,2	11,3
	M	12,5	46,6	4,7	3,9	3,6	3,8	4,2	7,0
	M	3,1	8,7	2,3	0,4	0,4	1,1	1,5	0,5
	M		0,7	0,4	-	-	-	-	0,2
	M	11,0	22,9	5,9	2,5	2,1	2,5	2,6	3,4
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm	M	24,7	42,3	4,7	5,0	5,1	7,7	10,4	3,8
	M	14,7	23,7	2,7	1,9	2,1	4,7	6,4	2,1
	M	1,7	3,6	-	0,6	1,2	0,7	1,0	0,3
	M		0,7	-	-	-	-	0,7	0,3
	M	4,6	10,2	1,7	1,9	0,9	1,7	2,0	0,7
15,16 Livsmedels, dryckesvaru- och tobaksindustri	M	14,2	18,1	7,6	6,6	5,9	5,4	6,8	7,8
	K	21,2	27,7	9,5	10,3	8,3	7,8	9,7	12,4
	M	10,8	13,3	5,8	4,8	4,6	4,3	5,2	6,1
	K	18,0	23,6	8,3	9,1	7,2	6,8	8,2	10,8
	M	1,7	1,8	0,9	1,0	0,5	0,5	0,6	0,9
	K	1,8	2,1	0,6	0,6	0,7	0,5	0,8	0,6
	M		0,6	0,2	0,3	0,1	0,2	0,3	0,3
	K		0,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,6
Buller	M	1,1	1,8	0,5	0,5	0,5	0,2	0,5	0,4
	K								

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



**Tabell 12** Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare

**Table 12** Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	12,0	22,3	4,7	5,7	4,2	2,2	3,9	4,2
	K	23,1	39,4	13,1	9,4	7,1	5,1	7,5	7,4
	M	7,9	14,3	2,1	3,2	2,3	1,4	2,9	3,0
	K	19,8	34,2	11,0	7,3	5,7	4,2	6,4	6,3
	M	1,1	2,3	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,8
	K	2,3	3,1	1,5	1,5	1,0	0,8	0,6	0,8
	M	-	-	0,2	0,1	0,1	-	0,4	0,1
	K	-	0,2	-	-	-	-	0,1	0,1
	M	2,4	5,1	1,5	1,3	0,6	0,4	0,1	0,3
	K	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Trävaruindustri Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	15,5	24,0	5,4	5,5	4,4	3,0	4,8	6,0
	K	22,7	32,8	10,0	10,0	7,8	7,6	11,3	12,9
	M	9,8	15,3	3,5	3,4	2,8	2,1	3,3	4,1
	K	18,9	27,0	8,4	8,0	6,2	6,8	10,4	11,3
	M	1,9	2,8	0,8	1,2	0,7	0,3	0,7	0,8
	K	2,2	3,4	0,8	1,3	1,3	0,3	0,6	1,5
	M	-	0,4	-	0,1	0,1	-	0,2	0,3
	K	-	0,7	0,3	-	-	-	-	0,2
	M	3,0	5,0	1,0	0,7	0,7	0,5	0,5	0,7
	K	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	9,0	15,8	3,9	2,9	3,1	3,1	3,3	4,4
	K	16,9	28,2	7,2	5,6	5,1	4,0	5,9	9,5
	M	4,9	10,3	2,3	1,6	1,4	1,4	1,6	2,4
	K	14,4	24,6	6,0	5,0	4,4	3,5	5,2	8,2
	M	1,3	1,8	0,6	0,5	0,9	0,4	0,4	0,4
	K	0,9	2,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
	M	-	0,5	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4
	K	-	0,2	0,5	-	-	0,1	0,2	0,2
	M	1,9	2,6	0,8	0,5	0,6	1,0	0,9	1,0
	K	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	4,8	10,2	2,2	2,4	2,1	2,0	2,1	2,0
	K	7,5	15,4	3,1	3,7	3,2	2,5	3,6	4,0
	M	3,1	6,9	1,6	1,8	1,4	1,2	1,2	1,2
	K	6,2	13,1	2,5	3,3	2,6	2,0	2,9	3,3
	M	0,7	1,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2
	K	0,6	0,9	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4
	M	-	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
	K	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2
	M	0,6	1,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,2	0,3
	K	-	-	-	-	-	-	-	-
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	9,0	13,5	4,3	4,8	4,4	4,2	3,9	4,3
	K	9,2	15,6	6,1	6,8	4,4	4,5	5,8	8,9
	M	5,4	7,7	2,0	2,1	2,1	1,7	1,7	2,3
	K	6,2	12,2	4,9	4,6	2,9	3,2	3,8	6,0
	M	1,8	2,7	1,2	1,7	1,0	1,9	1,7	1,2
	K	1,8	2,5	1,1	1,9	1,2	1,0	1,7	1,4
	M	-	0,6	0,2	-	0,2	-	0,1	0,4
	K	-	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,0
	M	1,1	1,7	0,7	0,7	0,7	0,3	0,3	0,2
	K	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Gummi- och plastvaruindustri Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	16,0	27,5	5,6	4,3	5,1	4,5	4,7	5,6
	K	27,5	45,8	11,9	10,4	8,5	7,9	10,6	13,6
	M	10,0	16,3	3,4	2,7	2,8	2,0	2,6	3,6
	K	23,5	37,5	9,8	8,6	7,0	6,3	8,7	11,9
	M	3,1	6,9	1,1	0,6	0,8	1,0	1,4	1,2
	K	2,2	6,8	1,1	1,0	0,9	1,1	1,2	1,1
	M	-	0,7	0,2	0,1	0,3	0,2	0,4	0,2
	K	-	0,4	0,5	0,2	0,4	0,3	0,2	0,3
	M	2,0	2,7	0,5	0,8	1,1	0,9	0,2	0,5
	K	-	-	-	-	-	-	-	-

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



**Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
26 Jord- och stenvaruindustri	M	20,6	28,0	7,8	7,5	6,3	6,0	8,3	9,5	
	K	22,2	43,8	9,6	10,3	8,7	9,6	10,5	10,6	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	13,0	19,3	4,5	4,3	3,8	3,6	4,8	6,7
	K	18,5	36,5	7,7	8,9	7,9	8,8	9,5	8,0	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	2,5	2,0	0,7	1,2	1,2	1,0	1,0	1,2
	K	2,7	2,7	1,1	1,1	0,8	0,5	0,8	2,1	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,2	0,3	-	0,3	0,4	0,3
K		0,7	0,3	-	-	-	0,3	0,3	-	
Buller	M	3,3	4,3	2,1	1,3	1,2	0,8	1,6	0,6	
27 Stål- och metallframställning	M	15,3	28,0	6,8	5,6	5,6	5,5	6,2	6,4	
	K	27,8	45,6	11,7	8,6	8,1	5,9	8,0	14,2	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	9,3	17,6	3,6	2,9	2,6	2,6	3,5	3,7
	K	25,0	42,0	10,2	6,7	5,3	5,2	7,2	12,4	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	2,2	3,6	0,9	1,0	0,9	1,0	0,5	0,6
	K	1,4	1,8	0,5	1,0	1,4	0,2	0,4	1,0	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,6	0,2	0,1	-	0,2	0,2	0,2
K		0,9	0,2	0,5	-	-	-	-	0,2	
Buller	M	2,3	4,4	1,7	1,4	2,0	1,3	1,6	1,6	
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater	M	15,8	22,8	5,6	4,3	4,2	4,2	4,8	5,9	
	K	20,0	34,5	10,1	8,6	7,4	6,3	8,3	10,5	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	9,4	14,0	3,8	2,6	2,4	2,3	2,9	3,9
	K	17,4	29,6	8,5	6,8	6,2	5,3	6,9	8,7	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	2,0	2,6	0,8	0,7	0,9	0,8	1,1	1,1
	K	1,5	2,9	1,3	1,2	0,9	0,8	1,1	1,0	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
K		0,3	0,1	0,1	0,1	-	0,1	0,5		
Buller	M	3,0	4,4	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning	M	11,9	20,5	5,0	4,3	3,8	3,9	4,5	5,7	
	K	18,6	29,6	8,3	8,3	5,9	6,6	7,7	10,8	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	7,4	13,3	3,2	2,6	2,4	2,4	2,6	3,9
	K	15,8	25,3	6,7	6,9	5,2	5,2	6,7	8,7	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,3	2,4	0,6	0,7	0,5	0,5	0,9	0,7
	K	1,6	2,1	1,1	0,8	0,3	0,8	0,8	1,3	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,5	0,2	0,1	-	0,1	0,2	0,3
K		0,5	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,8	
Buller	M	2,0	2,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	
30-33 Industri för el- och optikprodukter	M	5,6	10,0	2,8	2,2	1,8	2,1	1,8	2,6	
	K	16,0	26,0	7,1	7,0	4,9	5,2	7,5	9,7	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	3,4	6,4	1,7	1,3	1,1	1,3	1,2	1,7
	K	13,9	22,6	5,9	5,9	4,1	3,9	6,1	7,8	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	0,9	1,2	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4
	K	1,7	1,8	0,8	0,8	0,5	1,3	0,9	1,0	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2
K		0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	
Buller	M	0,9	1,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	
34, 35 Transportmedelsindustri	M	13,1	20,2	6,5	5,0	5,3	4,6	5,7	6,0	
	K	22,5	30,6	12,2	11,2	11,4	9,8	13,2	13,8	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	8,5	13,9	4,5	3,4	3,5	3,1	3,5	4,0
	K	19,8	25,6	11,0	9,2	10,2	8,4	10,9	11,7	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,8	2,1	0,7	0,7	0,8	0,6	1,0	0,9
	K	1,9	2,8	0,8	1,2	0,9	0,8	1,6	1,0	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
K		0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,8	
Buller	M	1,7	2,6	0,8	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



**Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999	
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri	M	12,0	19,8	5,8	5,2	5,1	4,8	4,8	5,9	
	K	22,4	38,9	11,5	9,1	9,3	9,7	10,2	13,9	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	7,6	14,1	4,2	4,0	3,5	2,9	3,4	4,4
		K	19,9	33,4	9,6	7,6	8,2	7,7	8,8	12,7
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,7	1,3	0,8	0,5	0,7	1,0	0,5	0,7
		K	1,4	3,3	1,2	0,8	0,5	1,6	0,7	0,7
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,1	-	0,1	0,1	-	0,1
		K		0,4	0,4	0,2	0,4	-	-	0,2
Buller	M	2,3	3,3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,7	
40, 41, 90 Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering	M	9,6	22,2	4,8	4,1	4,1	4,2	5,0	5,5	
	K	7,1	22,7	3,7	2,8	2,5	3,6	4,3	5,4	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	5,5	14,7	2,8	2,7	2,5	2,2	2,7	3,3
		K	5,6	18,9	3,0	2,0	2,1	2,8	3,2	3,9
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,2	1,7	0,5	0,6	0,3	0,6	0,6	0,6
		K	0,3	0,7	0,6	0,1	-	0,6	0,4	-
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4	0,5
		K		0,7	-	0,6	0,3	0,3	0,5	0,1
Buller	M	1,5	3,9	1,0	0,5	0,8	0,7	0,9	0,7	
40 El-, gas- och värmeverk	M	8,3	19,4	3,6	3,0	3,0	2,6	3,7	3,8	
	K	7,3	23,0	3,0	3,1	2,7	3,2	4,5	5,4	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	4,2	12,2	1,9	1,6	1,4	1,5	1,8	1,8
		K	6,0	19,4	2,3	2,4	2,3	2,1	3,3	3,8
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,2	1,7	0,4	0,6	0,1	0,2	0,4	0,4
		K	0,3	0,7	0,5	-	-	0,7	0,3	-
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5
		K		0,7	-	0,5	0,2	0,4	0,5	0,1
Buller	M	1,5	3,6	0,8	0,5	0,8	0,5	0,9	0,8	
90 Avloppsrening, avfallshantering, renhållning o.d.	M	15,9	30,4	8,6	6,9	7,6	7,1	7,9	10,2	
	K	3,4	22,0	5,9	1,6	2,6	4,1	3,4	4,8	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	10,8	23,2	5,7	5,6	5,8	3,7	5,3	7,4
		K	1,7	18,6	5,1	0,8	1,7	4,1	2,5	4,0
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,9	1,4	0,6	0,6	0,8	1,5	0,8	1,4
		K	-	-	0,8	0,8	-	-	0,8	-
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,6	0,2	-	0,3	0,8	0,4
		K		0,8	-	-	0,9	0,3	-	0,8
Buller	M	1,9	4,2	1,3	0,5	0,7	1,0	0,8	0,6	
45 Byggverksamhet	M	17,7	31,8	7,6	5,3	4,7	4,9	5,9	6,8	
	K	6,2	16,2	3,9	2,3	3,0	3,0	3,8	4,1	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	12,7	23,3	5,5	3,8	3,4	3,3	4,2	5,2
		K	5,1	13,2	3,1	1,9	2,5	2,3	2,9	3,1
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,7	2,7	0,7	0,6	0,4	0,6	0,6	0,5
		K	0,4	1,2	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
		K		0,6	0,2	-	0,1	0,2	0,2	0,6
Buller	M	2,1	3,8	0,9	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	
45211 Byggande av hus	M	18,2	34,7	8,5	5,3	5,8	5,9	7,1	8,5	
	K	4,4	12,4	3,9	1,8	1,4	2,6	1,9	1,5	
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	13,3	26,4	6,4	3,9	4,2	4,2	5,3	6,8
		K	3,3	10,9	3,1	1,6	1,4	2,6	1,9	1,2
	Kemiska och biologiska ämnen	M	1,3	2,3	0,5	0,4	0,4	0,4	0,6	0,2
		K	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3
		K		0,2	0,2	-	-	-	-	-
Buller	M	2,4	3,9	0,9	0,6	0,7	0,7	0,8	0,7	

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



**Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**  
**Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons**

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999
45230 Anläggning av vägar, järnvägar, flygfält m.m. Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	16,1	25,0	5,2	4,8	3,8	4,6	7,0	7,8
	K	11,9	26,4	7,0	5,5	7,3	7,3	11,7	10,6
	M	10,5	15,5	3,0	3,0	2,2	2,7	4,4	4,9
	K	10,5	21,3	5,3	4,5	5,7	5,4	8,3	7,0
	M	1,1	1,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,7	0,4
	K	0,4	1,7	1,0	0,9	0,7	1,2	1,6	1,7
	M		0,5	0,1	0,3	0,2	0,2	0,3	1,0
	K		1,3	-	-	0,2	0,5	1,0	2,0
	M	2,9	5,6	1,3	0,7	0,8	0,9	1,0	0,7
	453 Bygginstallationer	M	14,1	26,5	6,3	3,8	3,6	3,8	4,2
K		3,2	11,5	2,3	0,8	1,2	1,0	2,0	2,4
M		10,2	19,9	4,9	2,9	2,7	2,4	3,1	3,7
K		3,1	9,4	1,7	0,8	0,8	0,8	1,8	2,0
M		1,7	2,7	0,7	0,4	0,5	0,5	0,4	0,4
K		-	0,4	0,2	-	0,2	-	0,2	-
M			0,4	-	-	-	0,1	0,2	0,4
K			0,2	0,2	-	-	0,2	-	0,4
M		1,4	2,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,3
50-52, 60-64 Handel och kommunikation		M	7,3	13,8	3,2	2,7	2,0	2,1	2,6
	K	8,9	16,8	4,4	3,7	3,0	2,7	3,6	4,2
	M	4,7	9,9	2,3	1,9	1,5	1,4	1,8	2,1
	K	7,6	14,9	3,9	3,1	2,4	2,2	3,0	3,4
	M	0,6	1,0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
	K	0,6	0,9	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
	M		0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3
	K		0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,4
	M	0,9	1,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
	50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer	M	13,3	21,7	4,5	3,7	3,1	3,2	3,8
K		6,0	14,4	2,1	2,1	1,6	1,6	2,7	3,2
M		6,5	13,1	2,7	2,1	2,0	1,8	2,0	2,4
K		4,9	11,5	2,0	1,8	1,0	1,4	2,1	2,3
M		1,8	2,7	0,8	0,7	0,5	0,8	0,8	0,7
K		0,7	1,6	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1
M			0,4	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,3
K			0,4	0,1	0,1	-	-	0,2	0,5
M		1,1	2,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon		M	4,2	8,3	2,0	1,7	1,4	1,2	1,6
	K	4,6	10,8	2,6	1,9	1,8	1,5	1,7	2,6
	M	2,9	6,2	1,5	1,2	1,0	0,9	1,2	1,3
	K	3,9	9,5	2,4	1,6	1,4	1,2	1,4	2,1
	M	0,4	0,7	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
	K	0,3	0,8	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
	M		0,3	-	0,1	-	0,1	0,1	0,2
	K		0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,2	0,3
	M	0,5	0,9	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
	52 Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar	M	3,5	7,7	1,6	1,4	1,1	1,1	1,6
K		8,0	16,1	4,5	3,5	2,8	2,7	3,6	4,1
M		2,5	6,0	1,2	1,1	0,8	0,7	1,3	1,3
K		7,0	14,7	4,0	3,1	2,4	2,3	3,1	3,6
M		0,3	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
K		0,6	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2
M			0,2	-	0,1	-	0,1	-	0,2
K			0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3
M		0,4	0,4	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare

Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999
60-63 Transport, magasinering, kommunikation Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	9,5	18,6	4,6	3,6	2,8	2,9	3,6	4,1
	K	10,7	18,9	5,0	4,5	4,0	3,2	4,2	4,5
	M	6,4	13,4	3,3	2,5	2,0	1,9	2,5	3,0
	K	7,7	16,0	4,1	3,6	3,1	2,5	3,3	3,4
	M	0,5	0,9	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
	K	0,6	1,1	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
	M		0,7	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4
	K		0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6
M	1,3	2,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	
64 Post- och telekommunikationer Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	8,2	15,3	3,7	3,5	2,0	2,5	3,1	3,5
	K	16,6	25,9	7,2	6,4	4,5	4,2	6,5	7,4
	M	6,3	11,8	3,0	2,8	1,6	2,0	2,3	2,7
	K	14,7	22,9	6,2	5,3	3,7	3,5	5,5	5,9
	M	0,5	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
	K	0,5	1,3	0,2	0,5	0,3	0,1	0,2	0,3
	M		0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5
	K		0,6	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	1,0
M	0,8	1,8	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	
65-72, 74 Finansiell verksamhet och företagstjänster Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	4,4	8,1	1,9	1,5	1,3	1,3	1,5	1,8
	K	5,8	13,0	3,3	3,2	2,5	2,5	2,8	3,8
	M	2,8	5,7	1,3	1,0	0,8	0,8	1,0	1,1
	K	4,8	10,9	2,8	2,6	2,0	1,9	2,2	2,9
	M	0,5	0,7	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
	K	0,4	0,9	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
	M		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3
	K		0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,6
M	0,6	0,8	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
65-67 Banker och försäkringsbolag Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	1,6	2,7	0,7	0,7	0,6	0,3	0,7	1,8
	K	4,2	9,8	2,6	2,4	2,6	1,7	2,2	3,8
	M	1,0	1,8	0,3	0,4	0,4	0,2	0,4	1,1
	K	3,3	8,1	2,0	0,2	1,9	1,4	1,7	2,9
	M	0,1	0,2	0,1	0,1	-	0,0	0,0	0,2
	K	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3
	M		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
	K		0,5	0,1	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6
M	0,1	0,2	0,1	-	-	-	0,0	0,1	
70-72, 74 Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagservicefirmor Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	5,0	9,1	2,2	1,6	1,4	1,4	1,7	1,9
	K	6,4	14,2	3,6	3,4	2,5	2,7	3,0	4,1
	M	3,2	6,5	1,5	1,1	0,9	0,9	1,0	1,2
	K	5,4	12,0	3,0	2,8	2,0	2,1	2,4	3,1
	M	0,6	0,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
	K	0,5	1,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3
	M		0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3
	K		0,4	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,5
M	0,6	0,9	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	
73, 80 Utbildning och forskning Belastningsfaktorer <sup>1</sup> Kemiska och biologiska ämnen Sociala/organisatoriska faktorer Buller	M	3,7	11,4	2,1	1,7	1,7	1,9	2,3	2,7
	K	6,7	18,7	4,0	3,7	3,7	3,6	5,0	5,9
	M	1,5	4,8	0,8	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
	K	4,7	13,8	2,4	2,3	2,1	1,9	2,4	2,8
	M	0,6	2,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
	K	1,0	2,7	0,7	0,0	0,8	0,7	1,1	0,8
	M		1,0	0,5	0,4	0,3	0,5	0,8	1,0
	K		0,9	0,5	0,4	0,5	0,7	1,2	1,9
M	0,9	2,8	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare

Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999		
85 Vård och omsorg	M	4,0	9,9	2,7	3,0	2,4	2,8	3,5	3,8		
	K	6,8	17,1	4,6	4,6	4,1	4,8	6,2	6,9		
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	2,1	6,3	1,2	1,2	1,0	0,9	1,1	1,3	
		K	5,0	13,5	3,0	2,7	2,4	2,6	3,4	3,9	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	0,4	1,1	0,4	0,5	0,3	0,6	0,6	0,4	
		K	0,7	1,7	0,6	0,8	0,6	0,7	1,0	0,7	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		1,2	0,5	0,8	0,7	0,8	1,2	1,5	
		K		1,0	0,7	0,7	0,7	0,9	1,3	1,9	
Buller	M	0,4	0,8	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
851 Hälso- och sjukvård	M	4,1	11,9	2,9	3,2	2,5	2,9	4,1	3,8		
	K	6,6	17,5	4,7	4,6	4,5	5,0	6,7	6,9		
	Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	2,2	8,0	1,4	1,3	1,2	1,0	1,4	1,4	
		K	4,8	13,7	2,9	2,7	2,4	2,5	3,5	3,7	
	Kemiska och biologiska ämnen	M	0,4	1,3	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,5	
		K	0,8	1,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,3	1,0	
	Sociala/organisatoriska faktorer	M		1,1	0,5	0,9	0,5	0,6	1,2	1,3	
		K		0,9	0,6	0,6	0,6	0,7	1,2	1,6	
Buller	M	0,4	0,9	0,2	0,1	-	0,2	0,1	0,1		
85321 Barnomsorg	M	2,9	5,7	1,8	1,8	2,1	3,0	2,6	3,5		
	85322	K	6,4	16,6	3,8	3,8	3,5	4,9	4,8	6,0	
		Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	1,1	3,5	0,9	0,8	0,8	1,0	0,9	1,1
			K	4,3	12,9	2,5	2,2	2,2	3,1	2,5	3,3
		Kemiska och biologiska ämnen	M	0,5	0,7	0,2	0,2	-	0,3	0,1	0,1
			K	0,7	1,7	0,4	0,6	0,4	0,4	0,7	0,5
		Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,7	0,3	0,5	0,6	0,3	1,1	1,9
			K		0,9	0,6	0,6	0,6	0,9	1,1	1,9
Buller		M	0,2	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1	
85311 Äldre- och handikappomsorg	M	4,7	7,3	2,4	3,4	2,0	1,4	3,0	4,0		
	85323	K	7,8	17,8	5,4	4,9	4,0	3,7	6,4	7,3	
		Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	3,0	4,0	1,1	1,5	0,9	0,5	1,1	1,6
			K	6,2	14,8	3,9	3,1	2,8	2,1	3,9	4,6
		Kemiska och biologiska ämnen	M	0,5	0,8	0,4	0,7	0,1	0,1	0,4	0,1
			K	0,7	1,5	0,7	0,8	0,3	0,4	0,9	0,5
		Sociala/organisatoriska faktorer	M		1,1	0,7	0,6	0,8	1,0	1,1	1,7
			K		1,0	0,7	0,6	0,7	1,0	1,3	1,9
Buller		M	0,3	0,9	0,2	0,3	-	0,3	-	0,2	
55 Personliga och kulturella tjänster	M	4,6	10,3	2,3	1,8	1,8	1,7	2,0	2,3		
	91-95	K	8,1	17,6	4,3	3,5	3,4	3,0	3,6	4,4	
		Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	2,9	7,1	1,4	1,1	1,0	1,0	1,2	1,3
			K	6,5	13,9	3,2	2,5	2,5	2,1	2,6	3,1
		Kemiska och biologiska ämnen	M	0,5	1,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
			K	1,0	2,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4
		Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
			K		0,5	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3
Buller		M	0,7	1,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,0	
55 Hotell och restauranger	M	4,4	11,7	2,5	2,2	1,3	2,1	2,0	2,0		
		K	9,4	16,9	4,8	3,7	3,6	2,8	3,8	4,1	
		Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	3,1	8,8	1,9	1,3	0,9	1,3	1,1	1,3
			K	7,9	13,6	3,9	2,8	3,0	2,1	3,0	3,3
		Kemiska och biologiska ämnen	M	0,8	1,4	0,3	0,7	0,2	0,4	0,4	0,3
			K	1,1	2,4	0,8	0,6	0,3	0,3	0,4	0,4
		Sociala/organisatoriska faktorer	M		0,6	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4
			K		0,3	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3
Buller		M	0,2	0,6	0,1	-	-	0,1	0,1	0,0	

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



**Tabell 12 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 förvärvsarbetande efter näringsgren (SNI), misstänkt orsak och kön, 1992-1999. Arbetstagare och egenföretagare**

Table 12 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), suspected cause of disease and sex, 1992-1999. Employees and self-employed persons

Näringsgren/misstänkt orsak	Kön	1992 <sup>2</sup>	1993 <sup>3</sup>	1994	1995	1996	1997	1998	1999
92 Rekreativ-, kultur-, och sportverksamhet Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	M	4,2	10,8	2,2	1,8	2,2	1,4	2,1	2,4
	K	5,2	17,1	3,3	3,3	2,9	2,9	2,9	4,1
	M	2,5	6,8	1,2	1,2	1,1	0,7	1,2	1,2
	K	4,0	13,1	2,2	2,5	2,0	1,9	2,0	2,8
	M	0,4	1,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,3	0,3
	K	0,7	2,2	0,5	0,4	0,4	0,6	0,4	0,6
	M		0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
	K		0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
75, 99 Kemiska och biologiska ämnen	M	0,8	1,7	0,4	0,1	0,4	0,2	0,3	0,4
	M	6,4	13,1	3,1	2,6	3,4	4,0	4,3	5,6
	K	7,4	20,5	4,3	4,5	4,0	4,8	6,6	8,5
	M	2,2	5,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	2,1
	K	5,4	16,0	2,8	2,9	2,2	2,9	3,8	4,6
	M	0,6	1,2	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6
	K	0,7	1,4	0,4	0,5	0,7	0,6	0,7	0,7
	M		0,9	0,4	0,3	0,4	0,7	0,9	1,5
751 Offentlig förvaltning, 753 försäkringskassor Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	K		0,8	0,6	0,7	0,5	0,6	1,6	2,6
	M	2,5	4,9	0,8	0,5	1,1	0,9	0,9	1,0
	M	4,3	11,6	1,9	2,1	1,9	2,2	2,1	3,8
	K	7,2	22,2	4,2	4,1	3,7	4,5	5,9	7,9
	M	2,3	6,8	1,0	1,2	0,9	1,0	1,0	2,0
	K	5,2	17,7	2,7	2,7	2,1	2,8	3,5	4,3
	M	0,4	1,0	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,3
	K	0,7	1,4	0,3	0,3	0,7	0,5	0,5	0,5
7522 Totalförsvaret	M		1,0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,7	0,1
	K		0,9	0,7	0,8	0,5	0,9	1,6	0,2
	M	0,8	1,9	0,3	0,1	0,2	0,3	0,1	0,2
	M	10,7	16,9	4,1	3,8	6,0	5,9	6,2	6,8
	K	11,3	21,8	6,6	6,9	5,3	5,7	8,6	9,0
	M	2,3	4,3	1,2	1,5	1,6	1,7	2,0	2,0
	K	8,1	17,2	4,3	4,6	3,3	3,0	5,7	5,7
	M	1,2	1,1	0,4	0,4	0,3	0,6	0,8	0,9
7524 Polisverksamhet	K	1,0	1,7	0,7	0,8	0,7	1,7	1,4	1,0
	M		0,3	0,3	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6
	K		0,5	0,6	0,8	0,7	0,4	0,8	1,4
	M	6,1	10,4	1,8	1,3	3,5	2,6	2,5	2,9
	M	5,2	10,3	4,2	2,8	3,6	6,3	8,9	10,4
	K	8,7	14,6	5,1	8,2	6,8	9,6	16,3	18,7
	M	1,4	3,2	1,5	1,0	0,9	1,1	1,8	2,9
	K	6,8	10,1	2,9	4,8	3,9	5,0	8,3	8,8
7525 Brand- och räddningsverksamhet	M	0,4	1,1	0,3	0,4	0,8	1,2	1,5	0,7
	K	0,7	2,3	0,8	1,6	1,4	1,4	2,9	2,4
	M		1,0	1,1	0,3	0,4	1,7	2,4	4,1
	K		0,4	0,6	0,2	0,2	1,7	3,3	6,0
	M	2,0	4,3	0,6	0,4	0,8	0,9	1,3	0,8
	M	4,6	16,1	5,8	3,2	4,3	6,1	4,6	5,1
	M	3,1	10,1	3,4	1,7	2,6	2,2	1,4	2,3
	M	0,2	2,7	1,1	0,6	0,9	2,8	1,0	0,9
Samtliga näringsgrenar	M		0,4	0,1	0,2	0,5	0,4	0,6	0,5
	M	0,7	2,0	0,6	0,1	-	0,1	0,3	0,8
	M	9,1	17,0	4,0	3,2	2,9	2,9	3,4	3,9
	K	8,3	18,6	4,8	4,4	3,9	4,0	5,2	6,1
	M	5,8	11,3	2,6	2,0	1,8	1,7	2,0	2,5
	K	6,6	15,1	3,6	3,1	2,6	2,6	3,4	4,0
	M	1,0	1,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
	K	0,8	1,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,7	0,6
Sociala/organisatoriska faktorer	M	0,3	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5
	K	0,4	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	0,8	1,3
	M	1,4	2,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	K	0,1	0,4	0,1	0,1	-	0,1	0,1	0,1

Källa: AV/ISA, SCB/RAMS Source: SWEA/ISA, SCB/RAMS

1) Hämed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar. Concerns monotonous or strenuous movements and working postures

2) För sociala eller organisatoriska faktorer finns relativa frekvenser ej framräknade 1992 för olika näringsgrenar. Concerning social or organisational factors, no frequency rates have been computed for branches of industry in 1992.

3) Särskilt många arbetssjukdomar anmäldes 1993 till följd av anmälningskampanjer (se kapitel 5) Many occupational diseases were reported in 1993 due to intense reporting campaigns (see summary)



## Bilaga 1

### List of terms

AV (Arbetsmiljöverket)	National Board of Occupational Safety and Health
AKU (Arbetskraftsundersökningarna)	Labour Force Survey
Anmälda	Reported
Anställda	Employees
Antal	Number
Arbetsmarknadsåtgärder	Employment measures
Arbetsolyckor, Arbetsolycksfall	Occupational accidents
Arbetsjukdomar, Arbetsjukdomsfall	Occupational diseases
Arbetsskador	Occupational injuries
Arbetsställe	Workplace, Establishment
Arbetstagare	Employee
Arbetstimmar	Manhours
Belastningsfaktorer	Ergonomic factors
Belastningssjukdomar	Diseases caused by ergonomic factors, Musculoskeletal diseases
Blankett för anmälan om arbetskada	Occupational injury report form
Buller	Noise
Dagar	Days
Därav	Of which
Dödsfall	Fatality
Egenföretagare	Self-employed person, entrepreneur
Elever	Students
Ensidiga eller anstängande rörelser och arbetsställningar	Monotonous or strenuous movements and working postures
Fall	1) Case(s) 2) Fall(s) (of person)
Fysikaliska faktorer	Physical factors
Fysisk skada	Physical injury
Färdolyckor, Färdolycksfall	Commuting accidents
Förvärvsarbetande	Economically active persons
Huvudsaklig	Main, principal
Händelse	Event
ISA (Informationssystemet om arbetsskador)	ISA (Information System for Occupational Accidents and Work-Related Diseases)
Kemiska/biologiska ämnen eller produkter	Chemical/biological substances or products
Kroppsdelen	Part of body
Kvinnor	Women
Kön	Sex
LSP (lagen om statligt personskadeskydd)	LSP (State Personal Injuries Guarantee Act)
Medelantal sjukdagar per fall	Average number of days of absence per case
Misstänkt orsak	Suspected cause
Män	Men



Nollolyckor	Zero accidents (Accidents not leading to absence)
Näringsgren	Branch of industry
Organisatoriska och sociala faktorer	Organisational and social factors
Per en miljon arbetstimmar	Per million manhours
Per 1 000 förvärvsarbetande	Per 1 000 employed
Relativ frekvens	Rate
RAMS (Registerbaserad arbetsmarknadsstatistik)	Labour market statistics based on administrative sources
Samtliga	All
SCB (Statistiska Centralbyrån)	Statistics Sweden
Sjukdagar	Days of absence due to illness
Sjukfrånvaro	Absence from work due to illness
Skada	Injury
Skadans art	Nature of injury
Smitta	Infection
SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI (Swedish standard Industrial Classification. Based on the revised version NACE Rev.1)
SSYK (Standard för svensk yrkesklassificering)	SSYK (Swedish Standard Classification of Occupations)
Studerande	Student
Svårhetstal	Severity rate
Sysselsatta	Economically active persons
Totalt	Total
Uppgift saknas	Data not available
Vibrationer	Vibrations
Värnpliktiga	Military conscripts
Yrke	Occupation
Yrkesställning	Employment status
Yttre faktor	External agency
Ålder	Age
Övrigt	Others
<b>Huvudsaklig skadad kroppsdel</b>	<b>Main part of body injured</b>
Arm	Arm
Axel	Shoulder
Bröst	Chest
Buk, bäcken	Abdomen, pelvis
Fingrar	Fingers
Fot, fotled	Foot, ankle
Hand, handled	Hand, wrist
Hela eller större delen av kroppen	Multiple locations of the body
Huvud, ansikte	Head, face
Höftled, ben, knä	Hip-joint, leg, knee
Nacke, hals	Neck
Nacke, skuldra	Neck, shoulders
Rygg utom nacke	Back except nape of the head
Tår	Toes
Ögon	Eyes



**Huvudsaklig yttre faktor**

(huvudgrupper)

Handhållen maskin, verktyg, redskap, lyftanordning, transportör

Fordon, motorredskap

Annan maskin

Elutrustning

Behållare, pump, panna, rörledning

Övriga tekniska hjälpmedel, sprängmedel

Byggnadsdel, inredning, ställning, stege

Material, gods, emballage

Kemiskt ämne, fysikalisk eller biologisk faktor

Levande varelse

**Huvudsaklig händelse**

Elolyckor

Explosion, sprängning, brand etc.

Skadad av värme

Skadad av kemiskt ämne

Skadad av maskin, föremål i rörelse

Träffad av flygande föremål

Träffad av fallande föremål

Fordonsolycka

Skadad av person eller djur

Fall av person

därav

fall till lägre nivå

Feltramp, snedtramp

Överbelastning av kroppsdel

därav

vid lyft

Hanteringsskada

Slagit emot stillastående föremål

**Misstänkt orsak**

Belastning

Kemiska/biologiska ämnen

eksem

annan allergi

asbestrelaterat

Buller

Vibrationer

Andra fysikaliska faktorer

Smitta

Sociala eller organisatoriska faktorer

**Principal external agency**

(main categories)

Hand held tools and implements, lifting machines and appliances, transmission machinery

Vehicles, mobile machinery

Other converting machines

Electrical equipment

Vessels, pumps, ovens and furnaces, pipings

Technical aids, blasting agents

Construction parts, interior, fittings, scaffolding, ladders

Materials, goods, packaging, container

Chemicals, physical or biological factors

Other person and live animals

**Main event**

Electrical accidents

Explosion, blasting, fire

Injured by heat

Injured by chemical substance

Injured by machine, object in motion

Struck by flying objects

Struck by falling objects

Accident with vehicle

Injured by person or animal

Falls of person

of which

falls to lower level

Misstep

Overexertion of body part

of which

due to lifting

Handling injury

Impact against stationary object

**Suspected cause**

Physical strain

Chemical/biological substances

eczema

other allergic disease

caused by asbestos

Noise

Vibrations

Other physical factors

Infection

Social or organisational factors



**Näringsgren**

01, 02,05	Jordbruk, jakt, skogsbruk och fiske
01	Jordbruk, jakt
02	Skogsbruk
10-37	Tillverkning och utvinning
13	Metallmalmsgruvor
10-12,14	Utvinning, ej metallmalm
15,16	Livsmedels- dryckesvaru- och tobaksindustri
17-19	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri
20	Trävaruindustri
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri
22	Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri
23,24	Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion
25	Gummi- och plastvaruindustri
26	Jord- och stenvaruindustri
27	Stål- och metallverk
28	Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater
29	Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning
30-33	Industri för el- och optikprodukter
34,35	Transportmedelsindustri
36	Möbelindustri; annan tillverkningsindustri
40,41,90	Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering
40	El-, gas- och värmeverk
90	Reningsverk, avfallsanläggningar, renhållningsverk
45	Byggnadsindustri
45211	Byggande av hus
45230	Väg- och markanläggningsentreprenörer
453	Bygginstallationer
50-52, 60-64	Handel och kommunikation
50	Handel och service av motorfordon, bensinstationer
51	Parti- och agenturhandel utom med motorfordon
52	Detaljhandel (ej motorfordon); reparationsverkstäder för hushållsartiklar
60-63	Transport, magasinering, kommunikation
64	Post- och telekommunikation
65-72, 74	Finansiell verksamhet och företagstjänster

**Industry**

Agriculture, hunting, forestry and fishing
Agriculture, hunting
Forestry
Manufacturing, mining and quarrying
Mining of metal ores
Other mining and quarrying
Food products and beverage industry, tobacco industry
Industry for textiles and textileproducts, industry for leather and leather products
Industry for wood and wood products
Industry for pulp, paper and paper products
Publishers and printers; other industry for recorded media
Industry för chemicals and chemical products, industry for refined petroleum products and nuclear fuel
Industry for rubber and plastic products
Industry for other non-metallic mineral products
Industry for basic metals
Industry for fabricated metal products, except machinery and equipment
Industry for machinery and equipment n.e.c.
Industry for electrical and optical equipment
Industry for transport equipment
Furniture industry; manufacturing industry n.e.c.
Electricity, gas and water works, sewage and refuse disposal plants, sanitation establishments
Electricity, gas, steam and hot water works
Sewage and refuse disposal plants, sanitation establishments
Construction industry
Constructors for general construction of buildings
Constructors for construction of highways, roads, airfields and sport facilities
Building installation contractors
Wholesale and retail trade, transport, storage and communication companies
Sales and repair establishments for motor vehicles and motorcycles; petrol stations
Wholesale trade and commission trade, except of motor vehicles and motorcycles
Retail trade, except of motor vehicles and motorcycles; repair shops for personal and household goods
Transport and storage companies
Post and telecommunications companies
Financial institutions and insurance companies, real estate, renting and business service companies



65-67	Banker och försäkringsbolag	Financial institutions and insurance companies
70-72,74	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företagsservicefirmor	Real estate, renting and business service companies
73, 80	Utbildning och forskning	Institutes for research and development, educational establishments
85	Vård och omsorg	Health and social work establishments
851	Hälso- och sjukvård	Health establishments
85321, 85322	Barnomsorg	Pre-primary schools, other child day care establishments
85311, 85323	Äldre- och handikappomsorg	Service homes and homes for aged, day care establishments for the aged and handicapped
55, 91-95	Personliga och kulturella tjänster	Hotels and restaurants, recreational, cultural and sporting establishments, membership organisations
55	Hotell och restauranger	Hotels and restaurants
92	Enheter för rekreation, kultur och sport	Recreational, cultural and sporting establishments
75, 99	Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer	Public authorities and national defence, extra-territorial organizations and bodies
751,753	Offentlig förvaltning, försäkringskassorna	Public authorities, social security offices
7522	Totalförsvaret	The Armed Forces etc.
7524	Polisverksamhet	Police authorities
7525	Brand- och räddningsverksamhet	Fire-brigades

Näringsgren saknas

Samtliga näringsgrenar

### **Skadans art**

Skelettskada  
 Stukning, sträckning  
 Hjärnskada  
 Skada på inre organ  
 Sårskada  
 Tandskada  
 Förlust av kroppsdel  
 Kross, kläm- mjukdelsskada  
 Brännskada  
 Förgiftning, påverkan av ämne  
 Frätskada  
 Akut psykisk reaktion  
 Akut hörselskada  
 Annan skada

### **Symboler (i tabellerna)**

.. uppgift redovisas ej på grund av få anmälda fall  
 - värdet noll (även 0,0)  
 blank uppgift saknas

Data about the industry is missing

All industries

### **Nature of injury**

Skeletal injury  
 Sprain, strain  
 Brain injury  
 Injury to internal organs  
 Wounds  
 Dental injury  
 Loss of part of the body  
 Crushing, pressing, tissue injuries  
 Burns  
 Poisoning, effect of substance  
 Corrosion injury  
 Acute psychic reaction  
 Acute hearing impairment  
 Other injury

### **Symbols (in tables)**

.. information not stated due to category having few cases  
 - value zero (incl. 0,0)  
 non data not available



## Bilaga 2

# Hjälpregister till tabellerna efter Näringsgren

### Näringsgren<sup>1</sup>

7513	Administration av näringslivsprogram	15130	Charkuteri- och annan köttvarutillverkning
75124	Administration av omsorg och socialtjänst	75, 99	Civila myndigheter, försvaret, internationella organisationer
7512	Administration av vård, utbildning, kultur och annan samhällsservice		
45250	Andra bygg- och anläggningsarbeten	52	Detaljhandel (ej motorfordon) reparation av hushållsartiklar
74	Andra företagstjänster	5211	Detaljhandel med brett , sortiment mest livsmedel, drycker och tobak
85322	Annan barnomsorg	521	Detaljhandel med brett sortiment
85140	Annan hälso- och sjukvård	74600	Detektiv- och bevakningsverksamhet; säkerhetstjänst
6021	Annan linjebunden landtransport av passagerare	555	Drift av personalmatsalar, catering- och centralköksverksamhet
287	Annan metallvarutillverkning	9261	Drift av sportanläggningar
25240	Annan plastvarutillverkning		
64120	Annan postbefordran	40100	Elförsörjning
273	Annan primärbearbetning av järn och stål; framställning av ferrolegeringar , ej EKSG	45310	Elinstallationer
927	Annan rekreativ verksamhet	40	El-, gas- och värmeverk
930	Annan serviceverksamhet	40,41,	Energiproduktion, vattenförsörjning och avfallshantering
9262	Annan sportverksamhet	90	avfallshantering
63400	Annan transportförmedling	92	Enheter för rekreation, kultur och sport
2222	Annan tryckning		
7420	Arkitekt- och teknisk konsultverksamhet etc	70-72,	Fastighetsbolag, uthyrnings- och företags-
75222	Arméförsvar	74	servicefirmor
		703	Fastighetsförmedling och fastighetsförvaltning på uppdrag
65-67	Banker och försäkringsbolag	7032	Fastighetsförvaltning på uppdrag
651	Bankverksamhet	70	Fastighetsverksamhet
85321,	Barnomsorg	65	Finansförmedling, ej försäkring och pensionsfondsverksamhet
85322		65-72,	Finansiell verksamhet och
85321	Barnomsorg inom förskola	74	företagstjänster
85322	Barnomsorg, annan	05	Fiske
285	Beläggning och överdragning av metall; metallegoarbeten	75224	Flygförsvar
153	Beredning o hållbarhetsbehandling av frukt, bär och grönsaker	274	Framställning av andra metaller än järn
50201	Bilservice, ej specialiserad	159	Framställning av drycker
01300	Blandat jordbruk (växtodling i kombination med djurskötsel)	27100	Framställning av järn, stål och ferrolegeringar (EKSG-prod)
7525	Brand- och räddningsverksamhet	74	Företagstjänster, andra
45250	Bygg- och anläggningsarbeten, andra	22	Förlag; grafisk och annan reproduktionsindustri
45211	Byggande av hus	221	Förlagsverksamhet
351	Byggande och reparation av fartyg och båtar		
453	Bygginstallationer	261	Glas- o glasvarutillverkning
45	Byggnadsindustri	222	Grafisk produktion
281	Byggnadsmetallvarutillverkning	80100	Grundskoleutbildning
452	Bygg- och anläggningsarbeten	25	Gummi- och plastvaruindustri
74202	Bygg- och annan teknisk konsultverksamhet	802	Gymnasial utbildning
		80220	Gymnasial yrkesutbildning

1) For translation see list of terms



- 5010 Handel med motorfordon utom motorcyklar  
50102 Handel med personbilar  
50-52, Handel och kommunikation  
60-64  
50 Handel och service av motorfordon, bensinstationer  
55 Hotell och restauranger  
551 Hotellverksamhet  
5511 Hotellverksamhet med restaurangrörelse  
9302 Hår- och skönhetsvård  
93021 Hårvård  
851,852 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet  
851 Hälso- och sjukvård  
85140 Hälso- och sjukvård, annan
- 51390 Icke specialiserad partihandel med livsmedel, drycker och tobak  
85324 Individ- och familjeomsorg  
92621 Idrottsutövning  
30-33 Industri för el- och optikprodukter  
28 Industri för metallvaror, ej maskiner och apparater  
90002 Insamling, sortering o omlastning av icke miljöfarligt avfall  
99 Internationella organisationer  
91 Intressebevakning, religiös verksamhet
- 01 Jordbruk, jakt  
01,02, Jordbruk, jakt, skogsbruk  
05 och fiske  
26 Jord- och stenvaruindustri  
741 Juridisk och ekonomisk konsultverksamhet, holdingverksamhet  
60100 Järnvägstransport
- 24 Kemisk industri  
23, 24 Kemisk industri, petroleumraffinering, kärnbränsleproduktion  
60211 Kollektivtrafikverksamhet  
15111 Kreatursslakt  
1511 Kreatursslakt, beredning och hållbarhetsbehandling av kreaturskött  
23 Kärnbränsleproduktion, petroleumraffinering
- 60 Landtransport  
602 Landtransport, övrig  
6021 Linjebunden landtransport av passagerare, annan  
60212 Linjebussverksamhet  
158 Livsmedelsframställning, övrig  
52112 Livsmedelshandel med brett sortiment, ej varuhus eller stormarknad  
15-16 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri  
15 Livsmedels-, dryckesvaruförframställning  
74701 Lokalvård
- 451 Mark- och grundarbeten  
2111 Massatillverkning  
21 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri  
211 Massa-, pappers- och papptillverkning  
1551 Mejerivarutillverkning  
155 Mejerivaru- och glasstillverkning  
28520 Metallegoarbeten  
13 Metallmalmsgruvor  
287 Metallvarutillverkning, annan  
2875 Metallvarutillverkning, övrig  
34100 Motorfordonstillverkning  
45441 Måleriarbeten  
4544 Måleri- och glasmästeriarbeten  
36 Möbelindustri; annan tillverkningsindustri
- 751 Offentlig förvaltning  
751,753 Offentlig förvaltning, försäkringskassor  
853 Omsorg och sociala tjänster  
8532 Omsorg och sociala tjänster i öppenvård  
8531 Omsorg och sociala tjänster med boende
- 2112 Pappers- och papptillverkning  
514 Partihandel med hushållsvaror  
515 Partihandel med insatsvara, ej från jordbruket, samt avfallsprodukter  
513 Partihandel med livsmedel, drycker och tobak  
516 Partihandel med maskiner och utrustning  
51530 Partihandel med virke, andra byggmaterial och sanitetsgods  
51 Parti- och agenturhandel utom med motorfordon  
55, Personliga och kulturella tjänster  
91-95  
25220 Plastförpackningstillverkning  
252 Plastvarutillverkning  
25240 Plastvarutillverkning, annan  
7524 Polisverksamhet  
641 Postbefordran  
64120 Postbefordran, annan  
64 Post- och telekommunikationer  
273 Primärbearbetning av järn och stål; framställning av ferrolegeringar, ej EKSG, annan
- 927 Rekreativverksamhet, annan  
7470 Rengöring och sotning  
90 Reningsverk, avfallsanläggningar, renhållningsverk  
55300 Restaurangverksamhet
- 014 Service till jordbruk utom veterinärverksamhet  
930 Serviceverksamhet, annan  
61 Sjötransport  
02 Skogsbruk  
151 Slakt, beredning och hållbarhetsbehandling av kött och köttvaror  
454 Slutbehandling av byggnader



- 85110 Sluten sjukvård  
524 Specialiserad butikshandel med nya varor, övrig  
926 Sportverksamhet  
9262 Sportverksamhet, annan  
75111 Stats- och kommunledning, lagstiftning, normering  
80210 Studieförberedande gymnasial utbildning  
63220 Stödtjänster till sjöfart, övriga  
63 Stödtjänster till transport, resebyråverksamhet  
632 Stödtjänster till transport, övrig  
27 Stål- och metallverk  
21112 Sulfatmassatillverkning  
20101 Sågning  
2010 Sågning och hyvling av trä; träimpregnering  
85312 Särskild omsorg för psykiskt utvecklingsstörda
- 4522 Takarbeten  
85130 Tandvård  
60220 Taxitrafik  
6420 Telekommunikation  
17 Textilvarutillverkning  
17-19 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri  
31 Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar  
292 Tillverkning av andra maskiner för allmänt ändamål  
36140 Tillverkning av andra möbler  
295 Tillverkning av andra specialmaskiner  
35 Tillverkning av andra transportmedel  
241 Tillverkning av baskemikalier  
286 Tillverkning av bestick, verktyg och andra järnhandelsvaror  
2661 Tillverkning av betongvaror för byggändamål  
20302 Tillverkning av byggnads- och inredningssnickerier  
34300 Tillverkning av delar och tillbehör till motorfordon och motorer  
34 Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar  
2971 Tillverkning av elektriska hushållsmaskiner och apparater  
251 Tillverkning av gummivaror  
29520 Tillverkning av gruv-, bergbrytnings- och byggmaskiner  
297 Tillverkning av hushållsmaskin och apparat ej i annan huvudgrupp  
272 Tillverkning av järn- och stålrör  
34200 Tillverkning av karosseri för motorfordon; släpfordon och påhängsvagn  
15822 Tillverkning av kex och konserverade bakverk  
1582 Tillverkning av knäckebröd, kex och konserverade bakverk  
21123 Tillverkning av kraftpapper och kraftpapp  
29220 Tillverkning av lyft- och godshanteringsanordningar
- 29240 Tillverkning av maskiner för allmänt ändamål, övrig  
291 Tillverkning av maskin för alstrande och användning av mekanisk kraft, ej motor  
29 Tillverkning av maskiner som ej ingår i annan underavdelning  
28110 Tillverkning av metallstommar och delar därav  
15810 Tillverkning av mjukt matbröd och färska bakverk  
361 Tillverkning av möbler  
21129 Tillverkning av papper och papp, övrig  
212 Tillverkning av pappers- och pappvaror  
32200 Tillverkning av radio- och TV-sändare, trådtelefoni och telegrafiapparater  
35200 Tillverkning av rälsfordon  
36110 Tillverkning av sittmöbler och säten  
2722 Tillverkning av stålrör  
27222 Tillverkning av sömlösa stålrör  
32 Tillverkning av teleprodukter  
21121 Tillverkning av tidnings- och journalpapper  
266 Tillverkning av varor av betong, cement och gips  
2862 Tillverkning av verktyg och redskap  
2940 Tillverkning av verktygsmaskiner  
2121 Tillverkning av wellpapp och pappers-, pappförpackningar  
2956 Tillverkning av övriga specialmaskiner  
10-37 Tillverkning och utvinning  
7522 Totalförsvar  
6110 Transport över hav, kustsjöfart  
60-63 Transport, magasinering, kommunikation  
63400 Transportförmedling, annan  
34, 35 Transportmedelsindustri  
2222 Tryckning, annan  
22222 Tryckning av böcker och övriga trycksaker  
2030 Trähus- och byggnadssnickeritillverkning  
20 Trävaruindustri
- 5020 Underhåll och reparation av motorfordon, ej motorcyklar  
4521 Uppförande av hus och andra byggnadsverk  
80 Utbildning  
73-80 Utbildning och forskning  
70203 Uthyrning av andra lokaler  
70201 Uthyrning av bostäder  
7020 Uthyrning av egna fastigheter  
752 Utrikesförvaltning, försvar, lagövervakning, brandskydd  
10-12, 14 Utvinning, ej metallmalm



- 52111 Varuhus- och stormarknadshandel, mest livsmedel, drycker och tobak
- 41 Vattenförsörjning
- 45332 Ventilationsarbeten
- 913 Verksamhet i religiösa samfund och i andra intresseorganisationer
- 91310 Verksamhet i religiösa samfund
- 852 Veterinärverksamhet
- 8042 Vuxenskolor m m
- 804 Vuxenutbildning och övrig utbildning
- 4533 VVS-arbeten
- 85313 Vård och behandling i hem för vård eller boende
- 85 Vård och omsorg
- 85311 Vård och service till boende i servicehus etc
- 60240 Vägtransport av gods
- 45230 Väg- och markanläggningsentreprenörer
- 45331 Värme- och sanitetsarbeten
- 85311, 35323 Äldre- och handikappomsorg
- 85323 Äldre- och handikappomsorg (ej servicehus etc.)
- 85120 Öppen hälso- och sjukvård
- 7511 Övergripande offentlig förvaltning
- 602 Övrig landtransport
- 158 Övrig livsmedelsframställning
- 2875 Övrig metallvarutillverkning
- 524 Övrig specialiserad butikshandel med nya varor
- 29240 Övrig tillverkning av maskiner för allmänt ändamål
- 21129 Övrig tillverkning av papper och papp
- 63220 Övriga stödtjänster till sjöfart
- 632 Övriga stödtjänster till transport



## Bilaga 3

# Hjälpregister till tabellerna efter Yrke

*Standard för svensk yrkesklassificering (SSYK)*

*Swedish Standard Classification of Occupations (SSYK)*

### Yrkesområde 1

#### Ledningsarbete

11 *Politiskt arbete m.m.*

111 Högre ämbetsmän och politiker

1110 Högre ämbetsmän och politiker

112 Chefstjänstemän i intresseorganisationer

1120 Chefstjänstemän i intresseorganisationer

12 *Ledningsarbete i stora och medelstora företag, myndigheter m.m.*

121 Verkställande direktörer, verkschefer m.fl.

1210 Verkställande direktörer, verkschefer m.fl.

122 Drift- och verksamhetschefer

1221 Driftchefer inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske

1222 Driftchefer inom tillverkning, el-, värme- och vattenförsörjning m.m.

1223 Driftchefer inom byggverksamhet

1224 Driftchefer inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation

1225 Driftchefer inom finansiell verksamhet, fastighetsbolag, företagstjänster m.m.

1226 Verksamhetschefer inom offentlig förvaltning m.m.

1227 Verksamhetschefer inom utbildning

1228 Verksamhetschefer inom vård och omsorg

1229 Övriga drift- och verksamhetschefer

123 Chefer för särskilda funktioner

1231 Ekonomichefer och administrativa chefer

1232 Personalchefer

1233 Försäljnings- och marknadschefer

1234 Reklam- och PR-chefer

1235 Inköps- och distributionschefer

1236 IT-chefer

1237 Forsknings- och utvecklingschefer

1239 Övriga chefer inom specialområden

1 **Legislators, senior officials and managers**

11 *Legislators and senior officials*

111 Legislators and senior government officials

1110 Legislators and senior government officials

112 Senior officials of special-interest organisations

1120 Senior officials of special-interest organisations

12 *Corporate managers*

121 Directors and chief executives

1210 Directors and chief executives

122 Production and operations managers

1221 Production and operations managers in agriculture, hunting, forestry and fishing

1222 Production and operations managers in manufacturing

1223 Production and operations managers in construction

1224 Production and operations managers in wholesale and retail trade, hotels and restaurants, transport and communications

1225 Production and operations managers in business services enterprises

1226 Production and operations managers in public administration

1227 Production and operations managers in education

1228 Production and operations managers in health and social work

1229 Production and operations managers not elsewhere classified

123 *Other specialist managers*

1231 Finance and administration managers

1232 Personnel and industrial relations managers

1233 Sales and marketing managers

1234 Advertising and public relations managers

1235 Supply and distribution managers

1236 Computing services managers

1237 Research and development managers

1239 Specialist managers not elsewhere classified



- |      |  |      |   |
|------|--|------|---|
| 13   | <i>Ledningsarbete i mindre företag, myndigheter m.m.</i>                                     | 13   | <i>Managers of small enterprises</i>  |
| 131  | Chefer för mindre företag och enheter  | 131  | Managers of small enterprises   |
| 1311 | Chefer för mindre företag inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske                       | 1311 | Managers of small enterprises in agriculture, hunting, forestry and fishing                                       |
| 1312 | Chefer för mindre företag inom tillverkning, el-, värme- och vattenförsörjning m.m.          | 1312 | Managers of small enterprises in manufacturing  |
| 1313 | Chefer för mindre byggföretag  | 1313 | Managers of small enterprises in construction   |
| 1314 | Chefer för mindre företag inom handel, hotell och restaurang, transport och kommunikation    | 1314 | Managers of small enterprises in wholesale and retail trade, hotels and restaurants, transport and communications |
| 1315 | Chefer för mindre företag inom finansiell verksamhet, fastighetsbolag, företagstjänster m.m. | 1315 | Managers of small enterprises in business services enterprises  |
| 1316 | Chefer för mindre enheter inom offentlig förvaltning m.m.                                    | 1316 | Managers of small enterprises in public administration  |
| 1317 | Chefer för mindre enheter inom utbildning  | 1317 | Managers of small enterprises in education  |
| 1318 | Chefer för mindre enheter inom vård och omsorg   | 1318 | Managers of small enterprises in health and social work   |
| 1319 | Chefer för övriga mindre företag och enheter   | 1319 | Managers of small enterprises not elsewhere classified  |

## Yrkesområde 2

### Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens

- |      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 21   | <i>Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom teknik och datavetenskap m.m.</i> | 2    | <b>Professionals</b>  |
| 211  | Fysiker, kemister m.fl.   | 21   | <i>Physical, mathematical and engineering science professionals</i> |
| 2111 | Fysiker och astronomer  | 211  | Physicists, chemists and related professionals                      |
| 2112 | Meteorologer  | 2111 | Physicists and astronomers  |
| 2113 | Kemister  | 2112 | Meteorologists  |
| 2114 | Geologer, geofysiker m.fl.  | 2113 | Chemists  |
|      |   | 2114 | Geologists, geophysicists and related professionals                 |
| 212  | Matematiker och statistiker   | 212  | Mathematicians and statisticians                                    |
| 2121 | Matematiker   | 2121 | Mathematicians  |
| 2122 | Statistiker   | 2122 | Statisticians   |
| 213  | Dataspecialister  | 213  | Computing professionals   |
| 2131 | Systemerare och programmerare   | 2131 | Computer systems designers, analysts and programmers                |
| 2139 | Övriga dataspecialister   | 2139 | Computing professionals not elsewhere classified                    |
| 214  | Civilingenjörer, arkitekter m.fl.   | 214  | Architects, engineers and related professionals                     |
| 2141 | Arkitekter och stadsplanerare   | 2141 | Architects, town and traffic planners                               |
| 2142 | Civilingenjörer m.fl., bygg och anläggning  | 2142 | Civil engineers   |
| 2143 | Civilingenjörer m.fl., elkraft  | 2143 | Electrical engineers  |
| 2144 | Civilingenjörer m.fl., elektronik och teleteknik  | 2144 | Electronics and telecommunications engineers                        |
| 2145 | Civilingenjörer m.fl., maskin   | 2145 | Mechanical engineers  |
| 2146 | Civilingenjörer m.fl., kemi   | 2146 | Chemical engineers  |
| 2147 | Civilingenjörer m.fl., gruvteknik och metallurgi  | 2147 | Mining engineers, metallurgists and related professionals           |
| 2148 | Lantmätare  | 2148 | Cartographers and surveyors   |
| 2149 | Övriga civilingenjörer m.fl.  | 2149 | Engineers not elsewhere classified                                  |
| 22   | <i>Arbete som kräver teoretisk specialistkompetens inom biologi, hälso- och sjukvård</i>  | 22   | <i>Life science and health professionals</i>                        |
| 221  | Specialister inom biologi, jord- och skogsbruk m.m.                                       | 221  | Life science professionals  |
| 2211 | Biologer  | 2211 | Biologists and related professionals                                |
| 2212 | Farmakologer m.fl.  | 2212 | Pharmacologists and related professionals                           |
| 2213 | Agronomer och hortonomer  | 2213 | Agronomists and horticulturists                                     |



2214	Jägmästare m.fl.	2214	Forestry professionals
222	Hälso- och sjukvårdsspecialister	222	Health professionals (except nursing)
2221	Läkare	2221	Medical doctors
2222	Tandläkare	2222	Dentists
2223	Veterinärer	2223	Veterinarians
2224	Apotekare	2224	Pharmacists
2225	Logopeder	2225	Speech therapists
2229	Övriga hälso- och sjukvårdsspecialister	2229	Health professionals not elsewhere classified
223	Barnmorskor; sjuksköterskor med särskild kompetens	223	Nursing and midwifery professionals
2231	Barnmorskor	2231	Midwives
2232	Avdelningschefer, vårdavdelning/mottagning	2232	Head nurses
2233	Akutsjuksköterskor m.fl.	2233	Emergency room nurses
2234	Barnsjuksköterskor	2234	Paediatric nurses
2235	Distriktssköterskor	2235	District nurses
2236	Andra sjuksköterskor med särskild kompetens	2236	Other nursing professionals
23	<i>Lärararbete inom universitet, gymnasie- och grundskola</i>	23	<i>Teaching professionals</i>
231	Universitets- och högskollärare	231	College, university and higher education teaching professionals
2310	Universitets- och högskollärare	2310	College, university and higher education teaching professionals
232	Gymnasielärare m.fl.	232	Secondary education teaching professionals
2321	Gymnasielärare i allmänna ämnen	2321	Teaching professionals, academic subjects
2322	Gymnasielärare i yrkesämnen	2322	Vocational teaching professionals
2323	Lärare i estetiska och praktiska ämnen	2323	Teaching professionals, artistic and practical subjects
233	Grundskollärare	233	Primary education teaching professionals
2330	Grundskollärare	2330	Primary education teaching professionals
234	Speciallärare	234	Special education teaching professionals
2340	Speciallärare	2340	Special education teaching professionals
235	Andra pedagoger med teoretisk specialistkompetens	235	Other teaching professionals
2351	Skol- och utbildningskonsulenter m.fl.	2351	Education methods specialists and related professionals
2359	Övriga pedagoger med teoretisk specialistkompetens	2359	Teaching professionals not elsewhere classified
24	<i>Annat arbete som kräver teoretisk specialistkompetens</i>	24	<i>Other professionals</i>
241	Företagsekonomer, marknadsförare och personaltjänstemän	241	Business professionals
2411	Revisorer m.fl.	2411	Accountants
2412	Personaltjänstemän och yrkesvägledare	2412	Personnel and careers professionals
2413	Marknadsanalytiker och marknadsförare	2413	Market research analysts and related professionals
2414	Organisationsutvecklare	2414	Organisational analysts
2419	Övriga företagsekonomer	2419	Business professionals not elsewhere classified
242	Jurister	242	Legal professionals
2421	Advokater och åklagare	2421	Lawyers
2422	Domare	2422	Judges
2423	Företags-, förvaltnings- och organisationsjurister	2423	Corporate legal officers
2429	Övriga jurister	2429	Legal professionals not elsewhere classified



243	Arkivarier, bibliotekarier m.fl.	243	Archivists, librarians and related information professionals
2431	Arkivarier, museitjänstemän m.fl.	2431	Archivists and curators
2432	Bibliotekarier m.fl.	2432	Librarians and related information professionals
244	Samhälls- och språkvetare	244	Social science and linguistics professionals (except social work professionals)
2441	Nationalekonomer	2441	Economists
2442	Sociologer, arkeologer m.fl.	2442	Sociologists, archaeologists and related professionals
2443	Filosofier, historiker och statsvetare	2443	Philosophers, historians and political scientists
2444	Språkvetare, översättare och tolkar	2444	Philologists, translators and interpreters
245	Journalister, konstnärer, skådespelare m.fl.	245	Writers and creative or performing artists
2451	Journalister, författare, informatörer m.fl.	2451	Authors, journalists and related professionals
2452	Skulptörer, målare m.fl.	2452	Sculptors, painters and related artists
2453	Kompositörer, musiker och sångare inom klassisk musik	2453	Composers, musicians and singers
2454	Koreografer och dansare	2454	Choreographers and dancers
2455	Regissörer och skådespelare	2455	Film, stage and related actors and directors
2456	Formgivare	2456	Designers
246	Präster	246	Religious professionals
2460	Präster	2460	Religious professionals
247	Administratörer i offentlig förvaltning	247	Public service administrative professionals
2470	Administratörer i offentlig förvaltning	2470	Public service administrative professionals
248	Administratörer i intresseorganisationer	248	Administrative professionals of special-interest organisations
2480	Administratörer i intresseorganisationer	2480	Administrative professionals of special-interest organisations
249	Psykologer, socialsekreterare m.fl.	249	Psychologists, social work and related professionals
2491	Psykologer m.fl.	2491	Psychologists and related professionals
2492	Socialsekreterare och kuratorer	2492	Social work professionals

### Yrkesområde 3

Arbete som kräver kortare högskoleutbildning eller motsv. kunskaper

31	<i>Tekniker- och ingenjörsarbete m.m.</i>	31	<i>Physical and engineering science associate professionals</i>
311	Ingenjörer och tekniker	311	Physical and engineering science technicians
3111	Laboratorieingenjörer	3111	Chemical and physical science technicians
3112	Byggnadsingenjörer och byggnadstekniker	3112	Civil engineering technicians
3113	Elingenjörer och eltekniker	3113	Electrical engineering technicians
3114	Ingenjörer och tekniker inom elektronik och teleteknik	3114	Electronics and telecommunications engineering technicians
3115	Maskiningenjörer och maskintekniker	3115	Mechanical engineering technicians
3116	Kemiingenjörer och kemitekniker	3116	Chemical engineering technicians
3117	Ingenjörer och tekniker inom gruvteknik och metallurgi	3117	Mining and metallurgical technicians
3118	Kartingenjörer m.fl.	3118	Draughtspersons
3119	Övriga ingenjörer och tekniker	3119	Physical and engineering science technicians not elsewhere classified



- 312 Datatekniker och dataoperatörer  
 3121 Datatekniker  
 3122 Dataoperatörer
- 313 Fotografer; ljud- och bildtekniker, sjukhustekniker m.fl.  
 3131 Fotografer  
 3132 Ljud- och bildtekniker  
 3133 Kopplingstekniker, radioassistenter m.fl.
- 3134 Sjukhusingenjörer och sjukhustekniker
- 314 Piloter, fartygsbefäl m.fl.  
 3141 Maskinbefäl  
 3142 Fartygsbefäl m.fl.  
 3143 Piloter m.fl.  
 3144 Flygledare  
 3145 Flygtekniker
- 315 Säkerhets- och kvalitetsinspektörer  
 3151 Byggnads- och brandinspektörer  
 3152 Säkerhetsinspektörer m.fl.
- 32 *Arbete inom biologi, hälso- och sjukvård som kräver kortare högskoleutbildning*
- 321 Lantmästare, skogsmästare m.fl.  
 3211 Lantmästare, trädgårdsingenjörer m.fl.  
 3212 Skogsmästare m.fl.
- 322 Sjukgymnaster, tandhygienister m.fl.  
 3221 Arbetsterapeuter  
 3222 Miljö- och hälsoskyddsinspektörer m.fl.  
 3223 Dietister  
 3224 Optiker  
 3225 Tandhygienister  
 3226 Sjukgymnaster m.fl.  
 3227 Djursjukvårdare  
 3228 Receptarier  
 3229 Övriga terapeuter
- 323 Sjuksköterskor  
 3231 Sjuksköterskor, medicin/kirurgi  
 3232 Operationssjuksköterskor  
 3233 Geriatriksjuksköterskor  
 3234 Sjuksköterskor, psykiatrisk vård  
 3235 Röntgensjuksköterskor  
 3239 Övriga sjuksköterskor
- 324 Biomedicinska analytiker  
 3240 Biomedicinska analytiker
- 33 *Lärararbete som kräver kortare högskoleutbildning*
- 331 Förskollärare och fritidspedagoger  
 3310 Förskollärare och fritidspedagoger
- 312 Computer associate professionals  
 3121 Computer assistants  
 3122 Computer equipment operators
- 313 Optical and electronic equipment operators  
 3131 Photographers  
 3132 Image and sound recording equipment operators  
 3133 Broadcasting and telecommunications equipment operators  
 3134 Medical equipment operators and technicians
- 314 Ship and aircraft controllers and technicians  
 3141 Ships' engineers  
 3142 Ships' deck officers and pilots  
 3143 Aircraft pilots and related associate professionals  
 3144 Air traffic controllers  
 3145 Air traffic safety technicians
- 315 Safety and quality inspectors  
 3151 Building and fire inspectors  
 3152 Safety, health and quality inspectors
- 32 *Life science and health associate professionals*
- 321 Agronomy and forestry technicians  
 3211 Agronomy and horticultural technicians  
 3212 Forestry technicians
- 322 Health associate professionals (except nursing)  
 3221 Occupational therapists  
 3222 Hygienists, health and environmental officers  
 3223 Dieticians  
 3224 Optometrists and opticians  
 3225 Dental hygienists  
 3226 Physiotherapists and related associate professionals  
 3227 Veterinary assistants  
 3228 Pharmaceutical assistants  
 3229 Health associate professionals not elsewhere classified
- 323 Nursing associate professionals  
 3231 Medical care nurses  
 3232 Operating theatre nurses  
 3233 Geriatric nurses  
 3234 Psychiatric nurses  
 3235 Radiology nurses  
 3239 Nursing associate professionals not elsewhere classified
- 324 Life science technicians  
 3240 Life science technicians
- 33 *Teaching associate professionals*
- 331 Pre-primary education teaching associate professionals  
 3310 Pre-primary education teaching associate professionals



- |      |   |      |  |
|------|---|------|--|
| 332  | Andra lärare och instruktörer                               | 332  | Other teaching associate professionals   |
| 3320 | Andra lärare och instruktörer                               | 3320 | Other teaching associate professionals   |
| 34   | <i>Annat arbete som kräver kortare högskoleutbildning</i>   | 34   | <i>Other associate professionals</i>   |
| 341  | Säljare, inköpare, mäklare m.fl.                            | 341  | Finance and sales associate professionals  |
| 3411 | Värdepappersmäklare   | 3411 | Securities and finance dealers and brokers   |
| 3412 | Försäkringsrepresentanter                                   | 3412 | Insurance representatives  |
| 3413 | Fastighetsmäklare, fastighetsförvaltare m.fl.               | 3413 | Estate agents  |
| 3414 | Reseproducenter   | 3414 | Travel consultants and organisers  |
| 3415 | Företagssäljare   | 3415 | Technical and commercial sales representatives                                       |
| 3416 | Inköpare  | 3416 | Buyers   |
| 3417 | Värderare och auktionister                                  | 3417 | Appraisers, valuers and auctioneers  |
| 3418 | Banktjänstemän och kreditrådgivare                          | 3418 | Banking associate professionals  |
| 3419 | Övriga säljare, inköpare, mäklare m.fl.                     | 3419 | Finance and sales associate professionals not elsewhere classified                   |
| 342  | Agenter, förmedlare m.fl.                                   | 342  | Business services agents and trade brokers   |
| 3421 | Agenter   | 3421 | Trade brokers  |
| 3422 | Speditörer  | 3422 | Clearing and forwarding agents   |
| 3423 | Platsförmedlare och arbetsvägledare                         | 3423 | Employment agents and labour contractors   |
| 3429 | Övriga agenter m.fl.  | 3429 | Business services agents and trade brokers not elsewhere classified                  |
| 343  | Redovisningsekonomer, administrativa ass. m.fl.             | 343  | Administrative associate professionals   |
| 3431 | Administrativa assistenter                                  | 3431 | Administrative secretaries and related associate professionals                       |
| 3432 | Boutredare  | 3432 | Legal and related business associate professionals                                   |
| 3433 | Redovisningsekonomer m.fl.                                  | 3433 | Bookkeepers  |
| 344  | Tull-, taxerings- och socialförsäkringstjänstemän           | 344  | Customs, tax and related government associate professionals                          |
| 3441 | Tulltjänstemän  | 3441 | Customs and border inspectors  |
| 3442 | Taxeringstjänstemän   | 3442 | Government tax and excise officials  |
| 3443 | Socialförsäkringstjänstemän                                 | 3443 | Government social benefits officials   |
| 3449 | Övriga tull-, taxerings- och socialförsäkringstjänstemän    | 3449 | Customs, tax and related government associate professionals not elsewhere classified |
| 345  | Poliser   | 345  | Police officers and detectives   |
| 3450 | Poliser   | 3450 | Police officers and detectives   |
| 346  | Behandlingsassistenter, fritidsledare m.fl.                 | 346  | Social work associate professionals  |
| 3461 | Behandlingsassistenter m.fl.                                | 3461 | Social workers and related associate professionals                                   |
| 3462 | Fritidsledare m.fl.   | 3462 | Recreation officers and related associate professionals                              |
| 347  | Tecknare, underhållare, professionella idrottsutövare m.fl. | 347  | Artistic, entertainment and sports associate professionals                           |
| 3471 | Tecknare, illustratörer, dekoratörer m.fl.                  | 3471 | Decorators and commercial designers  |
| 3472 | Presentatörer i radio, TV m.m.                              | 3472 | Radio, television and other announcers   |
| 3473 | Musiker, sångare, dansare m.fl. inom underhållning          | 3473 | Street, night-club and related musicians, singers and dancers                        |
| 3474 | Cirkus- och varietéartister m.fl.                           | 3474 | Clowns, magicians, acrobats and related associate professionals                      |
| 3475 | Idrottstränare, professionella idrottsutövare m.fl.         | 3475 | Athletes, sportspersons and related associate professionals                          |
| 3476 | Inspicienter, revisorer m.fl.                               | 3476 | Property managers and related associate professionals                                |



- 348 Pastorer  
3480 Pastorer

#### Yrkesområde 4

##### Kontors- och kundservicearbete

- 41 *Kontorsarbete m.m.*  
411 Kontorssekreterare och dataregistrerare  
4111 Dataregistrerare  
4112 Kontorssekreterare, läkarsekreterare m.fl.  
  
412 Bokförings- och redovisningsassistenter  
4120 Bokförings- och redovisningsassistenter  
  
413 Lager- och transportassistenter  
4131 Lagerassistenter m.fl.  
4132 Transportassistenter  
414 Biblioteksassistenter m.fl.  
4140 Biblioteksassistenter m.fl.  
  
415 Brevbärare m.fl.  
4150 Brevbärare m.fl.  
  
419 Övrig kontorspersonal  
4190 Övrig kontorspersonal  
  
42 *Kundservicearbete*  
421 Kassapersonal m.fl.  
4211 Butikskassörer, biljettförsäljare m.fl.  
4212 Bank- och postkassörer  
4213 Croupierer m.fl.  
4214 Pantlånare  
4215 Inkasserare m.fl.  
  
422 Kundinformatörer  
4221 Resebyrå- och turistbyråtjänstemän  
4222 Receptionister m.fl.  
4223 Telefonister  
4224 Trafikinformatörer m.fl.

#### Yrkesområde 5

##### Service-, omsorgs- och försäljningsarbete

- 51 *Service-, omsorgs- och säkerhetsarbete*  
511 Resevärdar m.fl.  
5111 Flygvärdinnor m.fl.  
5112 Tågmästare m.fl.  
5113 Guider och reseledare  
  
512 Storhushålls- och restaurangpersonal  
5121 Storhushållsföreståndare m.fl.  
5122 Kockar och kokerskor  
5123 Hovmästare, servitörer och bartendrar  
  
513 Vård- och omsorgspersonal  
5131 Barnskötare m.fl.

- 348 Religious associate professionals  
3480 Religious associate professionals

#### 4 Clerks

- 41 *Office clerks*  
411 Office secretaries and data entry operators  
4111 Data entry operators  
4112 Office secretaries  
  
412 Numerical clerks  
4120 Numerical clerks  
  
413 Stores and transport clerks  
4131 Stock clerks and storekeepers  
4132 Transport clerks  
414 Library and filing clerks  
4140 Library and filing clerks  
  
415 Mail carriers and sorting clerks  
4150 Mail carriers and sorting clerks  
  
419 Other office clerks  
4190 Other office clerks  
  
42 *Customer services clerks*  
421 Cashiers, tellers and related clerks  
4211 Cashiers and ticket clerks  
4212 Tellers and other counter clerks  
4213 Croupiers and related clerks  
4214 Pawnbrokers and money-lenders  
4215 Debt-collectors and related workers  
  
422 Client information clerks  
4221 Travel agency and related clerks  
4222 Receptionists  
4223 Telephone switchboard operators  
4224 Transport information clerks

#### 5 Service workers and shop sales workers

- 51 *Personal and protective services workers*  
511 Travel attendants and related workers  
5111 Travel attendants and travel stewards  
5112 Transport conductors  
5113 Travel guides  
  
512 Housekeeping and restaurant services workers  
5121 Housekeepers and related workers  
5122 Cooks  
5123 Waiters, waitresses and bartenders  
  
513 Personal care and related workers  
5131 Child-care workers



- 5132 Undersköterskor, sjukvårdsbiträden m.fl.  
 5133 Vårdbiträden, personliga assistenter m.fl.  
 5134 Skötare och vårdare  
 5135 Tandsköterskor  
 5139 Övrig vård- och omsorgspersonal  
 514 Frisörer och annan servicepersonal, personliga tjänster
- 5141 Frisörer, hudterapeuter m.fl.  
 5142 Begravningsentreprenörer  
 5149 Övrig servicepersonal, personliga tjänster
- 515 Säkerhetspersonal  
 5151 Brandmän  
 5152 Väktare och ordningsvakter  
 5153 Kriminalvårdare  
 5159 Övrig säkerhetspersonal
- 52 *Försäljningsarbete inom detaljhandel m.m.*  
 521 Fotomodeller m.fl.  
 5210 Fotomodeller m.fl.
- 522 Försäljare, detaljhandel; demonstratörer m.fl.  
 5221 Försäljare, dagligvaror  
 5222 Försäljare, fackhandel  
 5223 Kaféföreståndare  
 5224 Kioskföreståndare  
 5225 Bensinstationsföreståndare m.fl.  
 5226 Bil-, båt- och husvagnsförsäljare  
 5227 Demonstratörer, uthyrare m.fl.

## Yrkesområde 6

### Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske

- 61 *Arbete inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske*  
 611 Växtodlare inom jordbruk och trädgård  
 6111 Odlare av jordbruksväxter, frukt- och bärödlare  
 6112 Trädgårdsodlare  
 6113 Trädgårdsanläggare m.fl.
- 612 Djuruppfödare och djurskötare  
 6121 Husdjursuppfödare och husdjursskötare  
 6122 Fjäderfäuppfödare  
 6129 Övriga djuruppfödare och djurskötare
- 613 Växtodlare och djuruppfödare, blandad drift  
 6130 Växtodlare och djuruppfödare, blandad drift
- 614 Skogsbrukare  
 6140 Skogsbrukare
- 615 Fiskare och jägare  
 6151 Fiskodlare  
 6152 Fiskare  
 6153 Jägare
- 5132 Assistant nurses and hospital ward assistants  
 5133 Home-based personal care and related workers  
 5134 Attendants, psychiatric care  
 5135 Dental nurses  
 5139 Personal care and related workers not elsewhere classified  
 514 Other personal services workers
- 5141 Hairdressers, barbers, beauticians and related workers  
 5142 Undertakers  
 5149 Personal services workers not elsewhere classified
- 515 Protective services workers  
 5151 Fire-fighters  
 5152 Security guards and patrolmen  
 5153 Prison guards  
 5159 Protective services workers not elsewhere classified
- 52 *Models, salespersons and demonstrators*  
 521 Fashion and other models  
 5210 Fashion and other models
- 522 Shop and stall salespersons and demonstrators  
 5221 Shop salespersons, food stores  
 5222 Shop salespersons, non-food stores  
 5223 Café-keepers  
 5224 Salespersons, stalls  
 5225 Salespersons, petrol stations  
 5226 Salespersons, cars, boats and caravans  
 5227 Demonstrators and telephone salespersons

### 6 Skilled agricultural and fishery workers

- 61 *Skilled agricultural and fishery workers*  
 611 Market gardeners and crop growers  
 6111 Field crop and vegetable growers  
 6112 Horticultural and nursery growers  
 6113 Gardeners, parks and grounds
- 612 Animal producers and related workers  
 6121 Dairy and livestock producers  
 6122 Poultry producers  
 6129 Animal producers and related workers not elsewhere classified
- 613 Crop and animal producers  
 6130 Crop and animal producers
- 614 Forestry and related workers  
 6140 Forestry and related workers
- 615 Fishery workers, hunters and trappers  
 6151 Aquatic-life cultivation workers  
 6152 Fishery workers  
 6153 Hunters and trappers



**Yrkesområde 7****Hantverksarbete inom byggverksamhet och tillverkning**

- 71 *Gruv-, bygg- och anläggningsarbete*  
 711 Gruv- och bergarbetare, stenhuggare  
 7111 Gruv- och bergarbetare  
 7112 Stenhuggare m.fl.
- 712 Byggnads- och anläggningsarbetare  
 7121 Murare m.fl.  
 7122 Betongarbetare  
 7123 Byggnadsträarbetare, inredningssnickare m.fl.  
 7124 Anläggningsarbetare  
 7129 Övriga byggnads- och anläggningsarbetare
- 713 Byggnadshantverkare  
 7131 Takmontörer  
 7132 Golvläggare  
 7133 Isoleringsmontörer  
 7134 Glasmästare  
 7135 VVS-montörer m.fl.  
 7136 Installationselektriker  
 7137 Fastighetsskötare  
 7139 Övriga byggnadshantverkare
- 714 Målare, lackerare, skorstensfejare m.fl.  
 7141 Målare  
 7142 Lackerare  
 7143 Skorstensfejare och saneringsarbetare
- 72 Metallhantverk, reparatörsarbete m.m.**  
 721 Gjutare, svetsare, plåtslagare m.fl.  
 7211 Gjutare  
 7212 Svetsare och gasskärare  
 7213 Tunnpåtslagare  
 7214 Stålkonstruktionsmontörer och grovplåtslagare  
 7215 Riggare och kabelsplitsare  
 7216 Dykare
- 722 Smeder, verktygsmakare m.fl.  
 7221 Smeder  
 7222 Verktygsmakare m.fl.  
 7223 Verktygsuppsättare  
 7224 Slipare m.fl.
- 723 Maskin- och motorreparatörer  
 7231 Motorfordonsmekaniker och motorfordonsreparatörer  
 7232 Flygmekaniker och flygreparatörer  
 7233 Maskinmekaniker, maskinmontörer och maskinreparatörer

**7 Craft and related trades workers**

- 71 *Extraction and building trades workers*  
 711 Miners, shotfirers, stone cutters and carvers  
 7111 Miners, shotfirers and quarry workers  
 7112 Stone splitters, cutters and carvers
- 712 Building frame and related trades workers  
 7121 Bricklayers, stonemasons and tile setters  
 7122 Concrete placers, concrete finishers and related workers  
 7123 Carpenters and joiners  
 7124 Rail and road construction workers  
 7129 Building frame and related trades workers not elsewhere classified
- 713 Building finishers and related trades workers  
 7131 Roofers  
 7132 Floor layers  
 7133 Insulation workers  
 7134 Glaziers  
 7135 Plumbers  
 7136 Building and related electricians  
 7137 Building caretakers  
 7139 Building finishers and related trade workers not elsewhere classified
- 714 Painters, building structure cleaners and related trades workers  
 7141 Painters and related workers  
 7142 Varnishers and related painters  
 7143 Building structure cleaners
- 72 Metal, machinery and related trades workers**  
 721 Metal moulders, welders, sheet-metal workers, structural-metal preparers and related trades workers  
 7211 Metal moulders  
 7212 Welders and flamecutters  
 7213 Sheet-metal workers  
 7214 Structural-metal preparers and erectors  
 7215 Riggers and cable splicers  
 7216 Underwater workers
- 722 Blacksmiths, tool-makers and related trades workers  
 7221 Blacksmiths, hammer-smiths and forging-press workers  
 7222 Tool-makers and related workers  
 7223 Machine-tool setters and setter-operators  
 7224 Metal wheel-grinders, polishers and tool sharpeners
- 723 Machinery mechanics and fitters  
 7231 Motor vehicle mechanics and fitters  
 7232 Aircraft engine mechanics and fitters  
 7233 Agricultural- or industrial-machinery mechanics and fitters



- 724 Elmontörer, tele- och elektronikreparatörer m.fl.
- 7241 Elmontörer och elreparatörer
- 7242 Tele- och elektronikreparatörer m.fl.
- 7243 Distributionselektriker
- 73 *Finmekaniskt och grafiskt hantverk, konsthantverk m.m.*
- 731 Finmekaniker m.fl.
- 7311 Finmekaniker
- 7312 Musikinstrumentmakare m.fl.
- 7313 Guld- och silversmeder
- 732 Drejare, glashytttearbetare, dekorationsmålare m.fl.
- 7321 Drejare m.fl.
- 7322 Glashytttearbetare m.fl.
- 7323 Glasgravörer
- 7324 Dekorationsmålare
- 733 Konsthantverkare i trä, textil, läder m.m.
- 7330 Konsthantverkare i trä, textil, läder m.m.
- 734 Grafiker m.fl.
- 7341 Text- och bildoperatörer m.fl.
- 7342 Etsare och gravörer, tryckmedier
- 7343 Privatbokbindare
- 7344 Screen- och schablontryckare
- 74 *Annat hantverksarbete*
- 741 Slaktare, bagare, konditorer m.fl.
- 7411 Slaktare, stycmare m.fl.
- 7412 Bagare och konditorer
- 7413 Provsamakare och kvalitetsbedömare
- 742 Möbelsnickare, modellsnickare m.fl.
- 7421 Möbelsnickare m.fl.
- 7422 Korgmakare och borstbindare
- 743 Skräddare, tillskärare, tapetserare m.fl.
- 7431 Skräddare, modister och ateljésömmerskor
- 7432 Körsnärer
- 7433 Tillskärare
- 7434 Sömmare
- 7435 Tapetserare
- 744 Garvare, skinnberedare och skomakare
- 7441 Garvare och skinnberedare
- 7442 Skomakare m.fl.
- 724 Electrical and electronic equipment mechanics and fitters
- 7241 Electrical mechanics fitters and servicers
- 7242 Electronics mechanics, fitters and servicers
- 7243 Electrical line installers, repairers and cable jointers
- 73 *Precision, handicraft, craft printing and related trades workers*
- 731 Precision workers in metal and related materials
- 7311 Precision-instrument makers and repairers
- 7312 Musical-instrument makers and tuners
- 7313 Jewellery and precious-metal workers
- 732 Potters, glass-makers and related trades workers
- 7321 Abrasive wheel formers, potters and related workers
- 7322 Glass-makers, cutters, grinders and finishers
- 7323 Glass engravers and etchers
- 7324 Glass, ceramics and related decorative painters
- 733 Handicraft workers in wood, textile, leather and related materials
- 7330 Handicraft workers in wood, textile, leather and related materials
- 734 Craft printing and related trades workers
- 7341 Compositors, desktop operators and related workers
- 7342 Printing engravers and etchers
- 7343 Bookbinders and related workers
- 7344 Silk-screen, block and craft textile printers
- 74 *Other craft and related trades workers*
- 741 Food processing and related trades workers
- 7411 Butchers, fishmongers and related food preparers
- 7412 Bakers, pastry-cooks and confectionery makers
- 7413 Food and beverage tasters and graders
- 742 Wood treaters, cabinet-makers and related trades workers
- 7421 Cabinet-makers and related workers
- 7422 Basketry weavers, brush makers and related workers
- 743 Garment and related trades workers
- 7431 Tailors, dressmakers and hatters
- 7432 Furriers and related workers
- 7433 Textile, leather and related pattern-makers and cutters
- 7434 Sewers and related workers
- 7435 Upholsterers and related workers
- 744 Pelt, leather and shoemaking trades workers
- 7441 Pelt dressers, tanners and fellmongers
- 7442 Shoe-makers and related workers



**Yrkesområde 8****Process- och maskinoperatörsarbete, transportarbete m.m.**

81	<i>Processoperatörsarbete</i>	8	<b>Plant and machine operators and assemblers</b>
811	Malmförädlingsoperatörer, brunnsborrhare m.fl.	81	<i>Stationary-plant and related operators</i>
8111	Operatörer, stenkross- och malmförädlingsanläggning	811	Mineral-processing-plant operators
8112	Brunnsborrhare m.fl.	8111	Mineral-ore- and stone-processing-plant operators
		8112	Well drillers and borers and related workers
812	Processoperatörer vid stål- och metallverk	812	Metal-processing-plant operators
8121	Ugnsoperatörer m.fl.	8121	Ore and metal furnace operators
8122	Valsverksoperatörer	8122	Metal melters and rolling-mill operators
8123	Värmebehandlingsoperatörer	8123	Metal-heat-treating-plant operators
8124	Tråddragare m.fl.	8124	Metal drawers and extruders
8125	Gjuterioperatörer	8125	Casters and coremakers
813	Processoperatörer, glas och keramiska produkter	813	Glass, ceramics and related plant operators
8130	Processoperatörer, glas och keramiska produkter	8130	Glass, ceramics and related plant operators
814	Processoperatörer, trä- och pappersindustri	814	Wood-processing- and papermaking-plant operators
8141	Sågverksoperatörer	8141	Wood-processing-plant operators
8142	Processoperatörer, träfiberindustri	8142	Veneer sheet and fibreboard plant operators
8143	Processoperatörer, pappersmassa	8143	Paper-pulp plant operators
8144	Processoperatörer, papper	8144	Papermaking-plant operators
815	Processoperatörer, kemisk basindustri	815	Chemical-processing-plant operators
8150	Processoperatörer, kemisk basindustri	8150	Chemical-processing-plant operators
816	Driftmaskinister m.fl.	816	Power-production and related plant operators
8160	Driftmaskinister m.fl.	8160	Power-production and related plant operators
817	Industrirobotoperatörer	817	Industrial-robot operators
8170	Industrirobotoperatörer	8170	Industrial-robot operators
82	<i>Maskinoperatörs- och monteringsarbete</i>	82	<i>Machine operators and assemblers</i>
821	Maskinoperatörer, metall- och mineralbehandling	821	Metal- and mineral-products machine operators
8211	Verktygsmaskinoperatörer	8211	Machine-tool operators
8212	Maskinoperatörer, sten-, cement- och betongvaror	8212	Cement and other mineral products machine operators
822	Maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	822	Chemical-products machine operators
8221	Maskinoperatörer, läkemedelsindustri och hygien-teknisk industri	8221	Pharmaceutical- and toiletry-products machine operators
8222	Maskinoperatörer, ammunitions- och sprängämnesindustri	8222	Ammunition- and explosive-products machine operators
8223	Maskinoperatörer, ytbehandling	8223	Metal finishing-, plating- and coating-machine operators
8224	Maskinoperatörer, fotografiska produkter	8224	Photographic-products machine operators
8229	Övriga maskinoperatörer, kemisk-teknisk industri	8229	Chemical-products machine operators not elsewhere classified
823	Maskinoperatörer, gummi- och plastindustri	823	Rubber- and plastic-products machine operators
8231	Maskinoperatörer, gummiindustri	8231	Rubber-products machine operators
8232	Maskinoperatörer, plastindustri	8232	Plastic-products machine operators
824	Maskinoperatörer, trävaruindustri	824	Wood-products machine operators
8240	Maskinoperatörer, trävaruindustri	8240	Wood-products machine operators



- |      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| 825  | Maskinoperatörer, grafisk industri, pappersvaruindustri    | 825  | Printing-, binding- and paper-products machine operators                       |
| 8251 | Maskinoperatörer, tryckeri                                 | 8251 | Printing-machine operators   |
| 8252 | Maskinoperatörer, bokbinderi                               | 8252 | Bookbinding-machine operators  |
| 8253 | Maskinoperatörer, pappersvaruindustri                      | 8253 | Paper-products machine operators   |
| 826  | Maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri        | 826  | Textile-, fur- and leather-products machine operators                          |
| 8261 | Maskinoperatörer, garnberedning                            | 8261 | Fibre-preparing-, spinning- and windingmachine operators                       |
| 8262 | Maskinoperatörer, vävning och stickning                    | 8262 | Weaving- and knitting-machine operators  |
| 8263 | Symaskinoperatörer   | 8263 | Sewing-machine operators   |
| 8264 | Maskinoperatörer, blekning, färgning och tvättning         | 8264 | Bleaching-, dyeing- and cleaning-machine operators                             |
| 8265 | Maskinoperatörer, skoindustri m.m.                         | 8265 | Shoemaking- and related machine operators                                      |
| 8269 | Övriga maskinoperatörer, textil-, skinn- och läderindustri | 8269 | Textile-, fur- and leather-products machine operators not elsewhere classified |
| 827  | Maskinoperatörer, livsmedelsindustri m.m.                  | 827  | Food and related products machine operators                                    |
| 8271 | Maskinoperatörer, kött- och fiskberedning                  | 8271 | Meat- and fish-processing-machine operators                                    |
| 8272 | Maskinoperatörer, mejeri                                   | 8272 | Dairy-products machine operators   |
| 8273 | Maskinoperatörer, kvarnindustri                            | 8273 | Grain- and spice-milling-machine operators                                     |
| 8274 | Maskinoperatörer, bageri och konfektyrindustri             | 8274 | Baked-goods, cereal and chocolate-products machine operators                   |
| 8275 | Maskinoperatörer, frukt- och grönsaksberedning             | 8275 | Fruit-, vegetable- and nut-processing-machine operators                        |
| 8276 | Maskinoperatörer, sockerindustri                           | 8276 | Sugar production machine operators   |
| 8277 | Maskinoperatörer, te-, kaffe- och kakaoberedning           | 8277 | Tea-, coffee- and cocoa-processing-machine operators                           |
| 8278 | Maskinoperatörer, bryggeri m.m.                            | 8278 | Brewers, wine and other beverage machine operators                             |
| 8279 | Maskinoperatörer, tobaksindustri                           | 8279 | Tobacco production machine operators   |
| 828  | Montörer   | 828  | Assemblers   |
| 8281 | Fordonsmontörer m.fl.                                      | 8281 | Mechanical-machinery assemblers  |
| 8282 | Montörer, el- och teleutrustning                           | 8282 | Electrical- and electronic-equipment assemblers                                |
| 8283 | Montörer, metall-, gummi- och plastprodukter               | 8283 | Metal-, rubber- and plastic-products assemblers                                |
| 8284 | Montörer, träprodukter m.m.                                | 8284 | Wood and related products assemblers   |
| 8285 | Montörer, papp- och textilprodukter m.m.                   | 8285 | Paperboard, textile and related products assemblers                            |
| 829  | Övriga maskinoperatörer och montörer                       | 829  | Other machine operators and assemblers   |
| 8290 | Övriga maskinoperatörer och montörer                       | 8290 | Other machine operators and assemblers   |
| 83   | <i>Transport- och maskinförarbete</i>                      | 83   | <i>Drivers and mobile-plant operators</i>                                      |
| 831  | Lokförare m.fl.  | 831  | Locomotive-engine drivers and related worker                                   |
| 8311 | Lokförare  | 8311 | Locomotive-engine drivers  |
| 8312 | Bangårdspersonal   | 8312 | Railway brakemen, signallers and shunters                                      |
| 832  | Fordonsförare  | 832  | Motor-vehicle drivers  |
| 8321 | Bil- och taxiförare  | 8321 | Car, taxi and van drivers  |
| 8322 | Buss- och spårvagnsförare                                  | 8322 | Bus and tram drivers   |
| 8323 | Lastbils- och långtradarförare                             | 8323 | Heavy truck and lorry drivers  |
| 833  | Maskinförare   | 833  | Agricultural and other mobile-plant operators                                  |
| 8331 | Förare av jordbruks- och skogsmaskiner                     | 8331 | Motorised farm and forestry plant operators                                    |
| 8332 | Anläggningsmaskinförare m.fl.                              | 8332 | Earth-moving- and related plant operators                                      |
| 8333 | Kranförare m.fl.   | 8333 | Crane, hoist and related plant operators                                       |
| 8334 | Truckförare  | 8334 | Lifting-truck operators  |
| 834  | Däckspersonal  | 834  | Ships' deck crews and related workers  |
| 8340 | Däckspersonal  | 8340 | Ships' deck crews and related workers  |



**Yrkesområde 9****Arbete utan krav på särskild yrkesutbildning**

- 91 *Servicearbete utan krav på särskild yrkesutbildning*  
 911 Torg- och marknadsförsäljare  
 9110 Torg- och marknadsförsäljare
- 912 Städare m.fl.  
 9121 Hembiträden m.fl.  
 9122 Hotell- och kontorsstädare m.fl.
- 9123 Fönsterputsare
- 913 Köks- och restaurangbiträden  
 9130 Köks- och restaurangbiträden
- 914 Tidningsdistributörer, vaktmästare m.fl.
- 9141 Tidningsdistributörer m.fl.  
 9142 Vaktmästare m.fl.  
 9143 Mätaravläsare
- 915 Renhållnings- och återvinningsarbetare  
 9150 Renhållnings- och återvinningsarbetare  
 919 Övriga servicearbetare  
 9190 Övriga servicearbetare
- 92 *Arbete inom lantbruk m.m. utan krav på särskild yrkesutbildning*  
 921 Medhjälpare inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske  
 9210 Medhjälpare inom jordbruk, trädgård, skogsbruk och fiske
- 93 *Annat arbete utan krav på särskild yrkesutbildning*  
 931 Grovarbetare inom bygg och anläggning  
 9310 Grovarbetare inom bygg och anläggning
- 932 Handpaketerare och andra fabriksarbetare  
 9320 Handpaketerare och andra fabriksarbetare
- 933 Godshanterare och expressbud  
 9330 Godshanterare och expressbud

**Yrkesområde 0****Militärt arbete**

- 01 Militärt arbete  
 011 Militärer  
 0110 Militärer

**9 Elementary occupations**

- 91 *Sales and services elementary occupations*  
 911 Street vendors and market salespersons  
 9110 Street vendors and market salespersons
- 912 Helpers and cleaners  
 9121 Domestic helpers and cleaners  
 9122 Helpers and cleaners in offices, hotels and other establishments  
 9123 Window cleaners
- 913 Helpers in restaurants  
 9130 Helpers in restaurants
- 914 Doorkeepers, newspaper and package deliverers and related workers  
 9141 Newspaper and package deliverers  
 9142 Doorkeepers and related workers  
 9143 Vending-machine money collectors, meter readers and related workers
- 915 Garbage collectors and related labourers  
 9150 Garbage collectors and related labourers
- 919 Other sales and services elementary occupations  
 9190 Other sales and services elementary occupations
- 92 *Agricultural, fishery and related labourers*  
 921 Agricultural, fishery and related labourers  
 9210 Agricultural, fishery and related labourers
- 93 *Labourers in mining, construction, manufacturing and transport*  
 931 Mining and construction labourers  
 9310 Mining and construction labourers
- 932 Manufacturing labourers  
 9320 Manufacturing labourers
- 933 Transport labourers and freight handlers  
 9330 Transport labourers and freight handlers

**0 Armed forces**

- 01 *Armed forces*  
 011 Armed forces  
 0110 Armed forces



## Bilaga 4

### Hjälpregister till tabellerna efter Yttre faktor

42	<b>A</b> lkaliska ämnen	00449	Borrmaskin (även brotschmaskin ej bergborr)
11004	Arbetsfordon (spårbearbete, maskinfordon för kontaktledningsarbete etc.)	11117	Brandbil, bärgningsbil
10406	Arbetskorg för kran eller truck	60030	Brygga, bro, plattform, ramp eller dylikt
2	Arbetsmaskin, (ej handhållen)	76111	Bräda, virke, list, bjälke
61002	Arbetspall, rullpall e d	85301	Buller (hörbart ljud)
24220	Arkskärningsmaskin	72008	Bunt, (bal)
52004	Armatyr eller dylikt (ej elektrisk) till kompressor, pump, fläkt, ledning	72005	Burk, hink, soptunna eller dylikt
76313	Armeringsjärn	11110	Buss
76902	Asfalt, tjära	10202	Byggkran, tornkran
86060	<b>B</b> akterier och virus	6	Byggnadsdel i hus, fartyg, fordon etc. inredning, betongform, ställning, stege, mark
24890	Balpress eller emballeringsmaskin för papper eller pappersmassa	76113	Byggsektion, byggelement av trä
72003	Band, trä eller dylikt	23406	Byggsåg
21402	Bandsåg, livsmedel	80230	<b>C</b> ement, betong eller dylikt, kemskada
23402	Bandsåg, trä	76203	Cement, betong, murbruk
10103	Bandtransportör	76221	Cementplatta eller takpanna
23050	Barkningsmaskin (även med rundreducerade)	76224	Cementrör
40002	Batteri, kondensator	00405	Cirkelsåg (ej röjningssåg)
54006	Behållare (ej panna eller dylikt) för varmt eller kallt medium	23403	Cirkelsåg för kapning
55003	Behållare (ej under tryck) för vätska	23405	Cirkelsåg för klyvning med manuell matning
55004	Behållare för fast material, t.ex. silo, materialficka	23404	Cirkelsåg för klyvning med maskinell matning
550	Behållare i fast installation samt kärl för beredning	73001	Container
40006	Belysningsutrustning	11501	Cykel
55008	Beredningskärl, t.ex. gjutform, kastrull, bakplåt eller dylikt	20228	Cylindergräsklippare
00448	Bergborr-, bilnings-, spettnings- eller mejslingsmaskin	832	<b>D</b> amm, luftburet
10403	Betonggask, pallgaffel, skopa, gjutskänk	21620	Diskmaksin
76223	Betongelement, balk av betong	860	Djur, människor, smittoämnen
60001	Betongform eller dylikt	86	Djur, människor, växter och smittoämnen, biologiska faktorer
27390	Betongformningsmaskin	76001	Djurkropp, större styckningsdel
27455	Betongsåg, stensåg	760	Djurmaterial (ej vätska och livsmedel)
10301	Billyftare	860	Djur, människor, smittoämnen
103	Billyftare, domkraft, lyftbord eller dylikt	86	Djur, människor, växter och smittoämnen, biologiska faktorer
03495	Bilningsverktyg, borr (ej för trä, plast, metall etc.)	10302	Domkraft
27049	Blandnings- eller ältningsmaskin	11255	Dragtruck, plattformstruck
21049	Blandnings-, knådningsmaskin, omrörare, livsmedel	76602	Drivmedel (bensin eller dylikt)
26049	Blandningsmaskin, omrörare, kemisk industri	76801	Drycker, soppor
02790	Blåslampa, jetbrännare eller dylikt värmdon för gas eller vätska	11103	Dumper (lastbils- eller traktor-)
28609	Blästringsmaskin	40021	<b>E</b> lapparat (radio, TV, radar, dator, oscilloskop eller dylikt)
62010	Bod	41000	Elcentral, ställverk
620	Bod flyttbar, husvagn, tält	01903	Eldhandvaper
61052	Bord, arbetsbänk e d	4	Elektrisk utrustning
23449	Borr- eller stämmaskin	80350	Elektrolyter
28449	Borr, brotsch-, gängmaskin eller dylikt	410	Elkomponent
27440	Borrregulat	41002	Elledning
		40003	Elmotor
		02505	Elsvetsutrustning och dylikt (svetspistol, elektrod)



- 72 Emballage, emballerat gods, behållare för transport, förvaring, förrådshållning
- 00830 Emballeringsapparat
- 940 Ergonomiska förhållanden
- 28282 Excenterpress
- 12 **Fartyg**
- 122 Fartyg, ej registrerat
- 32006 Fast- eller hopspänningsanordning, lägeställare, skruvstycke, fixtur
- 600 Fast- eller hopspänningsanordning
- 03452 Fil, brotsch, slipskiveavrundare
- 55006 Filter och reningshållare för vätskor
- 12108 Fiskefartyg
- 28480 Fleroperationsmaskin
- 76104 Flis, spån, bark, ris eller dylikt
- 23021 Flishugg
- 13000 Flygplan
- 52002 Fläkt inkl. ledning eller kanal
- 115 Fordon, ej motordrivet
- 11 Fordon, motorredskap
- 28300 Formnings- och kärntillverkningsmaskin
- 26390 Formningsmaskin (sprutning, gjutning)
- 76143 Frukt, grönsaker (ej växande)
- 28439 Fräs
- 00491 Fräs- eller hyvelmaskin
- 23439 Fräs-, tappmaskin, sinkmaskin
- 85 Fysikaliska faktorer
- 76903 Färg, klister, lim
- 8047 Färger, kemskada
- 41001 Fördelnings-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd eller dylikt
- 60052 Fördämning, slänt
- 61053 Förvaringsmöbel
- 11261 **Gaffeltruck**
- 767 Gas
- 8313 Gas eller ånga från process, reaktion e d
- 831 Gas, kemskada
- 53003 Gasflaska, sprayflaska
- 02500 Gassvetsutrustning och dylikt (även gasskärning)
- 40001 Generator, transformator, omformare e d
- 76206 Gips
- 76222 Gipsskiva
- 28310 Gjutanordning för göt och ämnen
- 28311 Gjutmaskin
- 7621 Glasprodukt, byggelement av glas
- 76004 Glas (fönster eller dylikt)
- 7621 Glasprodukt, byggelement av glas
- 76212 Glasruta, fönsterglas, fönster (inkl. ram, beslag m m)
- 76207 Glassmälta
- 92004 Glasögon, kontaktlins, ansiktsskydd
- 61022 Godsstöd (lämmar, kilar eller dylikt)
- 60011 Golv, bjälklag, terass, innerdäck, durk
- 28220 Gradsax
- 03295 Grip-, håll-, nyp-, bit-, dragverktyg (tång, gaffel etc.)
- 60051 Grop, brunn, dike eller dylikt
- 76202 Grus, sand, jord, lera
- 27423 Grävmaskin, traktor med grävaggregat
- 10206 **Hamnkran, bom etc.**
- 00 (Handhållen) maskin
- 01 Handhållet sprut- eller skjutdon
- 92002 Handskar
- 03 Handverktyg, handredskap
- 28150 Haspel eller dylikt
- 10 Hiss, lyftinrättning, transportör
- 76413 Hjul, däck, innerslang av gummi
- 76003 Horn, ben
- 03493 Huggverktyg (ej yxa) för trä, plast eller dylikt (stämjärn etc.)
- 86016 Hund
- 76226 Hushållsporslin
- 28280 Hydraulpress
- 23429 Hyvel (ej rikthyvel)
- 00227 Häckklipningsmaskin
- 25590 Häftmaskin (klamrer eller lim) upptagningsmaskin
- 28790 Härdugn, smidesugn, lacktork eller dylikt
- 86011 Häst
- 11503 Hästanspant fordon
- 76141 Hö, halm eller dylikt (ej växande)
- 852 **Icke joniserande strålning**
- 32018 Idrotts- och lekredskap
- 32003 Industrirobot
- 60013 Innetak
- 610 Inredning (även utomhus) ställning, stege (ej maskinell)
- 86040 Insekter, spindlar, kvalster
- 76501 Is, snö
- 11251 **Jordbrukstraktor**
- 20092 Jordfräs, rotorkultivator
- 22190 **Kalander, torkcylinder eller dylikt, rullmaskin etc.**
- 84204 Kalk
- 28212 Kantbockningsmaskin
- 28211 Kantpress
- 10104 Kedje- eller skraptransportör
- 80-84 Kemiska faktorer
- 82 Kemiska faktorer, avfallsprodukter
- 83 Kemiska faktorer, emission
- 8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer
- 84 Kemiskt ämne
- 26229 Klippmaskin
- 03224 Klippverktyg (sax etc.)
- 84916 Klor
- 92003 Klädesplagg (ej för huvud, fötter, händer)
- 22216 Klädpress
- 920 Klädsel och utrustning, personburen
- 10404 Klämsax, lyfthandske
- 03497 Kniv, skalpell
- 23480 Kombinerad snickerimaskin
- 52001 Kompressor, pump
- 520 Kompressor, pump, fläkt, ledning, armatur eller dylikt
- 102 Kran, telfer, lyftblock, spel
- 76001 Kropp, styckningsdel, kött (ej levande varelse)
- 20486 Kvistare/kapare t.ex. processor



- 21721 Kyl och frysl  
54001 Kylaggregat, värmepump, klimataggregat  
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning  
10401 Kättinglänga, stropp  
21091 Köttkvarn, grönsaksskärare, hackmaskin eller dylikt
- 11109 **Lastbil** (ej tankbil och sopbil med komprimering)  
10205 Lastbils- och traktormonterad kran  
73 Lastbärare  
60031 Lastkaj eller dylikt för fordon; perrong  
10402 Lastkrok, krokblock  
11263 Lastmaskin, frontlastare  
73004 Lastpall  
80790 Lim  
23520 Limningsmaskin, limpress  
10197 Linbana  
10211 Linspel, kättingspel  
768 Livsmedel  
85711 Ljusbåge (svetsning eller dylikt)  
11001 Lok, tunnelvagn, spårvagn  
54004 Lokaluppvärmningsutrustning, t.ex. elradiator, värmebläkt, byggtork  
60037 Lucka, lock  
130 Luftfarkost  
84201 Lut, natriumhydroxid  
1 Lyft- eller transportanordning, fordon, traktor, truck, fartyg, flygplan e d  
03894 Lyft- och transportverktyg (timmersax, bricka, skopa etc.)  
100 Lyftanordning personbefordrande  
101 Lyftanordning, transportör, ej personbefordrande  
10210 Lyftblock, talja  
10303 Lyftbord  
10004 Lyftplats, rullstolshiss, bakgavelhiss  
104 Lyftredskap  
11505 Lyftvagn, pallstaplare  
72001 Låda, korg, back, rulle, bunt eller dylikt  
85710 Låga, öppen eld  
02795 Lödkolv, hårtork eller dylikt, elektriskt värmningsdon  
844 Lösningemedel
- 10405 **Magnet-, vakumlyftare**  
26099 Malm-, krossning-, rivnings- eller annan sönderdelningsmaskin  
22100 Mangel, strykmaskin  
217 Maskin (ugn) för ytbeläggning, torkning, värmning eller smältning  
29 Maskin för avfall eller annat ospecificerat material  
273 Maskin för formning, gjutning, tryckning e d  
263 Maskin för formning, tryckning e d med ett verktyg, framst. av petroleumprodukter  
283 Maskin för formning, tryckning e d med ett verktyg, metallframst./bearb.  
26 Maskin för framställning av petrokemiska produkter och för tillverkning av varor därav (ej från folie eller duk)
- 21 Maskin för framställning eller bearbetning av livsmedel, dryck, läkemedel, kosmetika eller tobaksvaror  
28 Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur eller för bearbetning  
24 Maskin för framställning av pappersmassa eller papper  
27 Maskin för gruv, sten, jord, asfaltering etc., tillverkning av cement, porslin, glas eller dylikt och varor därav  
285 Maskin för hopfogning eller sammansättning (metall)  
255 Maskin för hopfogning eller sammansättning (papper e d)  
225 Maskin för hopfogning eller sammansättning (textila material e d)  
20 Maskin för jordbruk, skogsbruk eller trädgårdsnäring  
262 Maskin för pressning, stansning, klippning e d med två verktyg, framställning av petroleumprod.  
282 Maskin för pressning, stansning eller klippning med två verktyg, metallframst./bearbetning  
252 Maskin för pressning, tryckning, stansklippning e d med två verktyg  
296 Maskin för renhållning etc.  
216 Maskin för rengöring, stationär eller mobil  
214 Maskin för skärande bearbetning (livsmedel e d)  
284 Maskin för skärande bearbetning (metall)  
274 Maskin för skärande bearbetning (mineraliska material)  
234 Maskin för skärande bearbetning (trä eller träprodukter)  
200 Maskin för sönderdelning, separation, blandning e d (jordbruksprodukter)  
210 Maskin för sönderdelning, separation, blandning e d (livsmedel etc.)  
270 Maskin för sönderdelning, separation, blandning e d (mineraliska material)  
22 Maskin för textil, skinn, läder samt för varor därav eller av plast eller gummi i form av folie/duk  
218 Maskin för vägning, dosering, förpackning eller emballering  
257 Maskin för ytbeläggning, torkning, värmning eller smältning  
281 Maskin med valsar e d för formning, tryckning, upprullning etc. (metall)  
251 Maskin med valsar e d för formning, tryckning, upprullning etc. (pappersbearbetning e d)  
241 Maskin med valsar e d för formning, tryckning, upprullning etc. (pappersmassa/papper)  
221 Maskin med valsar e d för formning, tryckning, upprullning etc. (textila material e d)  
0 Maskin, verktyg eller redskap, (handhållen)  
3 Maskindel, tekniska hjälpmedel i övrigt samt vapen och ammunition  
60041 Maskindriven port eller dörr  
70002 Massgodshög (sand, spån etc.)  
7 Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionselement



- 76 Material, produkt, bygg- eller konstruktions-  
element
- 769 Material, produkt, bygg-/konstruktions-  
element, avfall (okänt/övrigt material)
- 61055 Matta, gardin etc.
- 00429 Mejslings- eller rensningsmaskin för metall
- 93004 Mekaniskt styrt tempoarbete
- 843 Metall, metallförening
- 7631 Metallelement (stål eller dylikt)
- 76302 Metallmaterial under tillverkning (göt, heta etc.)
- 76311 Metalltråd, band
- 763 Metallprodukt
- 76316 Metallprofil, balk, stång
- 76314 Metallrör, järnrör
- 76317 Metallsrot odefinierat
- 76306 Metallspån, metallsplitter, slipsprut
- 76311 Metalltråd, band
- 8083 Metallytbehandlingsmedel
- 762 Mineraliskt material
- 76204 Mineralull
- 11252 Minitraktor
- 10006 Mobilarbetsplattform (skylift etc.), maskinstege
- 10203 Mobilkran
- 11125 Moped
- 32001 Motor (ej elektrisk), turbin
- 400 Motor, apparat eller dylikt
- 11120 Motorcykel
- 111 Motorfordon för transport på väg
- 00401 Motorkedjesåg, ej förbränningsmotor
- 00400 Motorkedjesåg, förbränningsmotor
- 32016 Musikinstrument
- 32007 Mättnings- och provningsutrustning (ejelektrisk)
- 61050 Möbler, mattor eller dylik inredning
- 76010 **N**aturgödsel
- 28229 Nibbling, klippningsmaskin (ej gradsax)
- 00298 Nibblingsmaskin, sax m m för plastisk  
bearbetning mellan två verktyg
- 28538 Nitningsmaskin, nitpress
- 86010 Nötkreatur
- 32004 **P**allbock, mellanlägg
- 61021 Pallställ, hyllställning, fack eller dyliktför lagring
- 54002 Panna eller dylikt med eldstad, elpatron e d
- 540 Panna, kylningsanordning samt  
behållare för varm eller kallhållning
- 25 Pappersbearbetningsmaskin eller grafisk maskin
- 24190 Pappersmaskin
- 76120 Pappersmassa, papper, pappersprodukt
- 10010 Patientlyft
- 60010 Pelare, stolpe, påle, mast
- 11126 Permobil, motordriven rullstol
- 86001 Person, annan
- 11115 Personbil
- 10003 Personhiss (ej bygg- och gruvhiss)
- 11002 Personvagn, godsvagn
- 60054 Plan, fält eller dylikt
- 76400 Plast- eller gummiprodukt
- 7641 Plast- och gummimaterial
- 76401 Plast och gummi (råvara eller under tillverkning)
- 76411 Plastmatta även gummi (ej inmonterad)
- 76414 Plaströr
- 76412 Plastskena
- 20095 Plog, sladd, harv, kultivator
- 76312 Plåt, takplåt
- 60040 Port, dörr, grind, fönster e d
- 32005 Presenning, surrning eller dylikt
- 26219 Press
- 27290 Press- eller klippmaskin
- 21290 Press, stans- eller tablettmaskin
- 7622 Produkt, bygg- eller konstruktionselement  
av cement, betong, tegel e d
- 7691 Produkt, bygg-/konstruktionselement  
(okänt/övrigt material)
- 764 Produkt, konstruktions-/byggelement,  
material av plast/gummi
- 03896 Pump, sughävert, pipett eller dylikt
- 23401 **R**amsåg
- 01800 Renblåsnings-/rengörings-,  
vattenbegjutningsdon
- 76604 Rengörings-, lösnings, förtunnings- och  
spädningsmedel
- 8092 Rengöringsmedel
- 8093 Rengöringsmedel, kemskada
- 03615 Rengöringsverktyg (skrapa, borste etc.)
- 21035 Rensnings- eller skalningsmaskin
- 23420 Rikthyvel
- 24112 Rotationspress
- 20021 Rotorgräsklippare
- 24150 Rull- eller omrullningsmaskin
- 10107 Rullbana
- 72007 Rulle, robin, kabeltrumma e d
- 24152 Rullmaskin
- 26150 Rullningsmaskin
- 10005 Rulltrappa, rullramp
- 28101 Rundbockningsmaskin
- 60033 Räcke, ledstång, fotlist, avbärare
- 60050 Räl, sliper, växel, signalanordning
- 00403 Röjningssåg
- 8312 Rökgaser från förbränning
- 833 Rökgaser från förbränningsprocesser
- 52003 Rör- och slangledning inklusive  
koppling, fläns eller dylikt
- 76914 Rör av obestämt eller övrigt material
- 55007 **S**anitetskärl, t.ex. tvättfat, WC
- 60035 Schakt (hiss, rör eller dylikt, kulvert etc.)
- 73002 Sekundär behållare för godstransport  
(ej container)
- 61051 Sittmöbel
- 76121 Självkopierande papper
- 11506 Skidor, sparkcykel eller dylikt
- 76002 Skinn-, läder- eller hårprodukt
- 21421 Skivningsmaskin för bröd, pålägg o d
- 20489 Skogsmaskin, annan kombinerad
- 10105 Skoptransportör
- 92001 Skor, fot- och benskydd
- 11273 Skotare
- 11504 Skottkärra, cykelkärra eller dylikt för  
manuell framföring



25117	Skrivmaskin	28410	Supportsvarv, bänksvarv
00593	Skruvnings- eller nitningsmaskin	2841	Svarv
03534	Skruvningsverktyg (mejsel, nyckel etc.)	28419	Svarv (ej support- och bänksvarv)
10106	Skruvtransport (även för utgödsling)	84924	Svaveldioxid
26490	Skärmaskin för plast eller dylikt	84102	Svavelsyra
22490	Skärmaskin för textil	84925	Svavelväte
00490	Skärmaskin, (handhållen)	76303	Svets- och lödmaterial
25220	Skärmaskin, trimmer för papper	76304	Svetsloppa, svetslagg
03499	Skärverktyg, annat	28509	Svetsmaskin
20061	Skördetröska	02	Svetsnings- o värmningsdon, (handhållen)
76906	Slagg	22500	Svetsningsmaskin för plast eller dylikt
03532	Slagverktyg (hammare, slägga etc.)	8325	Svetsrök, lödrök
00450	Slip- och kapmaskin för metall och sten, (handhållen)	86013	Svin
00451	Slip- och polermaskin för trä, plast, lackering eller dylikt, (handhållen)	22550	Symaskin
28450	Slip-, fil-, kap-, polermaskin (handhållen)	85201	Synligt ljus (bländning, dålig belysning e d)
28459	Slip-, fil-, kap-, polermaskin; (ej handhållen)	841	Syra
23450	Slipmaskin	28409	Såg för metall, (ej handhållen)
11502	Släpfordon, terrängsläp	03401	Såg, (handhållen)
28209	Smidesmaskin	72002	Säck, påse eller dylikt
11003	Småfordon (dressin, tralla eller dylikt)	76142	Säd, spannmål (ej växande)
76301	Smält metall	61054	Säng
76603	Smörjmedel (skärolja, fett eller dylikt)	230	Sönderdelningsmaskin (kross, hack etc.) och maskin eller dylikt för separation, sortering, rensning, blandning
29661	Snöslunga	60014	Tak, hängränna, stuprör eller dylikt, ytterdäck
930	Sociala eller organisatoriska miljöförhållanden	11101	Tankbil
29680	Sopmaskin	10207	Telfer
03422	Spade, kratta eller dylikt markberednings- eller markbearbetningsredskap	60098	Terräng
03093	Spett och annat bryt- eller bräckverktyg	11271	Terrängskoter, snöskoter
76315	Spik, bult, nit	11272	Terrängvagn, pistmaskin
23530	Spiknings-, skruvningsmaskin	76130	Textilt material (ej kläder)
01530	Spikpistol	76102	Timmer, rundvirke, ved
22180	Spinn- och spolmaskin	86019	Tjur
21729	Spis, ugn eller annan värmningsan- ordning för livsmedel	112	Traktor, truck m.m.
01609	Sprutdon för blästring eller dylikt	60032	Trappa
01700	Sprutdon för målning eller dylikt	61056	Tratt, durkplåt, golv Galler
33090	Sprängmedel, tändmedel	10201	Travers, portalkran, bockkran
76112	Spånplatta, masonitskiva, board o d	11262	Truck för lyftning, ej gaffeltruck
110	Spårbundet fordon (även inom industri och inomhus)	1126	Truck m.m.
25290	Stans-, tryck-, präglings-, fals- och bigmaskin	85608	Tryck i behållare eller dylikt
28289	Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)	53001	Tryckbehållare för ej varmt medium
70001	Stapel (virke, balar etc.)	530	Tryckkärl
70	Stapel, hög	25115	Tryckpress
60034	Stege, lejdare, fotsteg fast	28309	Tråddragnings- och trådmanufakturingsmaskin
61001	Stege, lejdare, lös eller rörlig	23	Träbearbetningsmaskin
76201	Sten, malm, slig, sinter, kol, koks	76101	Träd (fällt eller under fällning), stubbe (upptagen eller under upptagning)
00409	Sticksåg, hålsåg e d (handhållen)	86101	Träd, buske eller dylikt
23409	Sticksåg, hålsåg eller dylikt (ej handhållen)	7611	Träprodukt
03447	Stickverktyg (syl, nål etc.)	22610	Tvättmaskin
72006	Storbehållare för transport t.ex. storsäck, bulk, tank	287	Ugn (maskin) för ytbehandling, torkning, värmning eller smältning
93005	Stressat arbetstempo	26790	Ugn eller dylikt värmningsanordning
61000	Ställning (ej hängställning), bock, landgång	28739	Ugn för framställning av stål och andra metaller
32019	Stödredskap, käpp, krycka e d	85204	Ultraviolet och infraröd strålning



21109	Valsnings-, rullnings- eller kavlingsmaskin	21109	Rolling mill, sheet metal rolling machine
28100	Valsverk för framställning av plåt, tråd, rör, balk eller dylikt	28100	Rolling mill for sheet metal, wire, pipe, beam or the like
26190	Valsverk och kalender	26190	Rolling mill and calendar
33000	Vapen (ej handhållen)	33000	Weapon (not hand-held)
330	Vapen, ammunition, sprängmedel	330	Weapon, ammunition, explosive
76601	Vatten, ånga	76601	Water, steam
85601	Vind	85601	Wind
320	Vissa tekniska hjälpmedel	320	Certain technical aids
856	Väder, vind, sikt, tryck eller dylikt	856	Weather, wind, sight, pressure or the like
60053	Väg, gata, gång- och cykelbana, P-plats eller dylikt	60053	Road, street, footpath and cycleway, parking place or the like
60012	Vägg, mur, skärm, skott, bordläggning	60012	Wall, masonry, screen, partition, paving
27425	Väghyvel, väghyvlingsaggregat	27425	Road scraper, road scraper aggregate
26890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin (kemisk industri)	26890	Conveying, dosing, packaging or filling machine (chemical industry)
21890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin, livsmedel	21890	Conveying, dosing, packaging or filling machine, food
28890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin (metall)	28890	Conveying, dosing, packaging or filling machine (metal)
278	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin (mineraliska material)	278	Conveying, dosing, packaging or filling machine (mineral material)
27343	Vägvält	27343	Road bridge
54005	Värmeväxlare eller dylikt t.ex. varmvatten-radiator, bilkylare	54005	Heat exchanger or the like e.g. hot water radiator, car radiator
766	Vätska (ej livsmedel)	766	Liquid (not food)
22540	Vävstol, stickmaskin eller dylikt	22540	Loom, sewing machine or the like
861	Växter levande	861	Living plants
761	Växtmaterial (ej vätska och livsmedel)	761	Plant material (not liquid and food)
03491	Yxa (bila)	03491	Truck
9	Övriga specificerade faktorer	9	Other specified factors



# Bilaga 5 Blankett över anmälan om arbetsskada

(Gällande under 1999. Den senaste versionen finns under www.fk.se)

OBS! Ett ex. behålls av arbetsgivaren;  
ett ex. överlämnas till skyddsombudet;  
ett ex. återsänds till försäkringskassan.

## 0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

Veckodag	År	Mån	Dag	Klockslag
----------	----	-----	-----	-----------

## ANMÄLAN - arbetsskada

Datum för anmälan

Ifylls ej

<input type="checkbox"/> 1 Ao	<input type="checkbox"/> 2 Fo	<input type="checkbox"/> 3 As
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

## 1 Den skadade

1.1 Efternamn och tilltalsnamn		1.2 personnummer (år, mån, dag, nr)	
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack e.d.)		1.4 postnummer	postort
1.5 telefonnummer – även riktnr			
1.6 Arbetslöshetskassa	1.7 Yrke	1.8 Antal år i yrket	1.9 Anställd i företaget sedan (år, mån)
1.10 Den skadades yrkesställning			
Arbetsgivare i privat anställning, landsting, kommun		Arbetsgivare i statlig myndighet: <input type="checkbox"/> Affärsdrivande verk <input type="checkbox"/> Anslagsmyndighet <input type="checkbox"/> Egen företagare <input type="checkbox"/> Uppdragstagare <input type="checkbox"/> Studerande	

## 2 Arbetsgivare/Egen företagare och arbetsställe

2.1 Arbetsgivare/Egna företagarens namn		Organisationsnr (10 siffror) – se anv.	
2.2 Utdelningsadress (gata, box, fack e.d.)		postnummer	postort
2.3 telefonnummer – även riktnr			
2.3 Arbetsställets namn (fylls i om företaget har flera arbetsställen – se anvisningar) – ange även ev. avdelnings namn och beteckning			
2.4 Besöksadress (gata, fastighetsbeteckning e.d. och ort)			
2.5 telefonnummer – även riktnr			
2.5 Län (om 2.3 fyllts i ange arbetsställets – annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsövärd		2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lämnas av (vid tandskada; tandläkarens namn, adress)	
<input type="checkbox"/> Teknisk <input type="checkbox"/> Medicinsk <input type="checkbox"/> Psyko-social del <input type="checkbox"/> 4 Finns ej			

## 3 Arbetsituation

3.1 Hade den skadade utbildning för det arbete vid vilket han/hon skadades?		3.2 Var den skadade informerad om riskerna i den aktuella situationen?	
<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/> 3 Ej tillämpligt		<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	
3.3 Den skadades erfarenhet och vana vid det aktuella arbetet			
Mindre än 1 en dag <input type="checkbox"/> Mer än en dag, 2 t.o.m. en vecka <input type="checkbox"/>		Mer än en vecka, 3 t.o.m. tre månader <input type="checkbox"/> Mer än tre månader, 4 t.o.m. ett år <input type="checkbox"/> Mer än 5 ett år <input type="checkbox"/>	
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut		3.5 Arbetstidens förläggning	
<input type="checkbox"/> 1 arbete		<input type="checkbox"/> 2 Skiftarbete <input type="checkbox"/> Öregelbunden arbets- 3 tid, turlistetid <input type="checkbox"/> Övrigt 4 arbete <input type="checkbox"/>	
3.6 Löneform		3.7 För egen företagare: Skedde skadan i arbetet	
<input type="checkbox"/> 1 Fast lön <input type="checkbox"/> 2 Rent <input type="checkbox"/> 3 Annan löneform		<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	

## 4 Skadans omfattning

4.1 Skadade kroppsdelar. Om flera kroppsdelar förkryssats, skall huvudsaklig skadad kroppsdel strykas under							
<input type="checkbox"/> 01 ansikte (ej)		<input type="checkbox"/> 02 Ansikte	<input type="checkbox"/> 03 Hals, nacke	<input type="checkbox"/> 04 Rygg (ej)	<input type="checkbox"/> 05 Bröst	<input type="checkbox"/> 06 Buk och bäcken	<input type="checkbox"/> 07 Hela kroppen eller större delar därav
<b>Vänster</b>							
<input type="checkbox"/> 11 Öga	<input type="checkbox"/> 12 Finger	<input type="checkbox"/> 13 Hand, handled	<input type="checkbox"/> 14 Axel, arm	<input type="checkbox"/> 15 Tå	<input type="checkbox"/> 16 Fot, fotled	<input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä	
<b>Höger</b>							
<input type="checkbox"/> 21 Öga	<input type="checkbox"/> 22 Finger	<input type="checkbox"/> 23 Hand, handled	<input type="checkbox"/> 24 Axel, arm	<input type="checkbox"/> 25 Tå	<input type="checkbox"/> 26 Fot, fotled	<input type="checkbox"/> 27 Höftled, ben, knä	
4.2 Personskadans art och beskaffenhet vid olycksfall. Om flera skador förkryssats, skall huvudsaklig skada strykas under							
<input type="checkbox"/> 01 Skelettskada	<input type="checkbox"/> 02 Sårskada (ej skelettskada) (även "blodförgiftning")	<input type="checkbox"/> 03 Stukning, vrickning, sträckning	<input type="checkbox"/> 04 Hjärnskada, inkl. hjärnskakning	<input type="checkbox"/> 05 Skada på inre organ i buk, bröst och bäcken	<input type="checkbox"/> 06 Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada	<input type="checkbox"/> 07 Förlust av kroppsdel	<input type="checkbox"/> 08 Annat
<input type="checkbox"/> 09 Brännskada	<input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning, påverkan av ämne	<input type="checkbox"/> 11 Frätskada	<input type="checkbox"/> 12 Annat				
4.3 Sjukdom eller annan skada							
<input type="checkbox"/> 1 Eksem	<input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva, astma e.d., ej eksem)	<input type="checkbox"/> 3 Hörsel- 3 nedsättn.	<input type="checkbox"/> 4 Förgiftning eller påverkan av ämne	<input type="checkbox"/> 5 Cancer	<input type="checkbox"/> 6 Annat		
4.4 Personskadans följd							
<input type="checkbox"/> 1 Ingen sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 2 Troligen 1-7 dagars sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 3 Troligen längre sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 4 Dödsfall	I datum (år, mån, dag)		Antal dagar med sjuklön	

## Försäkringskassans anteckningar/beslut

Personnummer		4.5 Antal dagar med sjukpenning under pågående sjukfall				
		hel	tre fjärdedels	halv	en fjärdedels	sjuklön
4.6 Diagnos enligt läkarintyg/-utlåtande						
4.7 Skadan har underställts provn. som arbetsskada och blivit		Försäkringskassans stämpel			FK nr, ankomstdatum	
<input type="checkbox"/> 1 Godkänd	<input type="checkbox"/> 2 Ej godkänd					
4.8 Ekonomisk invaliditet		4.9 datum (år, mån, dag)				
<input type="checkbox"/> 1 föreligger	<input type="checkbox"/> Dödsfall					
		I datum				
<input type="checkbox"/> 172 NY	<input type="checkbox"/> 172 AN					

Uppgifterna som lämnas på blanketten  
dataregistreras.



## 5 Skadeförlopp

5.1 Typ av plats där skadan inträffade (t.ex. laboratorium, skogsmark, lastkaj)	
5.2 Skadan inträffade <input type="checkbox"/> 1 inomhus <input type="checkbox"/> 2 utomhus	5.3 Detta var <input type="checkbox"/> 1 ordinarie arbetsplats <input type="checkbox"/> tillfällig arbetsplats <input type="checkbox"/> annan plats
5.4 Den skadades sysselsättning vid skadetillfället	
Detta var	
<input type="checkbox"/> 1 ordinarie sysselsättning <input type="checkbox"/> 2 tillfällig sysselsättning <input type="checkbox"/> 3 i och för arbetet	5.5 Ensamarbete? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej
<input type="checkbox"/> 4 uppehåll i arbetet <input type="checkbox"/> 5 färd till arbetet <input type="checkbox"/> 6 färd från arbetet	
5.6 Maskin/Materiel etc som inverkat på händelseförloppet. Förkryssa i förekommande fall mer än en ruta	
<input type="checkbox"/> Handhållen maskin, verktyg eller redskap <input type="checkbox"/> Lyft el. transportanordning, gräv- schaktmaskin, fordon, fartyg e.d. <input type="checkbox"/> Annan maskin	
<input type="checkbox"/> Maskindel, tekniskt hjälpmedel i övrigt <input type="checkbox"/> Elektrisk utrustning <input type="checkbox"/> Behållare, tryckkärl, pump, panna, ugn, fläkt, rörledning e.d. <input type="checkbox"/> Byggnadsdel, fast eller lös in- redning, ställning, stege e.d.	
<input type="checkbox"/> Materiel, gods, emballage <input type="checkbox"/> Kemiska ämnen, fysikaliska el. biologiska faktorer e.d. <input type="checkbox"/> Övrigt	
5.7 Ange slag av maskiner, fordon, materiel, ämnen (produktnamn) etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även <b>fabrik</b> och <b>typbeteckning</b> , t.ex. planslipmaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvara även när <b>Övrigt</b> förkryssats	
5.8 Fungerade maskinen/materielen etc som avsett? <input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	
5.9 Beskriv <b>händelseförloppet</b> (komplettera gärna med förtydligande skiss, foto e.d.). Ange också troliga <b>orsaker</b> . Vid arbetssjukdom, ange misstänkta orsaker till sjukdomen.	
5.10 Personskador som uppstod	
5.11 Antal skadade	
5.12 Faktorer som kan ha medverkat till arbetsskadan	
<input type="checkbox"/> 1 Arbetets/Arbetsplatsens tekniska utformning <input type="checkbox"/> 2 Arbetets/Arbetsplatsens organisatoriska utformning <input type="checkbox"/> 3 Arbetsmetoden	
<input type="checkbox"/> 4 Övervakning/Tillsyn <input type="checkbox"/> 5 Skyddsanordning på maskin <input type="checkbox"/> 6 Personlig skyddsutrustning	
<input type="checkbox"/> 7 Brister i arbetsinstruktioner (Ange om det finns behov av instruktioner på annat språk än svenska, i så fall vilket)	
För varje förkryssad faktor, ange på vilket sätt den medverkat, Ange även slag av personlig skyddsutrustning.	

## 6 Åtgärder för att förhindra att skadan upprepas m.m.

6.1 Omedelbar åtgärd	
6.2 Åtgärder som på längre sikt kan vidtas av	
arbetsgivaren/arbetsledningen	
arbetstagaren	
annan, t.ex. leverantören	
6.3 Har skyddsombudet deltagit i utredningen?   varför inte?	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

### Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsföreståndarens)/Egna företagarens underskrift
Namnförtydligande

### Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning
Den skadades namnteckning (eventuellt)







OSKIRVING  
af arbejdsopgaver

1. ARBEJDSOPGAVEN

2. ARBEJDSOPGAVEN

3. ARBEJDSOPGAVEN

4. ARBEJDSOPGAVEN

5. ARBEJDSOPGAVEN

6. ARBEJDSOPGAVEN

7. ARBEJDSOPGAVEN

8. ARBEJDSOPGAVEN

9. ARBEJDSOPGAVEN

10. ARBEJDSOPGAVEN

11. ARBEJDSOPGAVEN

12. ARBEJDSOPGAVEN

13. ARBEJDSOPGAVEN

14. ARBEJDSOPGAVEN

15. ARBEJDSOPGAVEN

16. ARBEJDSOPGAVEN

17. ARBEJDSOPGAVEN

18. ARBEJDSOPGAVEN

19. ARBEJDSOPGAVEN

20. ARBEJDSOPGAVEN

21. ARBEJDSOPGAVEN

22. ARBEJDSOPGAVEN

23. ARBEJDSOPGAVEN

24. ARBEJDSOPGAVEN

25. ARBEJDSOPGAVEN

26. ARBEJDSOPGAVEN

27. ARBEJDSOPGAVEN

28. ARBEJDSOPGAVEN

29. ARBEJDSOPGAVEN

30. ARBEJDSOPGAVEN

31. ARBEJDSOPGAVEN

32. ARBEJDSOPGAVEN

33. ARBEJDSOPGAVEN

34. ARBEJDSOPGAVEN

35. ARBEJDSOPGAVEN

36. ARBEJDSOPGAVEN

37. ARBEJDSOPGAVEN

38. ARBEJDSOPGAVEN

39. ARBEJDSOPGAVEN

40. ARBEJDSOPGAVEN

41. ARBEJDSOPGAVEN

42. ARBEJDSOPGAVEN

43. ARBEJDSOPGAVEN

44. ARBEJDSOPGAVEN

45. ARBEJDSOPGAVEN

46. ARBEJDSOPGAVEN

47. ARBEJDSOPGAVEN

48. ARBEJDSOPGAVEN

49. ARBEJDSOPGAVEN

50. ARBEJDSOPGAVEN

51. ARBEJDSOPGAVEN

52. ARBEJDSOPGAVEN

53. ARBEJDSOPGAVEN

54. ARBEJDSOPGAVEN

55. ARBEJDSOPGAVEN

56. ARBEJDSOPGAVEN

57. ARBEJDSOPGAVEN

58. ARBEJDSOPGAVEN

59. ARBEJDSOPGAVEN

60. ARBEJDSOPGAVEN

61. ARBEJDSOPGAVEN

62. ARBEJDSOPGAVEN

63. ARBEJDSOPGAVEN

64. ARBEJDSOPGAVEN

65. ARBEJDSOPGAVEN

66. ARBEJDSOPGAVEN

67. ARBEJDSOPGAVEN

68. ARBEJDSOPGAVEN

69. ARBEJDSOPGAVEN

70. ARBEJDSOPGAVEN

71. ARBEJDSOPGAVEN

72. ARBEJDSOPGAVEN

73. ARBEJDSOPGAVEN

74. ARBEJDSOPGAVEN

75. ARBEJDSOPGAVEN

76. ARBEJDSOPGAVEN

77. ARBEJDSOPGAVEN

78. ARBEJDSOPGAVEN

79. ARBEJDSOPGAVEN

80. ARBEJDSOPGAVEN

81. ARBEJDSOPGAVEN

82. ARBEJDSOPGAVEN

83. ARBEJDSOPGAVEN

84. ARBEJDSOPGAVEN

85. ARBEJDSOPGAVEN

86. ARBEJDSOPGAVEN

87. ARBEJDSOPGAVEN

88. ARBEJDSOPGAVEN

89. ARBEJDSOPGAVEN

90. ARBEJDSOPGAVEN

91. ARBEJDSOPGAVEN

92. ARBEJDSOPGAVEN

93. ARBEJDSOPGAVEN

94. ARBEJDSOPGAVEN

95. ARBEJDSOPGAVEN

96. ARBEJDSOPGAVEN

97. ARBEJDSOPGAVEN

98. ARBEJDSOPGAVEN

99. ARBEJDSOPGAVEN

100. ARBEJDSOPGAVEN







KU0630414

ISSN 1101-9565  
ISBN 91-618-1075-4

*Denna publikation kan beställas från*

**Arbetsmiljöverkets Publikationsservice**, 171 84 Solna, telefon 08-730 97 00 eller fax 08-730 98 17.

This publication can be ordered from the **Swedish Work Environment Authority, Publication Services** SE-171 84 Solna, (phone +46 8 730 97 00 or fax +46 8 730 98 17), e-post:arbetsmiljoverket@av.se

Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon: 019-17 68 00, fax: 019-17 64 44, e-post: publ@scb.se. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistik-butiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro.

Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog och på Arbetsmiljöverkets och SCB:s webbplatser (**www.av.se** och **www.scb.se**). Ytterligare hjälp ges av SCB:s **Informationsservice**, telefon: 08-506 948 01 eller 019-17 62 00 (fax: 08-506 948 99 eller 019-17 64 44).















