

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.

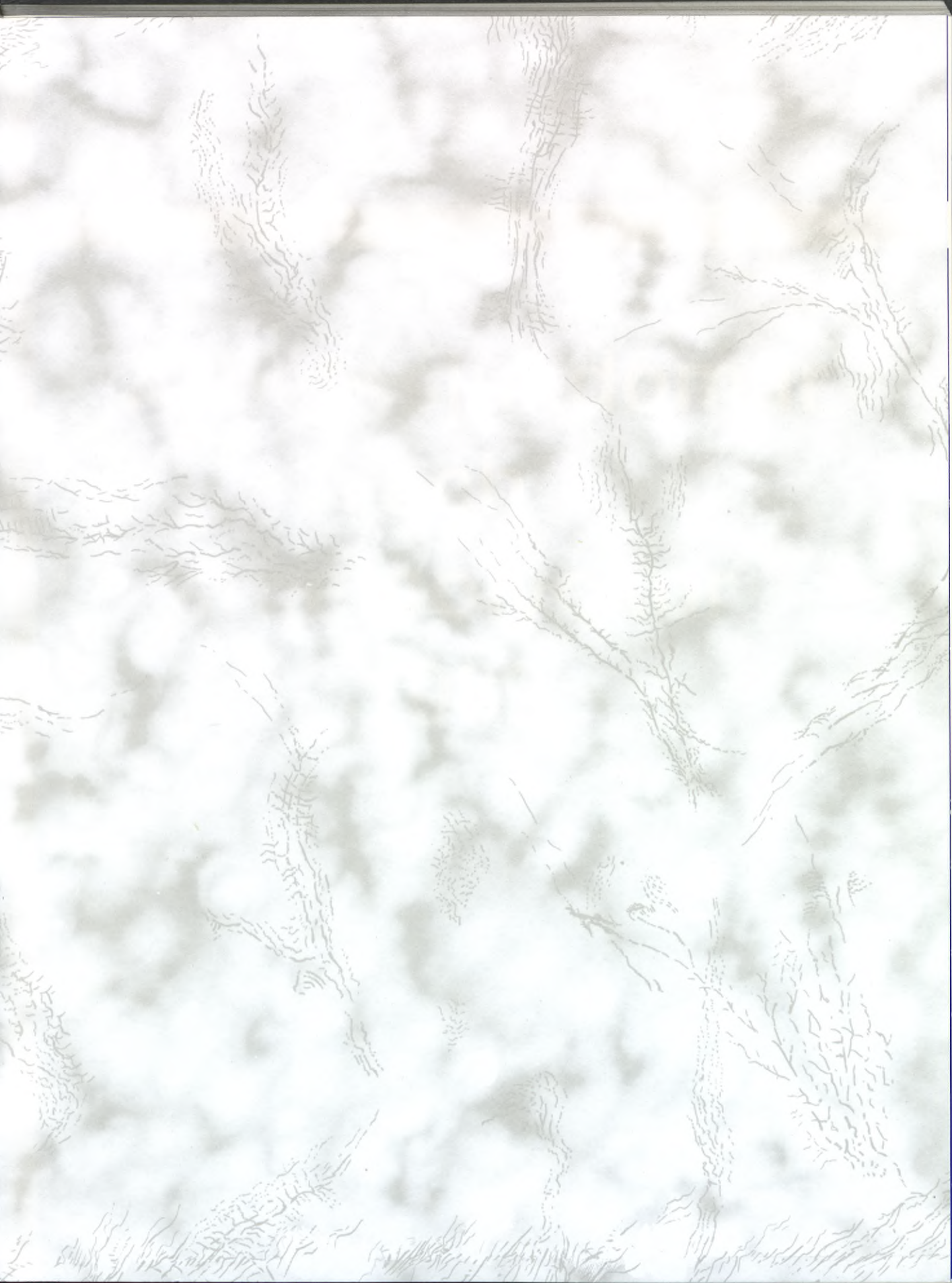


REF.  
Dic  
SOS



Centralbiblioteket

Ref.  
O<sup>2</sup>-c  
SOS



библиотека

# Arbetsjukdomar och arbetsolyckor 1989

Sveriges officiella statistik  
Statistiska centralbyrån  
Arbetarskyddsstyrelsen

BIOTEK.

# Arbetsjukdomar och arbetsolyckor 1989

Sveriges officiella statistik  
Statistiska centralbyrån  
Arbetarskyddsstyrelsen  
Stockholm 1991



# Occupational diseases and occupational accidents 1989

Official Statistics of Sweden  
National Board of Occupational Safety and Health  
Statistics Sweden  
Stockholm 1991

---

## Tidigare publicering

Årlig statistik om arbetsskador har fram till år 1978 utgivits 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. Från 1989 belyses hela arbetsskadebegreppet i en samlad publikation Arbetssjukdomar och arbetsolyckor.

## Previous publication

The annual report on Occupational Injuries has until 1978 been 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. 1984–1988 the book was divided into two parts. Since 1989 there is only one title, Occupational diseases and occupational accidents.

© 1991, Arbetarskyddsstyrelsen  
Statistiska centralbyrån

ISBN 91-618-0413-4  
ISSN 1101-9565  
Printed in Sweden  
Libergraf 410 1 029  
Gotab 94296, Stockholm 1991

## Förord

I samband med att riksdagen år 1978 tog ställning för införandet av ett informationssystem om arbetsskador (ISA), med arbetarskyddsstyrelsen som huvudman, beslöts att årlig arbetsskadestatistik skulle utformas av arbetarskyddsstyrelsen och produceras av statistiska centralbyrån.

Syftet med informationssystemet är att förbättra underlaget för arbetarskyddets behov. Framtagandet av den officiella arbetsskadestatistiken är ett led i denna verksamhet.

Den föreliggande publikationen, *Arbetssjukdomar och arbetsolyckor 1989* bygger på detta informationssystem. En preliminär sammanställning över arbetsskador 1989 har tidigare publicerats i serien Statistiska meddelanden. Statistiken följer det arbetsskadebegrepp som definierats i lagen om arbetsskadeförsäkring (SFS 1976:380) och lagen om statligt personskadeskydd (SFS 1977:265).

I och med 1989 års redovisning har de två tidigare publikationerna **Arbetsolyckor** och **Arbetssjukdomar** slagits samman till en bok som belyser hela begreppet arbetsskador.

Ansvariga vid arbetarskyddsstyrelsen har varit *Elisabet Broberg* och *Börje Bengtsson*.

Vid statistiska centralbyrån (SCB) har *Madeleine Bastin* varit ansvarig. Även Gunnar Davidsson och Annelie Hellgren vid SCB har medverkat.

Stockholm i juli 1991

Arbetarskyddsstyrelsen                      Statistiska centralbyrån

Birgitta Malker                              Berndt Öhman

## Innehåll

sida

- 10 Sammanfattning
- 12 Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)
- 13 Engelsk sammanfattning
- 17 Svensk – engelsk ordlista
- 25 Hjälpregister till tabellerna efter näringsgren, yrke och yttre faktor
  
- 35 **1 Jämförelser med tidigare statistik**
- 35 1.1 Arbetskraft, sysselsättning och arbetstid 1979–1989
- 40 1.2 Arbetsskadestatistiken och dess utveckling
  
- 47 **2 Arbetsskadestatistiken – en allmän översikt**
- 47 2.1 Arbetsskador 1989
- 47 2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare
- 52 2.3 Arbetsolyckor med dödlig utgång
  
- 55 **3 Arbetssjukdomar**
- 55 3.1 Yrkesställning och misstänkt orsak
- 55 3.2 Yrke
- 56 3.3 Misstänkt orsak, ålder och kön
- 57 3.4 Sjukfrånvaro och dödsfall
- 58 3.5 Belastningssjukdomar
- 62 3.6 Kemiskt orsakade sjukdomar
- 63 3.7 Bullerskador
- 63 3.8 Sjukdomar orsakade av vibrationer
- 63 3.9 Sjukdomar orsakade av smitta
- 64 3.10 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer
  
- 65 **4 Arbetsskador inom olika näringsgrenar**
- 65 4.0 Sysselsättningens och arbetsskadornas fördelning på olika näringsgrenar
- 68 4.1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (näring 1)
- 68 4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)
- 71 4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)
- 77 4.4 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)
- 79 4.5 Byggnadsindustri (näring 5)
- 81 4.6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6)
- 84 4.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)
- 86 4.8 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet (näring 8)
- 88 4.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

**Innehåll (forts)**

sida

- 92 **5 Statistikens omfattning och innehåll**
- 92 5.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring och lagen om statligt personskadeskydd
- 94 5.2 Statistikens omfattning och grundmaterial
- 94 5.2.1 Arbetsskadeanmälan
- 95 5.2.2 Klassificering och registrering
- 96 5.3 Definitioner och indelningsgrunder
- 99 5.4 Riskbegrepp: Arbetsskadefrekvens och svårhetstal
- 100 5.5 Kvalitetsredovisning
- 100 5.5.1 Formella avgränsningar
- 100 5.5.2 Bortfall
- 102 5.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan
- 103 5.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering
- 104 5.6 Förändring av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985
- 105 5.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen 1982
- 105 5.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982–1984
- 106 5.6.3 Förändringar fr o m 1985
- 107 Uppbyggnad av SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)
- 108 **Tabeller**
- Arbetsskador**
- 108 1 Anmälda arbetsskador efter kön och yrkesställning, 1979–1989.  
Samtliga kategorier
- Arbetsolyckor**
- 109 2 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare
- 118 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse,  
1989. Arbetstagare
- 121 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och hu-  
vudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare
- 123 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1989. Arbetstagare  
och egenföretagare
- 125 6 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare
- 131 7 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län,  
1989. Arbetstagare
- 137 8 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art, 1989.  
Arbetstagare
- 139 9 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig skadad  
kroppsdelen, 1989. Arbetstagare
- 141 10 Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989.  
Arbetstagare och egenföretagare

**Innehåll (forts)**

sida

- 156 11 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare
- 185 12 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare
- 189 13 Anmälda arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar 1980–1984 och per 1 000 anställda 1985–1989 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

**Arbetssjukdomar**

- 191 14 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare
- 200 15 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare
- 202 16 Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare
- 204 17 Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare
- 219 18 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1983–1989. Arbetstagare
- 222 19 Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 årsverk 1983–1984 och per 1 000 anställda 1985–1989 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare
- 223 **Bilaga 1**  
Arbetsskadeanmälan

## Contents

### Page

- 10 Summary in Swedish
- 12 Processing the information system on occupational injuries (ISA)
- 13 Summary in English
- 17 List of terms
- 25 Index to the tables for classification of industry, occupation and external agency
  
- 35 **1 Comparisons with earlier statistics**
- 35 1.1 Labour force, employment and working hours 1979–1989
- 40 1.2 Changes in the occupational injuries
  
- 47 **2 Occupational injury statistics—a general overview**
- 47 2.1 Occupational injuries 1989
- 47 2.2 Occupational accidents among employees
- 52 2.3 Fatal occupational accidents
  
- 55 **3 Occupational diseases**
- 55 3.1 Employment status and suspected cause
- 55 3.2 Occupation
- 56 3.3 Suspected cause of disease, age and sex
- 57 3.4 Absence from work and fatality
- 58 3.5 Musculoskeletal diseases
- 62 3.6 Chemically-caused diseases
- 63 3.7 Noise injuries
- 63 3.8 Vibration injuries
- 63 3.9 Diseases caused by infection
- 64 3.10 Diseases caused by psychosocial factors
  
- 65 **4 Occupational injuries by branch of industry (SNI)**
- 65 4.0 Occupational injuries and employment by branch of industry
- 68 4.1 Agriculture, forestry, hunting and fishing (SNI 1)
- 68 4.2 Mining and quarrying (SNI 2)
- 71 4.3 Manufacturing (SNI 3)
- 77 4.4 Electricity, gas and water (SNI 4)
- 79 4.5 Construction industry (SNI 5)
- 81 4.6 Wholesale and retail trade, restaurants and hotels (SNI 6)
- 84 4.7 Transport, storage and communication (SNI 7)
- 86 4.8 Financing, insurance, real estate and business service (SNI 8)
- 88 4.9 Community, social and personal services (SNI 9)

page

92	<b>5</b>	<b><i>The scope and contents of the statistics</i></b>
92	5.1	Work injury insurance and act concerning state protection in connection with personal injuries
94	5.2	Scope of statistics and base material
94	5.2.1	Reports of occupational injury
95	5.2.2	Classification and registration
96	5.3	Definitions and principles of division
99	5.4	Concept of risk, frequency rate and severity-rate of occupational injuries
100	5.5	Quality control
100	5.5.1	Formal delimitation
100	5.5.2	Non response
102	5.5.3	Quality of data in the report
103	5.5.4	Reliability in coding and updating
104	5.6	Changes in the tasks of establishments 1982 and 1985
105	5.6.1	Changes in the number of establishments 1982
105	5.6.2	Calculations of the man-hours 1982-1984
106	5.6.3	Changes from 1985
107		The structure of the classification of all economic activities
108		<b>Tables</b>
		<b><i>Occupational injuries</i></b>
108	1	Reported occupational injuries by sex and employment status 1979-1989. All categories
		<b><i>Occupational accidents</i></b>
109	2	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) 1989. Employees
118	3	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event, 1989. Employees
121	4	Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and main event, 1989. Employees
123	5	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, 1989. Employees and self-employed persons
125	6	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and county, 1989. Employees
131	7	Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of industry (SNI) and county, 1989. Employees
137	8	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury, 1989. Employees

*page*

- 139 9 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main part of body injured, 1989. Employees
- 141 10 Reported occupational accidents by occupation and main event, 1989. Employees and self-employed persons
- 156 11 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1989. Employees
- 185 12 Reported occupational accidents by main event and main part of body injured, 1989. Employees
- 189 13 Reported occupational accidents per one million working hours 1980–1984 and per 1 000 employed 1985–1989 by branch of industry. Employees

**Occupational diseases**

- 191 14 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex 1989. Employees
- 200 15 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease 1989. Employees
- 202 16 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), and suspected cause of disease, 1989. Employees
- 204 17 Reported occupational diseases by occupation, sex and suspected cause of disease, 1989. Employees and self-employed persons
- 219 18 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), and suspected cause of disease 1983–1989. Employees
- 222 19 Reported occupational diseases per 1 000 annual work 1983–1984 and per 1 000 employed 1985–1989 by branch of industry (SNI). Employees

- 223 **Appendix 1**  
The injury form



## Sammanfattning

I denna årsrapport presenteras arbetsolyckor och arbetssjukdomar avseende 1989 som anmälts till informationssystemet om arbetsskador (ISA). Rapporten har tagits fram och producerats i samarbete mellan arbetarskyddsstyrelsen och statistiska centralbyrån.

Arbetskadeanmälan utgör grunden i systemet. Den sänds till försäkringskassan och därifrån till yrkesinspektionen. Där granskas och kodas arbetsolyckorna samt vissa av uppgifterna avseende arbetssjukdomarna. Blanketterna skickas sedan vidare till arbetarskyddsstyrelsen där arbetssjukdomarna kodas och registreras fullständigt. Anmälningarna registreras både i ett ADB-register och mikrofilmkviv. Detta möjliggör uttag av olika slag, som t ex officiell statistik och riktade uttag på mer detaljerad nivå till olika användare.

År 1989 anmäldes 176 334 arbetsskador. Fördelningen på olika kategorier är följande:

Arbetsolycksfall	104 725
Arbetssjukdomsfall	55 498
Färdolycksfall	16 111

Utöver detta anmäldes 33 270 olycksfall i arbetet som inte ledde till sjukskrivning samt 11 300 gamla arbetssjukdomsärenden d v s sådana som inträffat före 1985. Detta innebär att såväl antal arbetsolyckor som antal arbetssjukdomar minskade med 4% mellan 1988 och 1989. De relativa frekvenserna uppgick till 25,5 arbetsolycksfall och 14,0 arbetssjukdomsfall per 1 000 anställda.

Männen hade högre relativ arbetsolycksfallsfrekvens än kvinnorna. Den högsta olycksfrekvensen återfanns i de yngsta åldersgrupperna både för män och kvinnor.

Den vanligaste arbetsolyckan var överbelastning av kroppsdel, 22 % av arbetsolyckorna var av denna typ. Oftast skedde de i samband med tunga lyft, huvudsakligen av patienter (32%) eller material och emballerat gods (43%)

Andra vanliga arbetsolyckor var fallolyckor (16 %) huvudsakligen på befintlig nivå och oftast förorsakade av halkning. Vanligt var även hanteringsolyckor (15 %). De skedde oftast i samband med hantering av verktyg och redskap (41%) eller material och konstruktionselement (36%).

Antalet sjukdagar per olycksfall har fortsatt att minska och var 1989 18 dagar för arbetstagar-na.

De vanligaste händelserna var även de som ledde till de längsta sjukskrivningstiderna. Fallolyckor orsakade i genomsnitt 27 sjukdagar per fall och överbelastningsolyckor 22 dagar per fall.

De näringsgrenar som hade flest arbetsolyckor relativt sett var slakterier och järn- och stål-gjuterier som båda hade över 100 arbetsolycksfall per 1 000 anställda. Flest sjukdagar per anställd hade träfiberplattindustri och slakterier.

De anmälda arbetssjukdomarna som ökat drastiskt under 1980-talet visar på en svag minskning för 1989.

Sedan 1985 har kvinnornas arbetssjukdomsfrekvens mer än fördubblats, en ökning från 6 till 13 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Männen frekvens har under samma period ökat från 9 till 12 fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Den vanligaste arbetssjukdomen var en belastningssjukdom. 74% av fallen var av denna typ. Allra vanligast var skador i nacke, axel och arm vilka svarade för mer än hälften av belastningssjukdomarna.

Näst vanligast, 11%, var arbetssjukdomar orsakade av kemiska ämnen eller produkter. Av dessa sjukdomar svarade eksem eller andra hudskador för 41% medan 24% utgjordes av annan allergi.

Därnäst kom hörselskador orsakade av buller, 8%, samt sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer 3% och vibrationsskador 1%.

Näringsgrenar med högst relativ frekvens avseende arbetssjukdomar var malmgruvor och jord- och stenvaruindustri, speciellt då järnmalmgruvor (belastningssjukdomar, bullerskador) samt hushålls- och prydnadsglasindustri (belastningssjukdomar).

Arbetssjukdomarna leder ofta till lång sjukskrivningstid—i genomsnitt 91 dagar per fall. Högst ligger belastningssjukdomarna med i genomsnitt 110 sjukdagar per fall. Sjukfrånvaron är starkt relaterad till åldern. Tex leder rygg- och nackskador till en genomsnittlig sjuktid på över 150 dagar för personer äldre än 55 år.

Den typ av arbetssjukdom där anmälningarna ökat mest relativt sett de senaste åren är sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer. Fortfarande är antalet anmälningar dock väsentligt lägre än belastningssjukdomar och kemiskt orsakade sjukdomar.

## Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)

### Specialbearbetningar

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

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

- den skadade (ex antal år i yrket, språktillhörighet)
- arbetsplatsen (företagshälsovårdens omfattning)
- den skadades arbetssituation (t ex utbildning för det arbete han/hon utförde då olyckan inträffade, vana och erfarenhet av det aktuella arbetet, arbetstidens förläggning)
- skadans omfattning och förlopp (t ex skadade kroppsdelar, skadans art resp sjukdomsorsak och diagnos, antal dagar med uppburen sjukpenning)
- skyddsaspekter (faktorer som kan ha medverkat vid skadans uppkomst, vidtagna och planerade åtgärder för att förhindra att skadan upprepas)

Alla uppgifter som lämnas på arbetsskadeanmälan (jfr bilaga) ingår i registret. Samtliga dessa uppgifter kan användas för att göra specialbearbetningar ur registret utifrån konsumentens önskemål.

Specialbearbetningar kan beställas hos arbetarskyddsstyrelsen. 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.

Till vägledning för forskare och andra användare har en informationsskrift framställts:

*Blunda inte för lönsam information om arbetsskador, ADI 396.* Skriften kan rekvireras från arbetarskyddsstyrelsen.

Beställningar av specialbearbetningar eller andra förfrågningar om statistiken kan ställas till



**Arbetarskyddsstyrelsen** eller  
ISA  
171 84 Solna

**Statistiska centralbyrån**  
Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik  
115 81 Stockholm

Det går också bra att ringa



**Elisabet Broberg**  
08-730 90 00

**Madeleine Bastin**  
08-783 46 54

## Summary

### Background

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.

ISA now presents its annual report. "Occupational accidents and diseases 1989", 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 in industry.

The system is based on the work injury insurance form drawn up by the National Social Insurance Board in co-operation with the National Board of Occupational Safety and Health. The Official Statistics on occupational accidents and diseases will mainly encompass 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 is co-ordinated with the general health insurance for the first 90 days after an injury has occurred. This means that during that period the injured person receives the same health insurance bene-

fits as others, i.e. medical care on the conditions of the general health insurance and a sickness benefit corresponding to 90 per cent of his earned income. In addition, the work injury insurance covers the full cost of dental treatment. After the co-ordination period the sickness benefit paid from the work injury insurance in principle provides 100 per cent compensation for loss of earnings. All necessary medical care expenses incurred by a person whose disability continues beyond the 90-day period are covered by the work injury insurance. A person whose work capacity has been permanently reduced as the result of an occupational injury will receive an annuity which in principle provides full compensation for his loss of earnings.

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, the injured employee is instead 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.

Unlike previous legislation, 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. As examples of other types of influence besides accidents, the drafting documents of the Act refer to substances, energy radiation, monotonous, unusual or unusually strenuous movements, continuous, repeated or unusual pressure, vibrations from machinery or tools, noise, low or

high temperatures etc. Harmful factors also include all monotonous, unusual or unusually strenuous work operations, which means that they also include strenuous working postures. Mentally strenuous conditions directly associated with work can also have such a harmful effect as to come within the scope of the Work Injury Insurance Act.

Special rules apply, however, to infectious diseases. It has been judged unrealistic to make the work injury insurance scheme include coverage for colds and similar complaints which can be contracted by anybody whether or not they are gainfully employed.

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.

### **Data collection and classification**

The injury forms are sent by the employer to the social insurance offices. Copies are sent on to the Labour Inspectorate where specialized staff examine, codify and register the information given in the form. Occupational injuries are divided, according to type of injury, into three groups, namely occupational accidents, commuting accidents and occupational diseases.

Accidents - except those involving dental injuries - 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, working hours, training and experience of the injured person, etc.

**4 The nature and extent of the 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. This makes it possible to codify the place where the injury occurred, the activity of the injured person before it occurred, the course of events and the external agencies such as tools, equipment, machinery, materials, workpieces etc. which influenced the course of events.

Unlike the earlier statistics on occupational injuries which reported only the cause, with the ISA system it is possible to record both the event and the external agencies that were involved in the accident. The chain of events leading up to the accident and the agencies or factors that influenced each stage of the accident can be described. For example: a man receives head injuries when he slips and falls against a lathe while at work. The cause was a patch of oil on the floor.

Starting with the injury, the description is as follows:

<b>A</b> Activity	Normal production
Agency	Lathe
<b>B</b> Event causing injury	Blow
<b>C</b> Contact event	Impact with stationary object
Agency	Lathe
<b>D</b> Preceding event	1 Fall on same level
Agency	2 Slipping
	Oil

By using this classification it is possible to know, for a particular machine, the type of activity in progress when accidents usually occur, e.g. when tools are being changed or when handling workpieces; it is also possible to know the sequence of events leading up to an accident, as in this case for instance, the fall against the machine. This coding system provides a sounder basis for accident prevention measures.

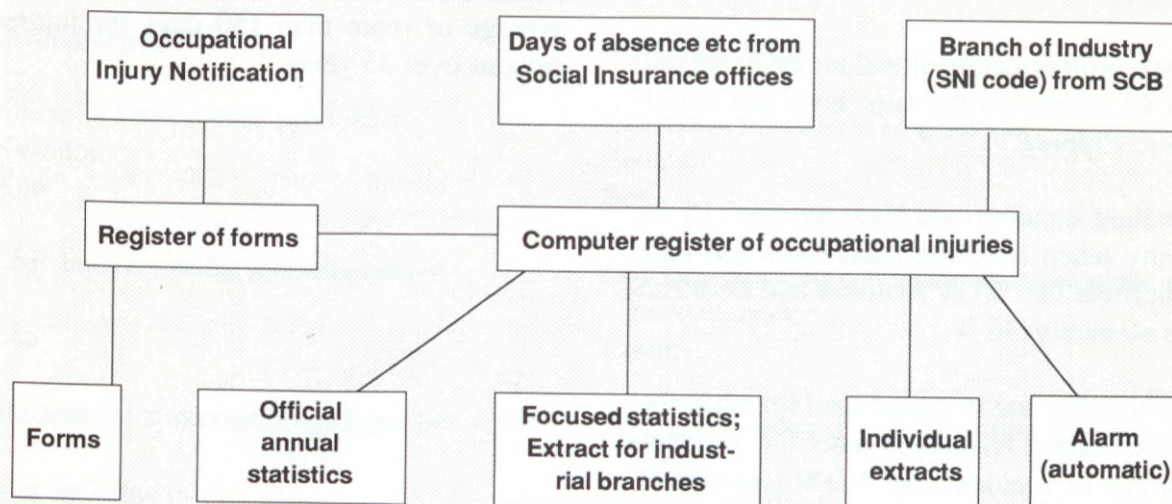
For the purpose of tables for official statistics, one main event and one principal agency is chosen according to a rating system based on ILO's recommendations for classification of accidents.

The economic-branch classification used is the Swedish Standard Industrial Classification of all Economic Activities (SNI) which is based on ISIC 1968. Data on economic branch of industry at establishment level within different enterprises are obtained from the Central Register of Enterprises, which is compiled by Statistics Sweden. From the same source the number of employees at the establishment is obtained.

The occupation of the injured person is classified according to the Nordic Occupation Classification, which is based on ISCO.

### **The information obtainable from ISA**

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



In 1989 the number of occupational injuries was 176 334 and they break down as follows:

• occupational accidents of which 125 were fatal	<b>104 725</b>
• occupational diseases of which 36 were fatal	<b>55 498</b>
• commuting accidents of which 34 were fatal	<b>16 111</b>

In addition 33 300 occupational accidents not leading to absence from work and 11 500 old occupational diseases were reported. The figures above include occupational injuries for employees, self-employed persons and army conscripts etc.

Compared with 1988 both occupational accidents and occupational diseases have decreased by 4 per cent. The frequency rates are now 25,5 occupational accidents and 14,0 occupational diseases per 1 000 employees.

The most common occupational accident is overload of part of the body (22 %). The majority occur at lifting, mostly materials, products and building elements (43 %) or patients (32 %).

Other common occupational accidents are falls (16 %), mostly on the same level and mainly due to slipping.

Handling accidents are also common (15 %), mostly when handling hand tools and hand equipment (41 %) or material and construction elements (36 %).

Slaughtering and iron- and steel foundries have the highest frequency rates for accidents (number of accidents per 1 000 employees). Manufacture of fibre board and slaughtering have most days of illness per employed.

The number of days of illness per case is still creasing and is now 18 days per accident. The main events leading to the most days of illness are overload of part of the body and falls.

The most frequently reported occupational diseases (74%) are attributed to ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures. The most common locations are neck, shoulder and arm. 11% are caused by chemical substances or products (41% of them caused by eczema) and 8 % by noise. Psycho-social factors caused 3 % of the diseases and vibrations 1%. The type of disease increasing most rapidly is that caused by psycho-social factors.

A breakdown of occupational diseases by branch of industry shows that iron ore mining and glass works are the industries with the highest frequencies.

Occupational diseases often lead to many days of illness. In 1988 they had a mean of 91 days per case. The ergonomic diseases have the most days of illness per case, namely 110. The average number of days of illness per case is strongly related to age. For instance ergonomic diseases in the neck or back have an average of more than 150 days for injured persons over 55 years.

## List of terms

Anställd(a)	Employee(s)
Arbetsolyckor	Occupational accidents
Arbetsjukdomar	Occupational diseases
Arbetsskador	Occupational injuries
Arbetsställe	Establishment
Arbetstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Arbetstimmar	Manhours
Biologiska faktorer inkl smitta	Biological factors, including infection
Buller	Noise
Dagar	Days
Därav	Of which
Dödsfall	Fatality
Egen företagare	Self-employed person, entrepreneur
Ensidiga eller anstängande rörelser och arbetsställningar	Monotonous or strenuous movements and working positions
Fysiska faktorer	Physical factors
Hela riket	The whole of Sweden
Huvudsaklig händelse	Main event
Huvudsaklig skadad kroppsdel	Main part of body injured
Huvudsaklig yttre faktor	Principal external agency
Invaliditetsfall	Disability cases
Kemiska ämnen eller produkter	Chemical substances or products
Kvinnor	Women
Kön	Sex
LSP (lagen om statligt personskadeskydd)	LSP (act concerning state protection in connection with personal injuries)
Län	County
Medelantal sjukersättningsdagar per skada	Average number of compensation days per injury
Mer än 7 dagar	More than 7 days
Misstänkt orsak	Suspected cause
Män	Men



Näringsgren	Branch of industry
Olyckor på väg till/från arbetet	Commuting accidents
Per en milj arbetstimmar	Per million manhours
Per 1 000 anställda	Per 1 000 employees
Personskadans följd	Result of personal injury
Psykosociala faktorer	Psycho-social factors
Samtliga	All
Sjukfrånvarons troliga längd	Estimated duration of absence from work
Skadad kroppsdel	Part of body injured
SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI (Swedish standard Industrial Classification of all Economic Activities). Identical to ISIC's first four levels
Studerande	Student, apprentice
Summa	Sum
Totalt	Total
Typ av skada	Type of injury
Uppgift saknas	Data not available
Vibrationer	Vibrations
Värnpliktiga och övriga	Army conscripts and others
Yrke	Occupation
Yrkesställning	Employment status
Yttre faktor	External agency
Ålder	Age
<b>Huvudsaklig händelse</b>	<b>Main Event</b>
<b>Elolyckor</b>	<b>Electrical accidents</b>
direkt kontakt med elström	direct contact with electrical current
<b>Brand, explosion, sprängning</b>	<b>Fire, explosion, blasting</b>
brand	fire
explosion, sprängning	explosion, blasting
skjutning	shooting
stötkokning, överkokning	collision-boiling, boiling-over

**Kontakt med kemiskt ämne**

stänk od; normal förekomst  
 stänk od; av oväntad förekomst  
 stråle av gas, vätska ed  
 via hanterat föremål ed  
 inandning, nedsväljning

**Kontakt med värme eller kyla**

vid stöt mot föremål i vila  
 stänk, splitter od, normalt  
 stänk, splitter od (oväntat)  
 stråle av gas, vätska ed  
 via hanterat föremål  
 fallande föremål (egen hantering)  
 låga, ljusbåge, strålning o d

**Fall av person**

Fall på samma nivå  
*därav till följd av*  
 halkning  
 snubbling  
 knuff  
 yrsel, trötthet, svimning  
 förlorat stöd, genomtramp  
 steg i luften  
 förlorat grepp, slintning

**Fall till lägre nivå**

*därav till följd av*  
 halkning  
 snubbling  
 knuff  
 yrsel, trötthet, svimning  
 förlorat stöd, genomtramp  
 krängning, ryck hos fordon  
 steg i luften  
 förlorat grepp, slintning

**Hopp****Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp**

spiktramp ed  
 feltramp, snedtramp

**Contact with chemical element**

spatter etc, normal occurrence  
 spatter etc, unexpected occurrence  
 jet of gas, liquid etc  
 via handled object, etc  
 inhalation, ingestion

**Contact with heat or cold**

collision with stationary object  
 spatter, splinters etc, normal  
 spatter, splinters etc, unexpected  
 jet of gas, liquid etc  
 via handled object  
 falling object (own handling)  
 flame, electric arc, radiation etc

**Fall of person**

Fall on same level  
*of which as result of*  
 slippage  
 stumbling  
 pushing  
 dizziness, fatigue, fainting  
 loss of support, stepping through floor etc  
 step off walkway  
 loss of grip, missed movement

**Fall to lower level**

*of which as result of*  
 slippage  
 stumbling  
 pushing  
 dizziness, fatigue, fainting  
 loss of support, stepping through floor etc  
 lurching, jerk of vehicle  
 step off walkway  
 loss of grip missed movement

**Leap****Step on uneven surface, misstep, step on nail**

step on nail  
 misstep

**Slag, klämning, skärning ed, mot föremål i vila (ej trampning, fall)***därav till följd av*

halkning

förlorat grepp, slintning

**Blow, press, cutting etc against stationary object (not stepping, fall)***of which as result of*

slippage

loss of grip, slipping

**Träffad av flygande föremål, sprut etc**

flygande föremål, normalt

flygande föremål, oväntat

strömmande vätska, gas o d

**Struck by flying object, spatter etc**

flying objects, normal

flying objects, unexpected

flowing liquid, gas etc

**Träffad av fallande föremål**

från egen hantering

**Struck by falling object**

handled by viction

**Annan kontakt med föremål, maskindel, fordon od i rörelse**

Kontakt med rörliga maskindelar m m

*därav*

handhållen maskin under egen hantering

annan maskin

**Other contact with object, machinepart, vehicle etc in motion**

Contact with moving machine parts etc

*of which*

hand-held machine during own handling

other machine

Olycka med fordon, fartyg eller dylikt under färd, påkörd

påkörd

kollision

körn, mot förem; dike eller dylikt

vältning, omkullkörn. kantring

Accidents with vehicle, vessel etc in motion, overrun

overrun

collision

driving into stationary object, ditch

overturning, capsizing, veering

Slag, spark od, från annan person eller djur

slag, spark ed av annan person

spark, bett ed. av djur

annan kont. m. levande varelse

Blow, kick, etc from other person or animal

blow, kick etc from other person

kick, bite etc from animal

other contact with living being

**Överbelastning av kroppsdel***därav till följd av*

överbelastning genom lyft o d

ansträngande rörelse utan lyft

**Overexertion of body part***of which as a result of*

overexertion through lifting etc

through strenuous movements without

lifting

**Klämning, skärning m m av hanterat föremål, verktyg ed**

förlorat grepp, slintning

hanterat föremål lossnar eller går sönder

**Pressing, cutting etc by handled object, instrument etc**

loss of grip, missed movements

handled object coming loose or breaking

**Övrigt**

eget oavsiktligt tillfogande utan redskap

obehaglig upplevelse (chock)

**Remaining**

accidental self-infliction excluding equipment

unpleasant experience (shock)

**Uppgift saknas****Summa****Data not available****Total****Huvudsaklig skadad kroppsdel**

Ansikte

Arm

Axel

Ben

Bröst

Buk

Bäcken

Fingrar

Fot

Fotled

Hals

Hand

Handled

Hela eller större delen av kroppen

Huvud

Höftled

Knä

Nacke

Rygg utom nacke

Tår

Ögon

**Main part of body injured**

Face

Arm

Shoulder

Leg

Chest

Abdomen

Pelvis

Fingers

Foot

Ankle

Neck

Hand

Wrist

Multiple locations of the body

Head

Hip-joint

Knee

Back of the head

Back except nape of the head

Toes

Eyes

**Huvudsaklig yttre faktor**

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

**Näringsgren****1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske**

11 Jordbruk, jakt

12 Skogsbruk

**2 Gruvor och mineralbrott**

23 Malmgruvor

**3 Tillverkningsindustri**

31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri

32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri

33 Trävaruindustri

34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri

35 Kemisk industri, petroleum-, gummi-, varu-, plast- och plastvaruindustri

36 Jord- och stenvaruindustri

37 Järn-, stål- och metallverk

38 Verkstadsindustri

39 Annan tillverkningsindustri

**Principal external agency**

Hand held tools and implements

Lifting machines and appliances, transmission machinery

Vehicles, mobile machinery

Other converting machines

Electrical equipment

Pressure 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

**Industry****Agriculture, forestry, hunting and fishing**

Agriculture, hunting

Forestry and logging

**Mining and quarrying**

Metal ore mining

**Manufacturing**

Manufacture of food, beverages and tobacco

Textile, wearing apparel and leather industries

Manufacture of wood and wood products including furniture

Manufacture of paper and paper products, printing and publishing

Manufacture of chemicals and chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products

Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal

Basic metal industries

Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment

Other manufacturing industries

<b>4 El- gas- värme- och vattenverk</b>	<b>Electricity, gas and water</b>
<b>5 Byggnadsindustri</b>	<b>Construction industry</b>
5011 Schaktningsverksamhet	Excavating and other foundation work
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten-, och linje- byggnadsindustri	Building and engineering
502 Byggnadshantverk	Building, crafts work
<b>6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse</b>	<b>Wholesale and retail trade and restaurants and hotels</b>
61 Partihandel och varuförmedling	Wholesale trade
62 Detaljhandel	Retail trade
63 Restaurang- och hotellrörelse	Restaurants and hotels
<b>7 Samfärdsel, post och televerk</b>	<b>Transport, storage and communication</b>
71 Samfärdsel	Transport and storage
<b>8 Banker och försäkringsinstitut, fastighets- förvaltning, uppdragsverksamhet</b>	<b>Financing, insurance, real estate and busi- ness services</b>
<b>9 Offentlig förvaltning och andra tjänster</b>	<b>Community, social and personal services</b>
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen	Public administration and defense
92 Renings- och renhållningsverk, städ- ningsrörelse m m	Sanitary and similar services
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	Social and related community services
933 Hälso- och sjukvård, veterinärverk- samhet	Medical, dental and other health services
95 Reparations-, tvätteri och annan ser- viceverksamhet	Personal and household services
<b>Näringsgren saknas</b>	<b>Data about the industry is missing</b>
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>All industries</b>

**Skadans art**

Skelettskada  
Stukning, sträckning  
Hjärnskada  
Skada på inre organ  
Sårskada inkl blodförgiftning  
Tandskada  
Förlust av kroppsdel  
Kross, kläm- mjukdelsskada  
Brännskada  
Förgiftning, påverkan av ämne  
Frätskada  
Annan skada

**Nature of injury**

Skeletal injury  
Sprain, strain  
Brain injury  
Injury to internal organs  
Wounds, including blood poisoning  
Dental injury  
Loss of part of the body  
Crushing, pressing, tissue injuries  
Burns  
Poisoning, effect of substance  
Corrosion injury  
Other injury

## Hjälpregister till tabellerna efter näringsgren, yrke och yttre faktor

### Näringsgren

3117	Bageriindustri	3822	Jordbruksmaskinindustri
81–82	Banker och försäkringsinstitut	37103	Järn- och stålglasguterier
8	Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	37101	Järn- och stålverk
93401	Barnavård och ungdomsvård	37	Järn-, stål- och metallverk
322	Beklädnadsindustri utom skoindustri	2301	Järnmalmsgruvor
63293	Bevakningsrörelse	7111	Järnvägar
3843	Bil- och bilmotorindustri	35	Kem ind, petroleum-, gummi-, varu-, plast- och plastvaruindustri
9513	Bilreparationsverkstäder	351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri
91004	Brandväsen	3116	Kvarnindustri
502	Byggnadshantverk	711	Landtransport
5	Byggnadsindustri	7114	Lastbilsåkerier
50201	Byggnadsplåtslagerier	31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri
3692	Cement- och kalkindustri	311–312	Livsmedelsindustri
31112	Charkuterier	713	Lufftransport
3119	Choklad- och konfektindustri	3411	Massa- och pappersindustri
3825	Datorindustri och kontors- maskinindustri	341	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri
62	Detaljhandel	34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri och grafisk industri
313	Dryckesvaruindustri	3112	Mejeriindustri
41	El-, gas- och värmeverk	3812	Metallmöbelindustri
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	50205	Målerientreprenad
50203	Elektrisk installations-entreprenad	91	Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen
383	Elektroindustri	91001	Offentlig förvaltning
83	Fastighetsförvaltning och fastighetsförmedling, uppdragsverksamhet	9	Offentlig förvaltning och andra tjänster
37102	Ferrolegeringsverk	3412	Pappers- och pappförpackningsindustri
3114	Fisk- och fiskkonservindustri	61	Partihandel och varuförmedling
3113	Frukt- och grönsakskonservindustri	353	Petroleumraffinaderier
91002	Försvarsväsen	356	Plastvaruindustri
323	Garverier, Pälsberederier och lädervaruindustri	91003	Polisväsen
362	Glas- och glasvaruindustri	361	Porlins- och lergodsindustri
50204	Glasmästeri	72	Post- och televerk
342	Grafisk industri, förlag	94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet
2	Gruvor och mineralbrott	92002	Renhållningsverk
355	Gummivaruindustri	92	Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m
7123	Hamn- och lotsväsen, stuverirörelse	95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet
50121	Husbyggnadsindustri	63	Restaurang- och hotellrörelse
9331	Hälso- och sjukvård		
2302	Icke järnmalmsgruvor		
372	Icke järnmetallverk		
36	Jord- och stenvaruindustri		
11	Jordbruk, jakt		
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske		



**Näringsgren (forts)**

3842	Rälsfordonsindustri och reparations- verkstäder	3691	Tegelindustri
50202	Rörlednings-, ventilationsverkstäder	32	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri
7	Samfärdsel, post- och televerk	321	Textilindustri
5011	Schaktningsverksamhet	3	Tillverkningsindustri
7121-	Sjöfart	314	Tobaksindustri
7122		719	Transportförmedlings- och lagrings- rörelse
3841	Skeppsvarv och båtbyggerier	11102	Trädgårdsodling och -skötsel
122	Skogsavverkning, flottning	33112	Trähus- och byggnadssnickeriindustri
12	Skogsbruk	332	Trämöbelvaruindustri
121	Skogsvård, kolning	33	Trävaruindustri
324	Skoindustri	331	Trävaruindustri, utom möbelindustri
92003	Skorstensfejarrörelse	952	Tvätterier och tvättbarer
31111	Slakterier	931	Undervisning
354	Smörjmedels-, asfalt- och kol- produktindustri	93	Undervisning, forskning, sjukvård m m
934	Socialvård	6	Varuhandel, restaurang- och hotell- rörelse
3118	Sockerindustri	42	Vattenverk
7112	Spårvägar och bussrörelse	38	Verkstadsindustri
2901	Stenbrott, sandtag	3811	Verktygs- och redskapsindustri
71232	Stuverirörelse	50122	Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri
92004	Städningsrörelse	11101	Åkerbruk och husdjursskötsel
33111	Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	93402	Åldringsvård
7113	Taxirörelse		

**Yrke**

1	Administrativt arbete	02	Biologiskt arbete
333	Affärsbiträden m fl	806	Bokbinderiarbete
332	Affärsföreståndare	201	Bokförelse och kontorskassörer
9081	Ambulans- och bärgningsbilförare	20	Bokförings- och kassaarbete
908	Ambulansförare, väktare m m	901	Brandman
874	Anläggningsmaskinförare	502	Brunsborroware, diamantborroware
503	Anrikningsarbetare	824	Bryggeri- och vattenfabriksarbete
7933	Asfaltsarbetare, sandasfaltläggare	636	Buss- och spårvagnskonduktör
4413	Avverkningsarbetare, huggare	6333	Bussförare
942	Badpersonal	204	Butiks- och restaurangkassörer
822	Bagare, konditorer	001	Byggnadstekniskt arbete
678	Banbiträden	771	Byggnadsträarbetare
203	Bankkassörer	772	Bänk- och möbelsnickare m fl
292	Banktjänstemän	823	Choklad- och sötvaruarbetare
041	Barnmorskor	90	Civilt bevagnings- och skyddsarbete
914	Barnsköterskor (ej sjukhus)	291	Datamaskinsoperatörer
6011	Befälhavare	814	Dekoratörer, glaserare
947	Begravningsbyråföreståndare	302	Detaljhandlare
338	Bensinförsäljning, demonstratörer	87	Driftövervakning och maskinskötare
793	Betongarbetare, byggarbetare	871	Driftmaskinister m fl
093	Bibliotekarier, museitjänstemän	61	Däcks- och maskinmanskap
081	Bildkonstnärer	6111	Däcksmanskap

094	Ekonomer, statistiker	91	Hushållsarbete m m
76	Elektroarbete	731	Hytt- och metallugnsarbetare
002	Elkraft- och teletekniskt arbete	04	Hälso- och sjukvårdsarbete
662	Expeditionsvakter, kontorsbud	732	Härdare, glödgare m fl
046	Farmaceuter	00	Ingenjörer och tekniker
601	Fartygsbefäl	208	Inkasserare m fl
931	Fastighetsarbetare m fl	765	Inspelningstekniker m fl
295	Fastighetsförvaltning, lagerföreståndare	761	Installations- och maskinelektriker m fl
93	Fastighetsskötsel, städning	794	Isoleringsmontörer
741	Finmekaniker	42	Jaktvårdare och jägare
74	Finmekaniskt arbete	023	Jordbruks- och trädgårdsforskning
431	Fiskare	41	Jordbruksarbete, trädgårdsskötsel m m
43	Fiskeriarbete	085	Journalister, förlagsredaktörer
432	Fiskodlare	07	Juridiskt arbete
4415	Flottningsarbetare	73	Järnbruks- och metallverksarbete
62	Flygförare m fl	632	Järnvägsexpeditörer m fl
642	Flygtrafikbefäl m fl	298	Kalkylatorer, orderbehandlare
888	Flyttkarlar m fl	2	Kameralt och kontorstekniskt arbete
812	Formare (keramiska produkter)	831	Kemiska processarbetare
082	Formgivare	01	Kemiskt och fysikaliskt arbete
946	Fotografer	83	Kemiskt- och cellulosa tekniskt arbete
854	Fotolaborariearbetare	011	Kemister, fysiker
941	Frisörer, skönhetsvårdare	004	Kemitekniskt arbete
671	Fyrvaktare, sluss-, färjvakter m fl	053	Klasslärare
11	Företagsadministrativt arbete m m	912	Kockar, kallskänkor
111	Företagsledare	3	Kommersiellt arbete
084	Författare	825	Konservarbetare
311	Försäkringsförsäljare	29	Kontorsarbete annat
297	Försäkringskassetjänstemän	850	Korgmakeriarbetare
31	Försäljning av egendom, tjänster	872	Kran- och traversförare
056	Förskollärare	821	Kvarnarbetare
853	Garvare och skinnberedare	913	Köksbiträden
013	Geologer, meteorologer m fl	712	Körsnärer
736	Gjuteriarbetare	014	Laboranter, laboratoriebiträden
81	Glas-, porslins- och keramikarbete m m	883	Lager- och förrådsarbetare
811	Glashyttearbetare	401	Lant-, skogs- och trädgårdsbrukare
795	Glasmästeriarbetare	411	Lantarbetare, husdjursskötsel
80	Grafiskt arbete	4	Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete
86	Grov- och diversearbetare	40	Lantbruks-, skogs- och trädgårdsledning
5	Gruv- och stenbrytningsarbete	402	Lantbruksbefäl
501	Gruvbrytare, bergsprängare	007	Lantmätare, mätningstekniker
005	Gruvtekn och metallurg arbete	6332	Lastbilsförare
745	Guld- och silversmeder	08	Litterärt och konstnärligt arbete
851	Gummivaruarbetare	82	Livsmedelsarbete
641	Hamntrafikbefäl m fl	631	Lokförare, lokbiträden
331	Handelsresande, inköpare	602	Lotsar
915	Hemvårdare m fl	031	Läkare
7971	Hissmontörer, kranmontörer	054	Lärare i övningsämnen
916	Hotellportier	052	Lärare i teoretiska ämnen
92	Hovmästare, servitörer	055	Lärare i yrkesinriktade ämnen
405	Husdjursuppfödare	603	Maskinbefäl

6112	Maskinmanskap	60	Sjöbefälsarbete
751	Maskinmontörer och –reparatörer	047	Sjukgymnaster, massörer
045	Medicinsk–tekniska assistenter	040	Sjuksköterskor/skötare
03	Medicinskt arbete	043	Sjukvårdsbiträden
827	Mejeriarbetare	042	Skötare inom psykiatrisk vård
003	Mekaniskt arbete	773	Skiktträ– och träfiberskivearbetare
757	Metalliserare m fl	72	Sko– och läderarbetare
98	Militärt arbete	722	Skoarbetare
713	Modister, hattmakare	44	Skogs– och flottningsarbete
633	Motorfordonsförare och spårvagns- förare	403	Skogsbefäl
791	Murare	024	Skogsbruksforskare m fl
087	Musiker	4414	Skogsmaskinförare
855	Musikinstrumentmakare	4412	Skogsvårdsarbetare
78	Målare, lackerare	050	Skolledare
312	Mäklare, värderingsmän m fl	721	Skomakare
743	Optiker	933	Skorstensfejare
881	Paketerare och emballerare	711	Skräddare, sömmerskor
88	Paketerings– och lagerarbete	826	Slakteri– och charkuteriarbetare
836	Pappers– och papparbetare	876	Smörjare
857	Pappersvaruarbetare	735	Smeder
30	Parti– och detaljhandelsföretagare	092	Socialtjänstemän
301	Partihandlare	294	Speditörer, skeppsklarerare
05	Pedagogiskt arbete	945	Sportledare, travtränare
096	Personalmän m fl	856	Stenhuggeriarbetare
6331	Personbilsförare	792	Stenmontörer
4411	Plantskolearbetare, skog	911	Storköksföreståndare
852	Plastvaruarbetare	882	Stuveriarbetare m fl
902	Polismän	6012	Styrman
65	Post– och telekommunikation	932	Städare
66	Postalt och annat budarbete	7972	Ställningsbyggare, ställningsmontör
651	Postassistenter, postexpediter	755	Svetsare, gasskärare m fl
661	Postiljoner	097	Systemmän, programmerare
061	Präster och predikanter	71	Sömnadsarbetare
944	Pressare	032	Tandläkare
095	Psykologer	044	Tandsköterskor
917	Pursers, trafikvärdinnor	744	Tandtekniker
414	Pälsdjursskötare	714	Tapetserare
406	Pälsdjursuppfödare	296	Tarifferare, skadereglerare
774	Ram och cirkelsågare, hyvlare	008	Tekniska biträden
313	Reklammän	652	Teleassistenter m fl
06	Religiöst arbete	653	Telefonister
407	Renägare	766	Telefonreparatörer, –installatörer
415	Renskötare	655	Telegraf och radioexpeditörer
293	Resebyråtjänstemän	764	Telemontörer och –reparatörer
091	Revisions– och redovisningsexperter	70	Textilarbetare
873	Riggare	715	Tillskärare m fl
754	Rörarbetare	84	Tobaksarbetare
797	Rörläggare, dykare	64	Trafik– och trafikarbetsledning
726	Sadelmakare, lädersömmare	643	Trafikbefäl vid järnväg
086	Scenkonstnärer	875	Truckförare, transportörskötare
290	Sekreterare, maskinskrivare	737	Tråddragare, rördragare
		77	Träarbetare

412	Trädgårdsarbetare	733	Varmvalsare, kallvalsare
404	Trädgårdsbefäl	635	Varubud m fl
834	Trämasseslipare, cellulosaarbetare	75	Verkstads- o byggnadsmetallarbetare
903	Tullbevakningspersonal	750	Verkstadsmekaniker m fl
753	Tunn- och grovplåtslagare	021	Veterinärer
943	Tvättare	4416	Virkesmätare
801	Typografer, litografer m fl	904	Vårdare m fl (kriminalvård)
813	Ugnsskötare (glas och keramisk tillverkning)	644	Vägtrafikbefäl
051	Universitets- och högskolelärare	9082	Väktare, ordningsvakter
742	Urmakare		
057	Utbildningskonsulenter m fl		

## Yttre faktor

842	Alkaliska ämnen	27390	Betongformningsmaskin
11004	Arbetsfordon (spårbearbete, maskinfordon för kontaktledningsarbete etc	27455	Betongsåg, stensåg
10406	Arbetskorg för kran eller truck	10301	Billyftare
2	Arbetsmaskin, (ej handhållen)	103	Billyftare, domkraft, lyftbord eller dylikt
24220	Arkskärningsmaskin	03495	Bilningsverktyg, borr (ej för trä, plast, metall etc)
52004	Armatyr eller dylikt (ej elektrisk) till kompressor, pump, fläkt, ledning	27049	Blandnings- eller ältningsmaskin
76313	Armeringsjärn	21049	Blandnings-, knådningsmaskin, omrörare, livsmedel
76902	Asfalt, tjära	26049	Blandningsmaskin, omrörare, kemisk industri
86060	Bakterier och virus	02790	Blåslampa, jetbrännare eller dylikt värminingsdon för gas eller vätska
24890	Balpress eller emballeringsmaskin för papper eller pappersmassa	28609	Blästringsmaskin
72003	Band, trä eller dylikt	62010	Bod
23402	Bandsåg, trä	620	Bod flyttbar, husvagn, tält
21402	Bandsåg, livsmedel	23449	Borr- eller stämmaskin
10103	Bandtransportör	28449	Borr, brotsch-, gängmaskin eller dylikt
23050	Barkningsmaskin (även med rund-reducerade)	27440	Borraggreat
40002	Batteri, kondensator	00449	Borrmaskin (även brotschmaskin ej bergborr)
54006	Behållare (ej panna eller dylikt) för varmt eller kallt medium	11117	Brandbil, bärgningsbil
55003	Behållare (ej under tryck) för vätska	60030	Brygga, bro, plattform, ramp eller dylikt
55004	Behållare för fast material, t ex silo, materialficka	76111	Bräda, virke, list, bjälke
550	Behållare i fast installation samt kärl för beredning	85301	Buller (hörbart ljud)
40006	Belysningsutrustning	72005	Burk, hink, soptunna eller dylikt
55008	Beredningskärl, t ex gjutform, kastrull, bakplåt eller dylikt	11110	Buss
00448	Bergborr-, bilnings-, spettnings- eller mejslingsmaskin	76	Bygg- och konstruktionselement (ej fastsatt element)
76223	Betongelement, balk av betong	10202	Byggkran, tornkran
10403	Betonggask, pallgaffel, skopa, gjutskänk	6	Byggnadsdel i hus, faryg, fordon etc inredning, betongform, ställning, stege, mark
60001	Betongform eller dylikt	76113	Byggsektion, byggelement av trä
		23406	Byggsåg

80230	Cement, betong eller dylikt kemskada	85	Fysikaliska faktorer
76203	Cement, betong, murbruk	76903	Färg, klister, lim
76221	Cementplatta eller takpanna	8047	Färger, kemskada
76224	Cementrör	41001	Fördelnings-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd eller dylikt
00405	Cirkelsåg (ej röjningssåg)	60052	Fördämning, slänt
23403	Cirkelsåg för kapning	11261	Gaffeltruck
23405	Cirkelsåg för klyvning med manuell matning	767	Gas
23404	Cirkelsåg för klyvning med maskinell matning	8313	Gas eller ånga från process, reaktion eller dylikt
73001	Container	831	Gas, kemskada
11501	Cykel	53003	Gasflaska, sprayflaska
20228	Cylindergräsklippare	02500	Gassvetsutrustning och dylikt (även gasskärning)
21620	Diskmaksin	40001	Generator, transformator, omformare eller dylikt
76001	Djurkropp, större styckningsdel	76206	Gips
760	Djurmateriel (ej vätska och livsmedel)	76222	Gipsskiva
860	Djur, människor, smittoämnen	28310	Gjutanordning för göt och ämnen
86	Djur, människor, växter och smittoämnen, biologiska faktorer	28311	Gjutmaskin
10302	Domkraft	7621	Glasprodukt, byggelement av glas
11255	Dragtruck, plattformstruck	76004	Glas (fönster eller dylikt)
76602	Drivmedel (bensin eller dylikt)	76207	Glassmälta
76801	Drycker, soppor	92004	Glasögon, kontaktlins, ansiktsskydd
11103	Dumper (lastbils- eller traktor-)	61022	Godsstöd (lämmar, kilar eller dylikt)
4002	Elapparat (radio, TV, radar, dator, oscilloskop eller dylikt)	60011	Golv, bjälklag, terrass, innerdäck, durk
41000	Elcentral, ställverk	28220	Gradsax
01903	Eldhandvapen	03295	Grip-, håll-, nyp-, bit-, dragverktyg (tång, gaffel etc)
4	Elektrisk utrustning	60051	Grop, brunn, dike eller dylikt
80350	Elektrolyter	76202	Grus, sand, jord, lera
410	Elkomponent	27423	Grävmaskin, traktor med grävaggregat
41002	Elledning	10206	Hamnkran, bom etc
40003	Elmotor	00	(Handhållen) maskin
02505	Elsvetsutrustning och dylikt (svetspistol, elektrod)	01	Handhållet sprut- eller skjutdon
72	Emballage, emballerat gods, behållare för transport, förvaring, förrådshållning	92002	Handskar
00830	Emballeringsapparat	03	Handverktyg, handredskap
28282	Excenterpress	28150	Haspel eller dylikt
12	Fartyg	10	Hiss, lyftinrättning, transportör
600	Fast- eller hopspänningsanordning	76413	Hjul, däck, innerslang av gummi
03452	Fil, brotsch, slipskiveavrundare	76003	Horn, ben
76104	Flis, spån, bark, ris eller dylikt	03493	Huggverktyg (ej yxa) för trä, plast eller dylikt (stämjärn etc)
23021	Flishugg	86016	Hund
52002	Fläkt inkl. ledning eller kanal	28280	Hydraulpress
115	Fordon, ej motordrivet	23429	Hyvel (ej rikthyvel)
11	Fordon, motorredskap	00227	Häckklippningsmaskin
26390	Formningsmaskin (sprutning, gjutning)	25590	Häftmaskin (klamrer eller lim) upptagningsmaskin
76143	Frukt, grönsaker (ej växande)	28790	Härdugn, smidesugn, lacktork eller dylikt
28439	Fräs	86011	Häst
00491	Fräs- eller hyvelmaskin		
23439	Fräs-, tappmaskin, sinkmaskin		

11503	Hästanspänt fordon	11263	Lastmaskin, frontlastare
76141	Hö, halm eller dylikt (ej växande)	73004	Lastpall
852	Icke joniserande strålning	80790	Lim
32018	Idrotts- och lekredskap	23520	Limningsmaskin, limpress
32003	Industrirobot	10197	Linbana
60013	Innertak	10211	Linspel, kättingspel
610	Inredning (även utomhus) ställning, stege (ej maskinell)	768	Livsmedel
86040	Insekter, spindlar, kvalster	85711	Ljusbåge (svetsning eller dylikt)
76501	Is, snö	11001	Lok, tunnelvagn, spårvagn
11251	Jordbrukstraktor	54004	Lokaluppvärmningsutrustning, t ex elradiator, värmefläkt, byggtork
20092	Jordfräs, rotorkultivator	60037	Lucka, lock
22190	Kalander, torkcylinder eller dylikt, rullmaskin etc	130	Luftfarkost
84204	Kalk	84201	Lut, natriumhydroxid
28212	Kantbockningsmaskin	100	Lyftanordning personbefordrande
28211	Kantpress	101	Lyftanordning, transportör, ej personbefordrande
10104	Kedje- eller skraptransportör	1	Lyft- eller transportanordning, fordon, traktor, truck, fartyg, flygplan etc
82	Kemiska faktorer, avfallsprodukter	03894	Lyft- och transportverktyg (timmersax, bricka, skopa etc)
83	Kemiska faktorer, emission	10210	Lyftblock, talja
8	Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	10303	Lyftbord
03224	Klippverktyg (sax etc)	10004	Lyftplats, rullstolshiss, bakgavelhiss
84916	Klor	104	Lyftredskap
92003	Klädesplagg (ej för huvud, fötter, händer)	11505	Lyftvagn, pallstaplare
22216	Klädress	72001	Låda, korg, back, rulle, bunt eller dylikt
920	Klädsel och utrustning, personburen	85710	Låga, öppen eld
10404	Klämsax, lyfthandske	02795	Lödkolv, hårtork eller dylikt, elektriskt värmningsdon
03497	Kniv, skalpell	8123	Lösningsmedel
23480	Kombinerad snickerimaskin	10405	Magnet-, vakumlyftare
52001	Kompressor, pump	26099	Malm-, krossning-, rivnings- eller annan sönderdelningsmaskin
520	Kompressor, pump, fläkt, ledning, armatur eller dylikt	22100	Mangel, strykmaskin
102	Kran, telfer, lyftblock, spel	27	Maskin för gruv, sten, jord, asfaltering etc, tillverkning av cement, porslin, glas eller dylikt och varor därav
20486	Kvistare/kapare t ex processor	26	Maskin för framställning av petrokemiska produkter och för tillverkning av varor därav (ej från folie eller duk)
21721	Kyl och frys	21	Maskin för framställning eller bearbetning av livsmedel, dryck, läkemedel, kosmetika eller tobaksvaror
54001	Kylaggregat, värmepump, klimataggregat	28	Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur eller för bearbetning därav
5	Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning	24	Maskin för framställning av pappersmassa eller papper
10401	Kättinglänga, stropp	20	Maskin för jordbruk, skogsbruk eller trädgårdsnäring
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		

22	Maskin för textil, skinn, läder samt för varor därav eller av plast eller gummi i form av folie/duk	54002	Panna eller dylikt med eldstad, elpatron eller dylikt
3	Maskindel, tekniska hjälpmedel i övrigt samt vapen och ammunition	540	Panna, kylningsanordning samt behållare för varm eller kallhållning
0	Maskin, verktyg eller redskap, (handhållen)	25	Pappersbearbetningsmaskin eller grafisk maskin
70002	Massgodshög (sand, spån etc)	24190	Pappersmaskin
76	Material	76120	Pappersmassa, papper, pappersprodukt
7	Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionselement	60010	Pelare, stolpe, påle, mast
00429	Mejslings- eller rensningsmaskin för metall	86001	Person, annan
93004	Mekaniskt styrt tempoarbete	11115	Personbil
7631	Metallelement (stål eller dylikt)	10003	Personhiss (ej bygg- och gruvhiss)
763	Metalliskt material	11002	Personvagn, godsvagn
76302	Metallmaterial under tillverkning (göt, heta etc)	60054	Plan, fält eller dylikt
76311	Metalltråd, band	76401	Plast och gummi (råvara eller under tillverkning)
763	Metallprodukt	76400	Plast- eller gummiprodukt
76316	Metallprofil, balk, stång	7641	Plast- och gummimaterial
76314	Metallrör, järnrör	76411	Plastmatta även gummi (ej inmonterad)
76317	Metallskrot odefinierat	76412	Plastskiva
76306	Metallspån, metallsplitter, slipsprut	76414	Plaströr
8083	Metalltbehandlingsmedel	20095	Plog, sladd, harv, kultivator
762	Mineraliskt material	76312	Plåt, takplåt
76204	Mineralull	60036	Port, dörr, grind, fönster eller dylikt
11252	Minitraktor	32005	Presenning, surrning eller dylikt
10006	Mobilarbetsplattform (skylift etc), maskinstege	26219	Press
10203	Mobilkran	27290	Press- eller klippmaskin
11125	Moped	21290	Press, stans- eller tablettmaskin
32001	Motor (ej elektrisk), turbin	76	Produkter
400	Motor, apparat eller dylikt	03896	Pump, sughävert, pipett eller dylikt
11120	Motorcykel	23401	Ramsåg
111	Motorfordon för transport på väg	01800	Renblåsnings-/rengörings-, vattenbegjutningsdon
00400	Motorkedjesåg, förbrukningsmotor	8093	Rengöringsmedel, kemskada
32016	Musikinstrument	76604	Rengörings-, lösnings-, förtunnings- och spädningsmedel
32007	Mättnings- och provningsutrustning (ej elektrisk)	03615	Rengöringsverktyg (skrapa, borste etc)
61050	Möbler, mattor eller dylik inredning	21035	Rensnings- eller skalningsmaskin
76010	Naturgödsel	23420	Rikthyvel
28229	Nibbling, klippningsmaskin (ej gradsax)	24112	Rotationspress
00298	Nibblingsmaskin, sax m m för plastisk bearbetning mellan två verktyg	20021	Rotorgräsklippare
28538	Nitningsmaskin, nitpress	24150	Rull- eller omrullningsmaskin
86010	Nötkreatur	10107	Rullbana
32004	Pallbock, mellanlägg	26150	Rullningsmaskin
61021	Pallställ, hyllställning, fack eller dylikt för lagring	28101	Rundbockningsmaskin
		60033	Räcke, ledstång, fotlist, avbärare
		60050	Räl, sliper, växel, signalanordning
		00403	Röjningssåg
		8312	Rökgaser från förbränning

52003	Rör- och slangledning inklusive koppling, fläns eller dylikt	22180	Spinn- och spolmaskin
55007	Sanitetskärl, t ex tvättfat, VC	21729	Spis, ugn eller annan värmningsanordning för livsmedel
60035	Schakt (hiss, rör eller dylikt kulvert etc)	01609	Sprutdon för blästring eller dylikt
73002	Sekundär behållare för godstransport (ej container)	01700	Sprutdon för målning eller dylikt
76121	Självkopierande papper	33090	Sprängmedel, tändmedel
11506	Skidor, sparkcykel eller dylikt	76112	Spånplatta, masonitskiva, board o d
76002	Skinns-, läder eller hårprodukt	110	Spårbundet fordon (även inom industri och inomhus)
21421	Skivningsmaskin för bröd, pålägg o d	25290	Stans-, tryck-, präglings-, fals- och bigmaskin
20489	Skogsmaskin, annan kombinerad	28289	Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)
10105	Skoptransportör	70001	Stapel (virke, balar etc)
92001	Skor, fot- och benskydd	70	Stapel. hög
76002	Skor, kläder ej personburna	60034	Stege, lejdare, fotsteg, fast
11273	Skotare	61001	Stege, lejdare. lös eller rörlig
11504	Skottkärra, cykelkärra eller dylikt för manuell framföring	76201	Sten, malm, slig, sinter, kol, koks
25117	Skrivmaskin	23409	Sticksåg, hålsåg eller dylikt
00593	Skruvnings- eller nitningsmaskin	03447	Stickverktyg (syl, nål etc)
03534	Skruvningsverktyg (mejsel, nyckel etc)	72006	Storbehållare för transport t ex stor-säck, bulk, tank
10106	Skruvtransport (även för utgödsling)	93005	Stressat arbetstempo
00490	Skärmaskin, (handhållen)	61000	Ställning (ej hängställning), bock, landgång
22490	Skärmaskin för textil	28410	Supportsvarv, bänksvarv
26490	Skärmaskin för plast eller dylikt	28419	Svarv (ej support- och bänksvarv)
25220	Skärmaskin, trimmer för papper	84102	Svavelsyra
03499	Skärverktyg, annat	76303	Svets- och lödmaterial
20061	Skördetröska	76304	Svetsloppa, svetsslag
03532	Slagverktyg (hammare, slägga etc)	28509	Svetsmaskin
00451	Slip- och polermaskin för trä, plast, lackering eller dylikt, (handhållen)	02	Svetsnings- och värmningsdon, (handhållen)
28459	Slip-, fil-, kap-, polermaskin; (ej handhållen)	22500	Svetsningsmaskin för plast eller dylikt
28450	Slip-, fil-, kap-, polermaskin (handhållen)	8325	Svetsrök, lödrök
00450	Slip- och kapmaskin för metall och sten, (handhållen)	86013	Svin
23450	Slipmaskin	22550	Symaskin
11502	Släpfordon, terrängsläp	85201	Synligt ljus (bländning, dålig belysning eller dylikt)
28209	Smidesmaskin	841	Syror
11003	Småfordon (dressin, tralla eller dylikt)	03401	Såg, (handhållen)
76301	Smält metall	28409	Såg för metall, (ej handhållen)
76603	Smörjmedel (skärolja, fett eller dylikt)	72002	Säck, påse eller dylikt
930	Sociala eller organisatoriska miljöförhållanden	76142	Säd, spannmål (ej växande)
29680	Sopmaskin	230	Sönderdelningsmaskin (kross, hack etc) och maskin eller dylikt för separation, sortering, rensning, blandning
03422	Spade, kratta eller dylikt markberednings- eller markbearbetningsredskap	60014	Tak, hängränna, stuprör eller dylikt, ytterdäck, yttre faktor oklar eller saknas
03093	Spett och annat bryt- eller bräckverktyg	11101	Tankbil
76315	Spik, bult, nit	10207	Telfer
23530	Spiknings-, skruvningsmaskin	60098	Terräng
01530	Spikpistol		



11271	Terrängskoter, snöskoter	28100	Valsverk för framställning av plåt, tråd, rör, balk eller dylikt
11272	Terrängvagn, pistmaskin	26190	Valsverk och kalender
76130	Textilt material (ej kläder)	33000	Vapen (ej handhållen)
76102	Timmer, rundvirke, ved	330	Vapen, ammunition, sprängmedel
112	Traktor, truck m m	76601	Vatten, ånga
60032	Trappa	85601	Vind
10201	Travers, portalkran, bockkran	320	Vissa tekniska hjälpmedel
11262	Truck för lyftning, ej gaffeltruck	856	Väder, vind, sikt, tryck eller dylikt
1126	Truck m m	60053	Väg, gata, gång- och cykelbana, P-plats eller dylikt
53001	Tryckbehållare för ej varmt medium	60012	Vägg, mur, skärm, skott, bordläggning
85608	Tryck i behållare eller dylikt	27425	Väghyvel, väghyvlingsaggregat
530	Tryckkärl	278	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin, metall
28309	Tråddragnings- och trådmanufaktureringmaskin	26890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin, kemisk ind
23	Träbearbetningsmaskin	21890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin, livsmedel
7611	Träelement, träprodukt	27343	Vägvält
76101	Träd (fällt eller under fällning), stubbe (upptagen eller under upptagning)	54005	Värmeväxlare eller dylikt t ex varmvattenradiator, bilkylare
86101	Träd, buske eller dylikt	766	Vätska (ej livsmedel)
7611	Träprodukt	22540	Vävstol, stickmaskin eller dylikt
22610	Tvättmaskin	861	Växter levande
26790	Ugn eller dylikt värmningsanordning	761	Växtmaterial (ej vätska och livsmedel)
28739	Ugn för framställning av stål och andra metaller	03491	Yxa (bila)
287	Ugn (maskin) för ytbehandling, torkning, värming eller smältning	9	Övriga specificerade faktorer
85204	Ultraviolett och infraröd strålning		
21109	Valsnings-, rullnings- eller kavlingsmaskin		

## 1 Jämförelser med tidigare statistik

I avsnitt 1.1 redovisas uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU). Populationerna avser åldrarna 16-64 år om ej annat anges.

### 1.1 Arbetskraft, sysselsättning och arbetstid 1979-1989

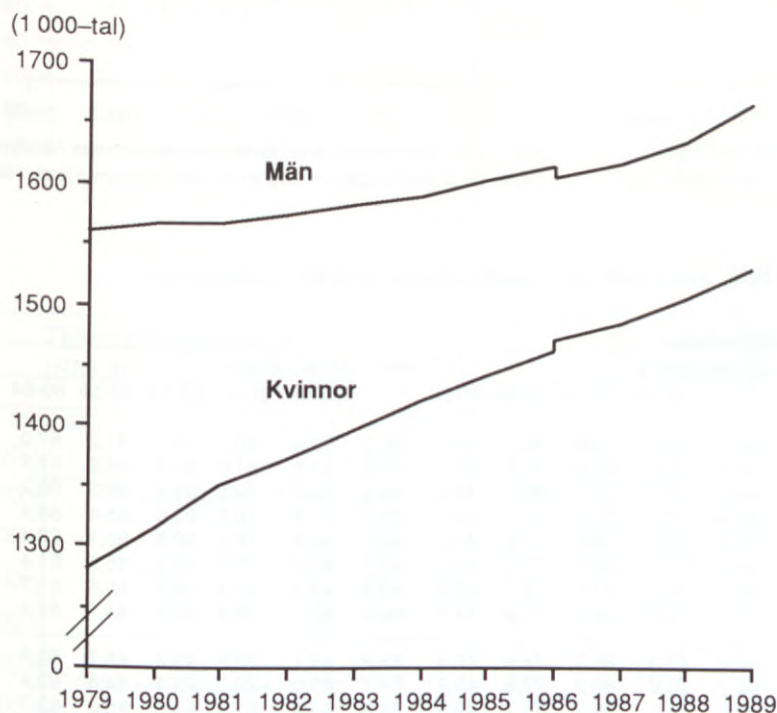
#### Arbetskraftsutveckling

Under perioden 1979 - 1989 ökade antalet personer i arbetskraften med drygt 300 000 och uppgick 1989 till 4 527 000 enligt SCBs arbetskraftsundersökningar. Den största delen av ökningen förklaras med att andelen förvärvsarbetande kvinnor ökat. 1989 var 82% av kvinnorna ute i arbetslivet, vilket innebär att andelen förvärvsarbetande kvinnor nästan är lika hög som männens (87%).

Arbetskraftsdeltagandet är störst för män och kvinnor i åldern 25-54 år. Kvinnorna i denna åldersgrupp har sedan 1979 ökat med nästan 20% vilket motsvarar ca 250 000 personer (se figur 1.1.1).

Sedan 1984 har kvinnor i åldern 16-19 år haft ett högre arbetskraftsdeltagande än män i samma ålder.

Figur 1.1.1  
Arbetskraftsutveckling 1979-1989 i åldern 25-54 år



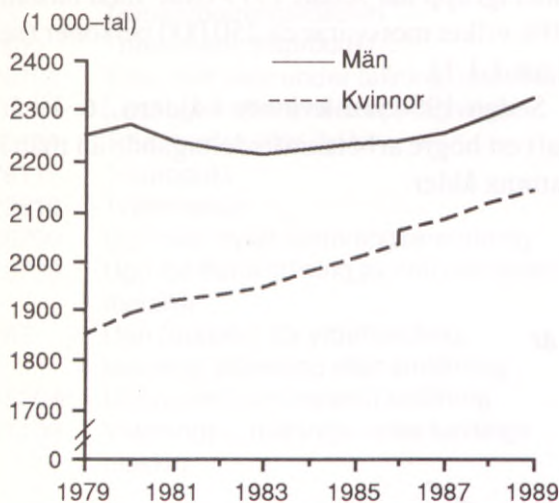
Anm. För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987. Se Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken. De svenska arbetskraftsundersökningarna (AKU) SCB 1990:1.

### Sysselsättningsutveckling

Sysselsättningsintensiteten (antalet sysselsatta i procent av befolkningen) har kontinuerligt ökat sedan 1979 med undantag för en svag nedgång under lågkonjunkturen 1981-1983. Detta framgår tydligare för männen, vars sysselsättningsintensitet mer varierat med konjunkturena än kvinnornas.

Antalet sysselsatta ökade mellan 1979 och 1989 med 350 000 personer.

**Figur 1.1.2**  
Antal sysselsatta efter kön, år 1979-1989

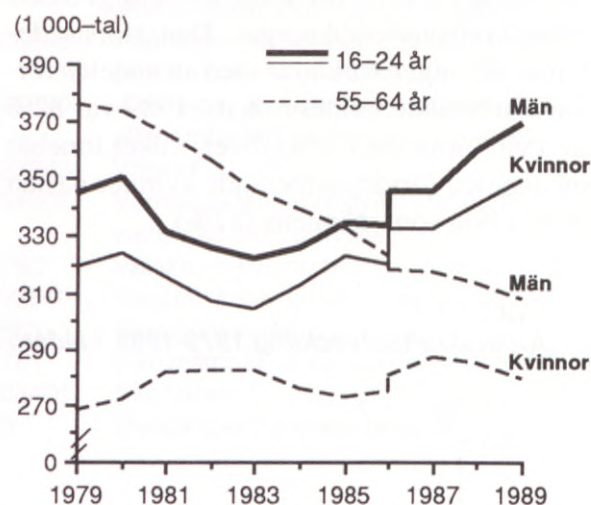


Anm. För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987.

Ungdomar i åldern 16-19 år fortsätter i allt högre utsträckning att studera på gymnasiet vilket har resulterat i en lägre sysselsättningsintensitet sedan 1979.

För de äldre, i åldrarna 55-64 år, har kvinnorna ökat sin andel, medan männen minskat sin. Totalt sett har dock en ökning skett.

**Figur 1.1.3**  
Antal sysselsatta efter kön och vissa åldrar, år 1979-1989



Anm. För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987.

**Tabell 1.1.4**  
Sysselsatta efter kön, år 1979-1989. Sysselsättningsintensitet = andel sysselsatta av befolkningen

År	Antal sysselsatta <sup>1</sup>			Sysselsättningsintensitet												
	Båda könen	Kvinnor	Män	Båda könen	Kvinnor	därav i åldern					Män	därav i åldern				
						16-19	20-24	25-54	55-59	60-64		16-19	20-24	25-54	55-59	60-64
1979	4 109	1 847	2 262	79,2	72,0	52,0	76,9	79,8	66,7	38,3	86,2	52,4	80,7	94,1	87,2	67,0
1980	4 162	1 890	2 272	79,9	73,4	50,9	78,4	81,6	67,9	40,1	86,2	51,8	81,6	94,3	86,8	67,3
1981	4 157	1 921	2 236	79,4	74,3	44,8	78,8	83,3	69,5	43,4	84,5	45,3	79,5	93,4	86,3	66,2
1982	4 150	1 929	2 221	79,1	74,3	43,3	76,8	83,8	70,7	44,1	83,7	43,4	78,5	92,9	85,4	65,4
1983	4 160	1 948	2 212	79,0	74,8	42,3	75,2	84,9	71,8	44,0	83,0	40,8	78,3	92,8	85,1	63,4
1984	4 196	1 927	2 219	79,4	75,6	44,8	74,8	86,1	71,4	43,2	83,0	41,5	77,7	92,9	85,5	61,4
1985	4 243	2 008	2 234	80,3	76,9	46,3	76,0	87,2	72,7	43,0	83,5	42,6	77,7	93,3	85,6	61,7
1986	4 269	2 031	2 238	80,8	77,8	44,2	75,8	88,2	74,8	44,4	83,6	42,1	76,4	93,5	84,7	62,4
1986 <sup>2</sup>	4 299	2 059	2 240	81,4	78,8	47,4	77,3	88,9	74,9	46,4	83,8	45,1	78,6	93,2	85,7	59,5
1987	4 337	2 081	2 256	81,9	79,6	46,7	76,6	89,2	77,8	48,8	84,1	43,0	78,3	93,4	84,8	62,4
1988	4 399	2 112	2 287	82,7	80,4	47,9	78,0	89,7	78,7	49,3	84,8	43,9	81,4	93,6	85,0	62,7
1989	4 466	2 140	2 326	83,4	81,1	49,7	79,6	90,1	78,0	49,6	85,6	46,6	82,5	94,1	86,3	61,6

1) Sysselsatta i 1 000-tal

2) Justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987.

I figurerna 1. 1.5 visas antalet sysselsatta fördelade efter år och näringsgren. Antalet sysselsatta inom jord- och skogsbruk m m har minskat stadigt sedan 1979.

Inom gruv- och tillverkningsindustrin skedde en minskning under lågkonjunkturen i början av 1980-talet. För tillverkningsindustrin har därefter en ökning skett.

1989 var drygt 46 % av de industrianställda sysselsatta inom verkstadsindustrin.

Ca 287 000 kvinnor var sysselsatta inom tillverkningsindustrin 1989, varav nästan hälften inom verkstadsindustrin.

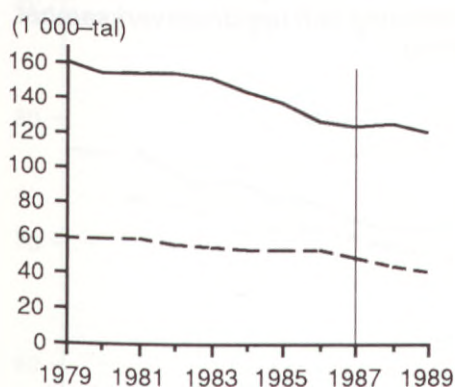
**Figur 1.1.5 (A-I)**

**Antalet sysselsatta efter näringsgren (SNI), år 1979-1989. (1 000-tal)**

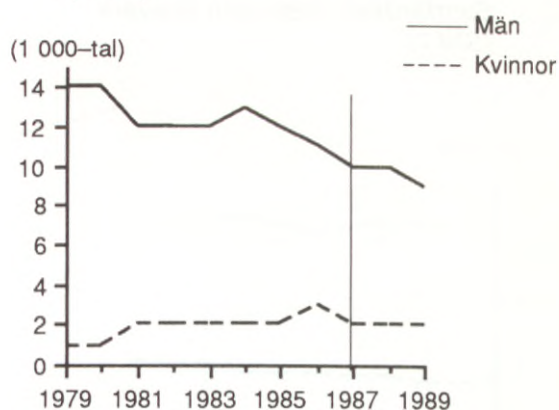
Anm. Fr o m 1987 har metodförändringar ägt rum vad gäller AKUs innehåll och definitioner.

Detta har fått till följd att b l a den skattade sysselsättningsnivån har ökat. Ökningar ligger framförallt hos kvinnorna och på de yngre åldersgrupperna.

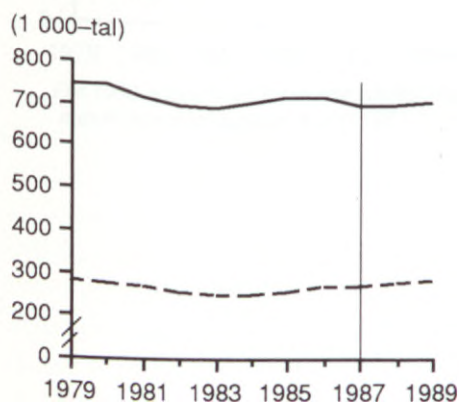
**A) Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (SNI 1)**



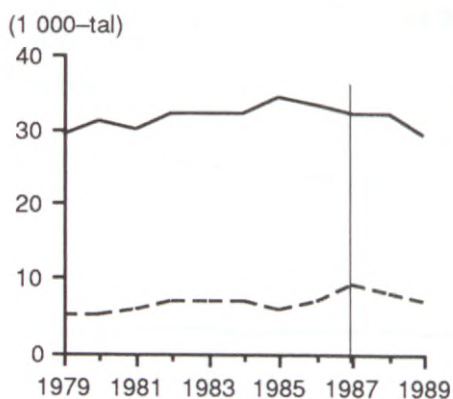
**B) Gruvor och mineralbrott (SNI 2)**



**C) Tillverkningsindustri (SNI 3)**

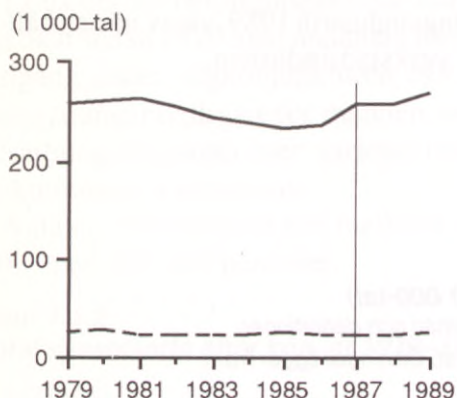


**D) El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 4)**

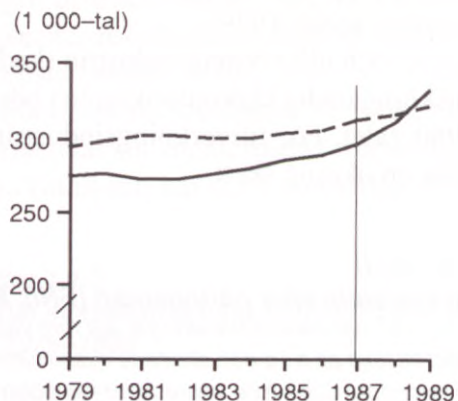


**E) Byggnadsindustri  
(SNI 5)**

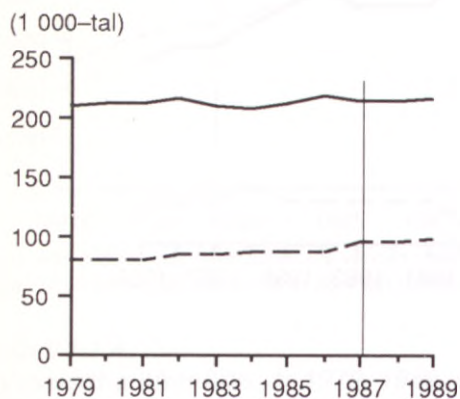
— Män  
- - - Kvinnor



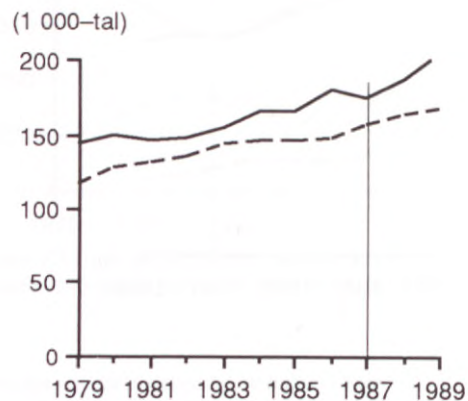
**F) Varuhandel, restauranger och  
hotellrörelse (SNI 6)**



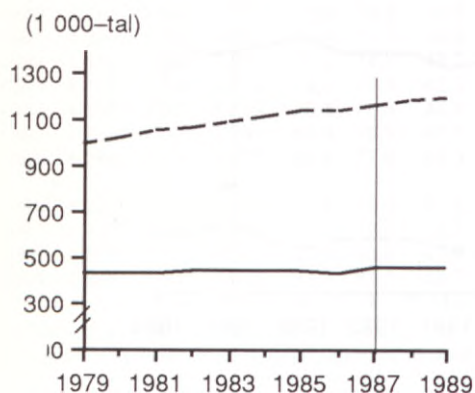
**G) Samfärdsel, post- och televerk  
(SNI 7)**



**H) Banker, försäkringsinstitut, fastighets-  
förvaltning och uppdragsverksamhet  
(SNI 8)**



**I) Offentlig förvaltning och andra tjänster  
(SNI 9)**



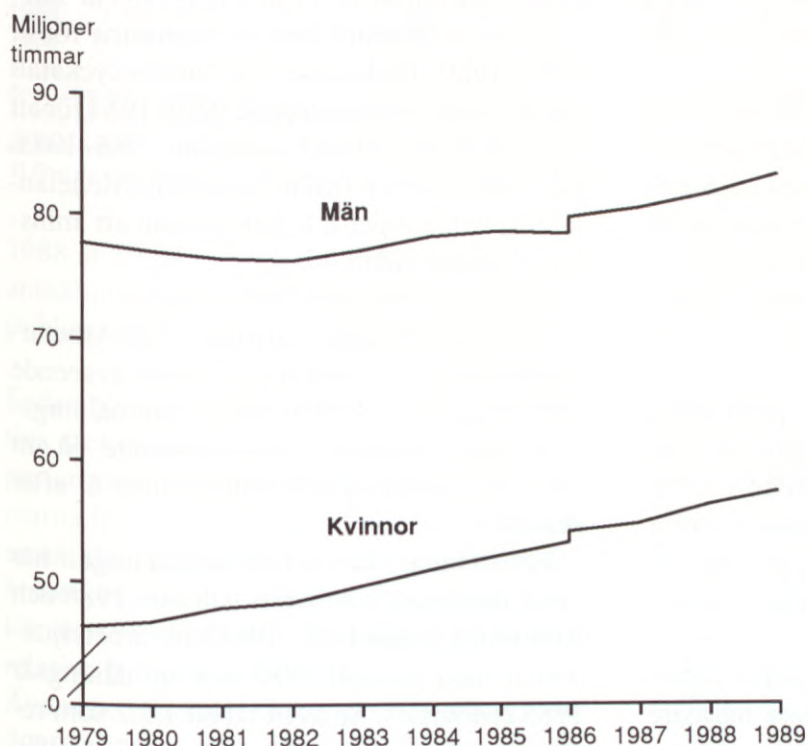
### Totalt antal arbetade timmar per vecka (miljoner timmar)

Sedan 1979 har det totala antalet arbetade timmar per vecka ökat med 13 procent, vilket kan sättas i relation till att antalet rapporterade arbetsskador ökat med 8 procent under samma period.

För männen sjönk det totala antalet arbetade timmar liksom antalet sysselsatta under lågkonjunkturåren 1981–1983, för att därefter öka igen. För kvinnorna har en stabil ökning skett under hela perioden (se figur 1.1.6).

Kvinnornas veckoarbetstid har ökat mer än männens. Kvinnorna har dock 9 timmar kortare veckoarbetstid än männen, vilket kan förklaras med att kvinnor i större utsträckning tar del i hemarbetet samt att de arbetar inom områden med hög deltidstjänstgöring.

**Figur 1.1.6**  
Totalt antal arbetade timmar per vecka, år 1979-1989



För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987.

## 1.2 Arbetsskadestatistiken och dess utveckling

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

Den officiella arbetsskadestatistiken ISA 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 inte helt säkert är den samma för olika befolkningsgrupper eller vid olika tillfällen i tiden. Detta kan skapa svårigheter, när man jämför grupper med varandra eller jämför över tid. En närmare diskussion av kvalitetsproblemen ges i kapitel 5 på sid 92.

På de närmaste sidorna presenteras siffermaterialet så som det ser ut. Inga närmare tolkningar görs av hur skillnader i rapporteringsbenägenhet påverkar statistiken.

Arbetsskadestatistiken omfattar sedan 1 juli 1977 samtliga förvärvsarbetande, dvs utöver arbetstagare även egenföretagare samt värnpliktiga m fl som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. Statistiken har bearbetats och publicerats i sin nuvarande form sedan 1979. Om detta står att läsa utförligare i publikationen *Arbetsskador 1979*.

Fördelningen av arbetsolyckor och arbetssjukdomar på arbetstagare, egenföretagare resp värnpliktiga m fl framgår av tabell 1 i tabellbilagan som ger utvecklingen 1979–1989.

I tabell 1.2.1 redovisas de relativa arbetsolycks- och arbetssjukdomsfrekvenserna samt uppgift om sjukdagar för arbetstagare. Fr o m 1985 erhålles inga uppgifter om arbetad tid utan enbart uppgift om antalet anställda. Antalet anställda är högre än antal årsverken p g a de deltidssamarbetande (1 årsverk kan t ex omfatta 2 anställda som vardera arbetar 50%). De relativa frekvenserna för år 1979–1984 är således inte jämförbara med frekvenserna för år 1985–1989. Frekvensen för arbetsolycksfall har minskat under perioden 1979–1984 för att därefter ligga relativt konstant 1985–1988. För 1989 kan en minskning noteras. Medelantalet sjukdagar per fall har fortsatt att minska, se vidare sidan 45.

I syfte att påskynda statistiken har Arbetarskyddsverket beslutat att statistiken avseende arbetssjukdomar skall föras efter anmälningsår ej efter skadeår. Detta beroende på att arbetssjukdomarna ofta anmäls flera år efter skadeåret.

För att lättare kunna följa utvecklingen har i publikationerna *Arbetssjukdomar 1986* och *Arbetssjukdomar 1987–1988* både arbetssjukdomar med skadeår 1985 och anmälningsår 1985 redovisats. Se även tabell 1.2.2 som redovisar utvecklingen för åren 1979–1989. Trots att redovisningen nu sker efter anmälningsår istället för skadeår, hade inte alla 1988 års anmälningar inkommit till yrkesinspektionen 1990-06-17 när räkningen gjordes för 1988 års officiella statistik avseende arbetssjukdomar.

Efter detta datum har ytterligare 966 anmälningar för 1988 inkommit, vilket innebär att antalet rapporterade arbetssjukdomsfall för

**Tabell 1.2.1**  
**Anmälda arbetsolycks- resp arbetssjukdomsfall 1979–1989. Arbetstagare**

År	Årsverken/ anställda	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar		
		Antal per 1000 årsverken/ anställda <sup>1</sup>	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>	Antal per 1000 årsverken/ anställda <sup>1</sup>	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal <sup>2</sup>
1979	3 237 500	34,9	20	0,7	7,4	67	0,5
1980	3 289 500	32,5	20	0,7	6,6	69	0,5
1981	3 293 600	29,7	21	0,6	5,9	70	0,4
1982	3 220 900	29,8	22	0,7	6,1	74	0,4
1983	3 227 300	29,8	22	0,7	6,6	84	0,6
1984	3 396 100	29,2	24	0,7	8,4	68	0,6
1985 <sup>3</sup>	3 687 500 <sup>1</sup>	26,8 <sup>1</sup>	28	0,7	8,3	90	0,7
1986	3 822 800 <sup>1</sup>	26,4 <sup>1</sup>	28	0,7	9,4	92	0,9
1987	3 722 000 <sup>1</sup>	27,3 <sup>1</sup>	26	0,7	12,1	102	1,2
1988	3 784 100 <sup>1</sup>	26,8 <sup>1</sup>	23	0,6	14,8	91	1,3
1989	3 817 200 <sup>1</sup>	25,5 <sup>1</sup>	18	0,5	14,0	..	..

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.

1988 är 59 040. Även för 1986 och 1987 har anmälningar inkommit efter det att statistiken publicerats.

Sedan början på 1980-talet har såväl den relativa frekvensen som medelantalet sjukdagar per arbetssjukdomsfall ökat. Trots att sjukdomarna fr o m år 1985 är relaterade till antalet anställda, istället för som tidigare år antalet årsverken, har den relativa frekvensen ökat. För år 1989 kan dock en minskning av den relativa frekvensen noteras.

Även medelantalet sjukdagar per arbetssjukdomsfall visar efter många års ökning en nedgång. Detta är i överensstämmelse med den totala sjukskrivningen i landet. Sjuktalet, dvs medelantalet sjukpenningdagar per sjukpenningförsäkrad, som har stigit under de senare åren visar även det en minskning för 1989.

I tabell 1.2.3 på nästa sida visas utvecklingen 1979–1989 för egenföretagare. Den är likartad utvecklingen för arbetstagarna.

**Tabell 1.2.2**  
**Antal anmälda arbetssjukdomar 1979–1989 .**  
**Samtliga kategorier**

År	Skadeår	Anmälningsår
1979	24 886	..
1980	22 511	..
1981	20 447	..
1982	20 370	..
1983	22 440	..
1984	29 585	..
1985	34 269	31 691
1986	..	36 999 (37 322) <sup>1</sup>
1987	..	46 791 (46 930)
1988	..	58 074 (59 040)
1989	..	55 498

1) Uppgifter inom parentes anger totalt antal inkomna de fall inkl anmälningar inkomna efter tidigare publikationers tryckning.



Att medeltalet sjukdagar per olycksfall ligger högre för egenföretagarna än för arbetstagararna beror på många faktorer. Egenföretagarna har ofta karensdagar i sin försäkring, vilket kan innebära att de mindre allvarligare fallen inte rapporteras i samma utsträckning som för övriga grupper.

I tabell 1 i tabellbilagan redovisas såväl arbetsolyckor som arbetssjukdomar uppdelade efter kön. I figur 1.2.4 visas de relativa frekvenserna efter kön och år 1980–1989. Uppgifter om den arbetande befolkningen har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

**Tabell 1.2.3**  
**Anmälda arbetsolycks- resp arbetssjukdomsfall 1979–1989. Egenföretagare**

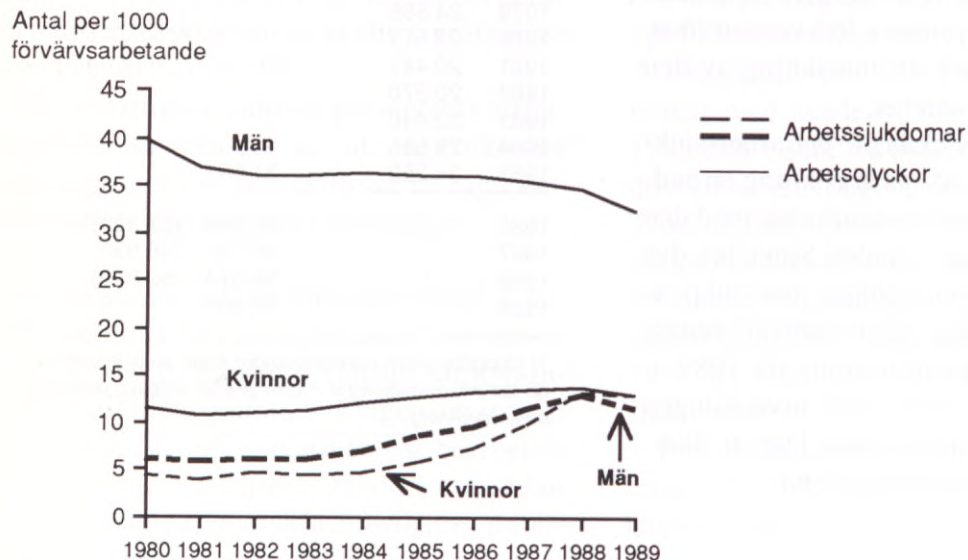
År	Antal egenföretagare <sup>1</sup>	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar		
		Antal per 1000 egenföretagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svårhetstal <sup>2</sup>	Antal per 1000 egenföretagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svårhetstal <sup>2</sup>
1979	254 700	27,5	28	0,8	2,8	..	..
1980	274 300	25,1	32	0,8	2,4	76	0,2
1981	258 900	25,1	32	0,8	2,5	71	0,2
1982	260 000	25,9	33	0,9	2,5	81	0,2
1983	272 400	24,5	34	0,8	2,7	85	0,2
1984	319 500	21,0	37	0,8	2,8	74	0,2
1985 <sup>3</sup>	380 300	15,5	42	0,7	2,0	94	0,2
1986	350 700	16,8	37	0,6	2,7	106	0,3
1987	383 800	14,4	37	0,5	3,5	110	0,4
1988	383 800	13,1	38	0,5	4,8	101	0,5
1989	346 100	14,3	34	0,5	5,2	..	..

1) Antal egenföretagare omfattar de egenföretagare som är registrerade (med anställda eller momspliktiga) i centrala företagsregistret (CFAR).

2) Svårhetstal = antal sjukdagar per egenföretagare.

3) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomarna efter anmälningsår.

**Figur 1.2.4**  
**Antal anmälda arbetsolyckor resp arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande 1980–1989**



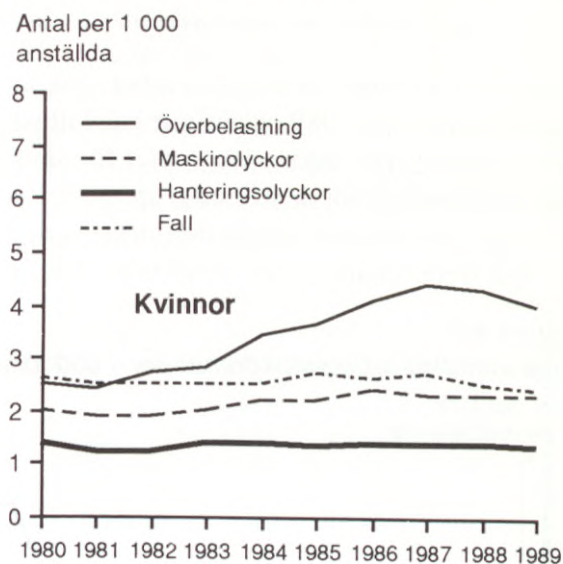
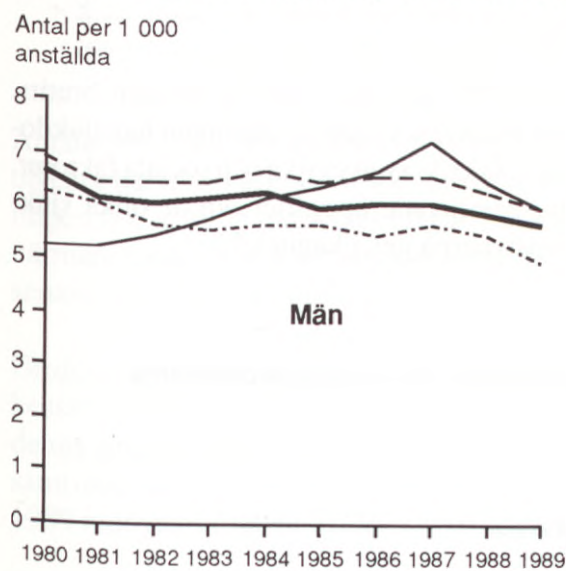
Utvecklingen inom olika näringsgrenar redovisas i tabellbilagan i tabell 13 (arbetsolyckor) och 19 (arbetssjukdomar). Uppgifterna är jämförbara från 1985 och framåt. För de flesta näringsgrenar redovisas en minskning av den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen för 1989. Det mest markanta undantaget är jord- och stenvaruindustri (SNI=36) som ökat med 13% sedan 1985. De flesta typer av olyckor har ökat. Den största ökningen ligger på skador vid hantering av verktyg och material. Även för arbetssjukdomarna redovisar de flesta näringsgrenar en minskning för 1989 efter att ha ökat under flera år. Undantag är hälso- och

sjukvård (SNI=9331) och socialvård (SNI=934) vilka fortsatt att öka även under 1989. Det som ökat är belastningssjukdomarna. Mer detaljerade uppgifter om arbetsskadorna inom olika näringsgrenar ges i kapitel 4.

Utvecklingen under 1980-talet för de vanligaste typerna av olyckshändelser redovisas i figur 1.2.5. De akuta överbelastningsolyckorna har som synes ha ökat fram till 1987, för både män och kvinnor, för att sedan avta. För männen har övriga typer av olyckshändelser däremot avtagit under hela 1980-talet. För kvinnorna har maskinolyckorna ökat något under 1980-talet.

**Figur 1.2.5**

**Antal anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda. De vanligaste olyckshändelserna**



**Tabell 1.2.6**

**Anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak till skadan. Antal fall samt antal fall per 1 000 arbetstagare (frekvens). Arbetstagare**

Misstänkt orsak	1985		1986		1987		1988		1989	
	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens
Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	16 758	4,5	20 561	5,4	29 446	7,9	39 766	10,5	39 439	10,3
Kemiska ämnen eller produkter	7 600	2,1	5 799	1,5	5 930	1,6	6 252	1,7	6 027	1,6
Buller	3 702	1,0	6 393	1,7	6 197	1,7	5 973	1,7	4 070	1,1
Vibrationer	1 040	0,3	1 095	0,3	1 041	0,3	894	0,2	759	0,2
Andra fysikaliska faktorer	302	0,1	426	0,1	496	0,1	545	0,1	493	0,1
Smitta	391	0,1	319	0,1	368	0,1	328	0,1	273	0,1
Psykosociala faktorer	527	0,1	734	0,2	1 203	0,3	1 584	0,4	1 687	0,4
Övrigt, oklart	320	0,1	442	0,1	529	0,1	608	0,2	633	0,2
<b>Totalt</b>	<b>30 640</b>	<b>8,3</b>	<b>35 769</b>	<b>9,4</b>	<b>45 210</b>	<b>12,1</b>	<b>55 950</b>	<b>14,8</b>	<b>53 381</b>	<b>14,0</b>

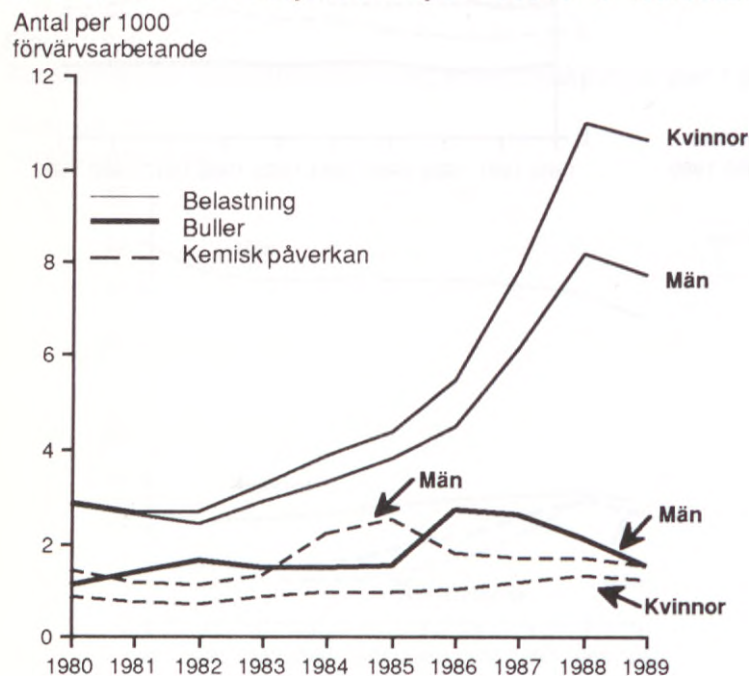
1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

I tabell 1.2.6 redovisas anmälda arbetssjukdomar för åren 1985-1989 och i figur 1.2.7 illustreras utvecklingen under 1980-talet för såväl män som kvinnor för de största grupperna. Belastningssjukdomarna som är den största gruppen har tredubblats under 1980-talet. Det är

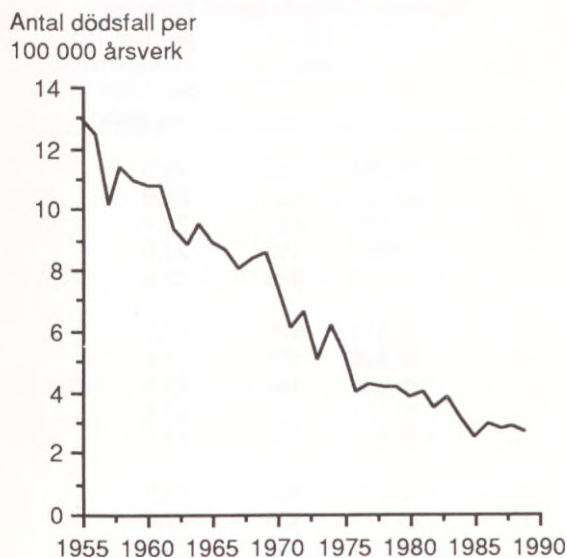
först 1989 som den ökande trenden brutits. Den relativt sett största ökningen har sjukdomar orsakade av psykiska och sociala faktorer. Mer detaljerade uppgifter om de olika sjukdomstyperna ges i kapitel 3.

**Figur 1.2.7**

**Antal anmälda arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande. De vanligaste orsakerna**



**Figur 1.2.8**  
**Antal dödsfall i arbetet per 100 000**  
**årsverken/arbetstagare år 1955 – 1989.**



Antalet dödsfall förorsakade genom arbetsolyckor har minskat under 1900-talet, utvecklingen från 1955 redovisas i figur 1.2.8. En närmare beskrivning av utvecklingen de tio senaste åren ges i avsnitt 2.3.

Gruppen arbetstagare återfinns i tidigare yrkesskadestatistik. Antalet yrkesskador för denna grupp under åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977–1989 redovisas i tabell 1.2.9.

Den kraftiga ökningen av antalet arbetsskador från första juli 1977 hänförs främst till ökningen av antal anmälda arbetssjukdomar, vilket beror på det utvidgade arbetsskadebegreppet. Vid jämförelse mellan perioden juli 1977–1978 och perioden 1979–1989 måste man ta hänsyn till att Informationssystemet om arbetsskador (ISA) startade först 1979.

Uppgifterna för åren juli 1977–1978 baseras på ett urval av skador, förutom invaliditet och dödsfall som alla registrerats. För skador som avslutats under samordningstiden har urvalet varit var tionde skada, i övrigt var femte.

I urvalet ingår också de s k bagatellskadorna dvs skador utan sjukfrånvaro. Statistiken för dessa år omfattar endast skador som avslutats inom samordningstiden samt skador godkända av försäkringskassorna (efter samordningstiden) fram till den 1 juli 1981.

ISAs statistik omfattar alla anmälda arbetsskador för 1979–1989. Förändringen i antal arbetssjukdomar från 1 juli 1977 gör att det är svårt att jämföra det totala antalet yrkes- resp arbetsskador. En sådan jämförelse kan däremot göras för antalet arbetsolycksfall.

Den minskning av medelantalet sjukdagar per fall som kan iakttas för de anställda, beror på att en förskjutning mot kortare sjukskrivning skett. Samtidigt som antalet olycksfall med mer än 30 dagars sjukskrivning minskat har antalet olycksfall med mindre än 30 dagars sjukskrivning ökat. Speciellt har olycksfallen med över 90 dagars sjukskrivning minskat och utgör nu enbart 3% av samtliga olycksfall. Tabell nedan visar en jämförelse mellan åren 1987 och 1989.

Antal	1987	1989	Förändring
0–30	80 179	81 501	+ 2 %
31–89	15 755	12 463	– 21 %
90–	5 555	3 149	– 43 %
Summa	101 489	97 113	– 4 %
Dödsfall	99	99	..
Totalt	101 588	97 212	– 4 %

**Tabell 1.2.9**  
**Yrkesskador åren 1955 – juni 1977 och arbetsskador juli 1977 – 1989. Arbetstagare**

År	Arbetsolycksfall		Arbetssjukdomar <sup>1</sup>		Färdolycksfall		Samtliga arbetsskador <sup>1</sup>		Antal fall per 1 miljon arbetstimmar/ per 1000 anställda <sup>5</sup>
	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	
1955	120 833	425	1 404	4	13 527	145	135 764	574	25,9
1956	111 997	411	1 745	1	14 422	110	136 164	522	26,0
1957	113 373	328	1 700	2	12 622	117	127 695	447	24,7
1958	109 428	372	1 873	1	13 359	119	124 660	492	24,0
1959	111 169	361	1 875	3	11 870	124	124 914	488	23,9
1960	115 525	365	2 083	1	11 905	163	129 513	529	23,9
1961	119 200	362	2 087	4	11 635	138	132 922	504	24,8
1962	114 012	318	2 071	1	12 445	127	128 528	446	23,8
1963	113 646	308	1 748	6	11 027	124	126 421	438	22,8
1964	117 352	331	2 124	6	11 355	128	130 831	465	23,7
1965	116 029	317	2 119	8	12 568	139	130 716	464	23,1
1966	111 499	308	2 058	3	11 814	112	125 371	423	22,0
1967	122 855	285	2 489	9	10 495	91	135 839	385	24,2
1968	122 772	294	2 882	8	11 796	111	137 450	413	24,8
1969	123 204	300	3 274	12	10 965	105	137 443	417	24,6
1970	121 824	272	5 743	9	11 378	117	138 945	398	24,1
1971	112 532	220	6 640	15	10 296	89	129 468	324	22,5
1972	107 220	238	7 103	9	9 676	104	123 999	351	21,8
1973	106 689	180	6 968	12	10 317	66	123 974	258	21,7
1974	115 722	223	7 783	6	12 066	103	135 571	332	23,7
1975	115 423	190	7 336	13	12 229	90	134 998	293	23,5
1976	110 018	145	5 998	11	14 923	78	130 939	234	22,6
Jan-juni 1977	53 780	81	3 148	4	7 864	42	64 792	127	22,3
juli-dec 1977 <sup>2</sup>	61 428	72	3 837	6	7 108	32	72 373	110	25,0
1978 <sup>2</sup>	122 906	148	6 705	21	15 813	76	145 424	245	25,5
1979 <sup>3</sup>	112 880	135	23 811	36	14 396	68	151 087	239	29,2
1980	107 029	126	21 642	37	14 200	69	142 871	232	27,4
1981	97 871	133	19 520	29	14 892	61	132 283	223	25,4
1982	95 945	109	19 490	30	13 999	52	129 434	191	25,4
1983	96 231	122	21 441	39	13 991	64	131 663	225	26,0
1984	99 067	106	28 399	54	14 779	59	142 245	219	26,7
1985	98 862	93	33 243	29	16 313	64	148 418	186	40,2 <sub>5</sub>
1986	100 837	109	36 025	36	15 115 <sub>4</sub>	55	151 377	200	40,0 <sub>5</sub>
1987	101 588	99	45 210	42	17 513 <sub>4</sub>	48	164 311	189	44,1 <sub>5</sub>
1988	101 363	107	55 950	38	18 843 <sub>4</sub>	47	176 156	192	46,6 <sub>5</sub>
1989	97 212	99	53 381	31	16 111	34	166 704	164	43,7

1) T o m juni 1977 yrkessjukdomar och yrkesskador. Fr o m 1979 antal anmälda arbetssjukdomar

2) Uppgifter från juli 1977–dec 1978 grundar sig utom beträffande invaliditets- och dödsfall på ett urval. För skador avslutade under samordningstiden har vart tionde fall bearbetats, i övrigt vart femte fall. Även bagatellskador, ca 11 000 för år 1978 ingår.

3) De redovisade uppgifterna avser fr o m 1979 antalet anmälda fall oberoende om de bedömts eller ej av försäkringskassan.

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

5) Fr o m 1985 erhålles inga uppgifter om arbetad tid, i stället redovisas antal fall per 1 000 anställda

## 2 Arbetskadestatistiken—en allmän översikt

### 2.1 Arbetsskador 1989

I tablån bredvid redovisas antalet inkommande arbetsskadeanmälningar fördelade på olika kategorier. Andelen arbetsolycksfall var 60%, arbetssjukdomar 31% och färdolycksfall 9%. 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 1989

Arbetsolycksfall	104 725
Färdolycksfall	16 111
Arbetssjukdomar	55 498
Samtliga arbetsskador	176 334
Bagatellskador <sup>1</sup>	33 272
Gamla ärenden <sup>2</sup>	11 297
Totalt	220 903

1) Med bagatellskador avses arbetsolycka som ej leder till sjukskrivning (med undantag av tandskador som redovisas bland arbetsolyckorna)

2) Avser arbetssjukdomsärenden som anmänts år 1989 men med visandedagar under 1970-talet eller tidigt 1980-tal

### 2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare

Som framgår av kapitel 1.2 är begreppet arbetstagare detsamma som använts i tidigare yrkesskadestatistik. Flertalet tabeller i tabellbilagan omfattar därför endast denna grupp.

#### Huvudsaklig händelse

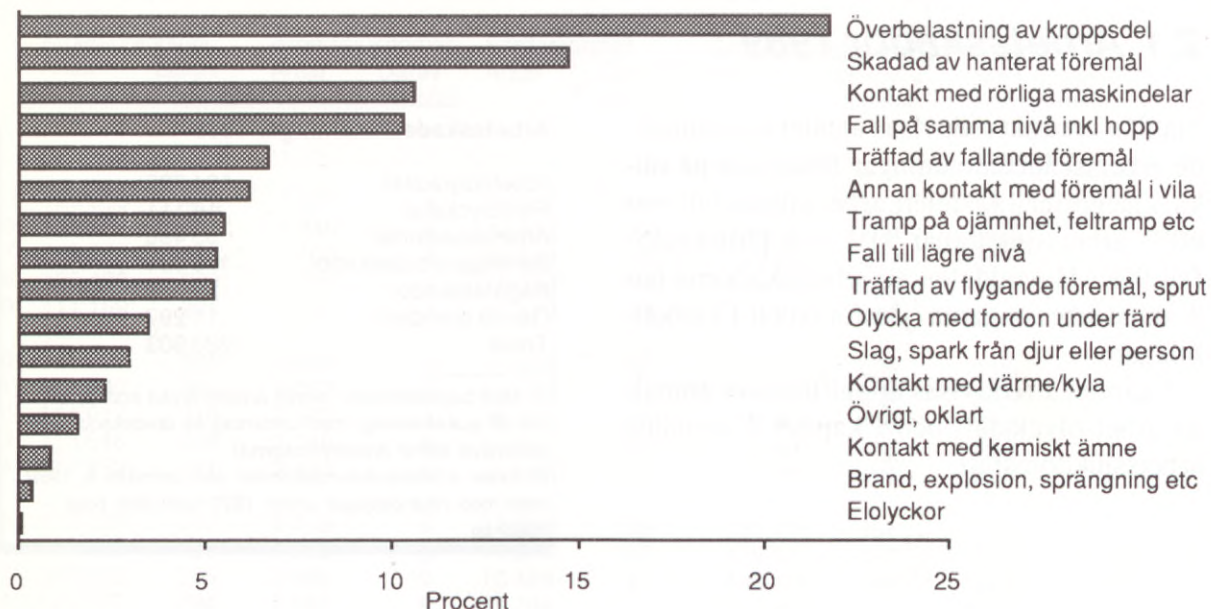
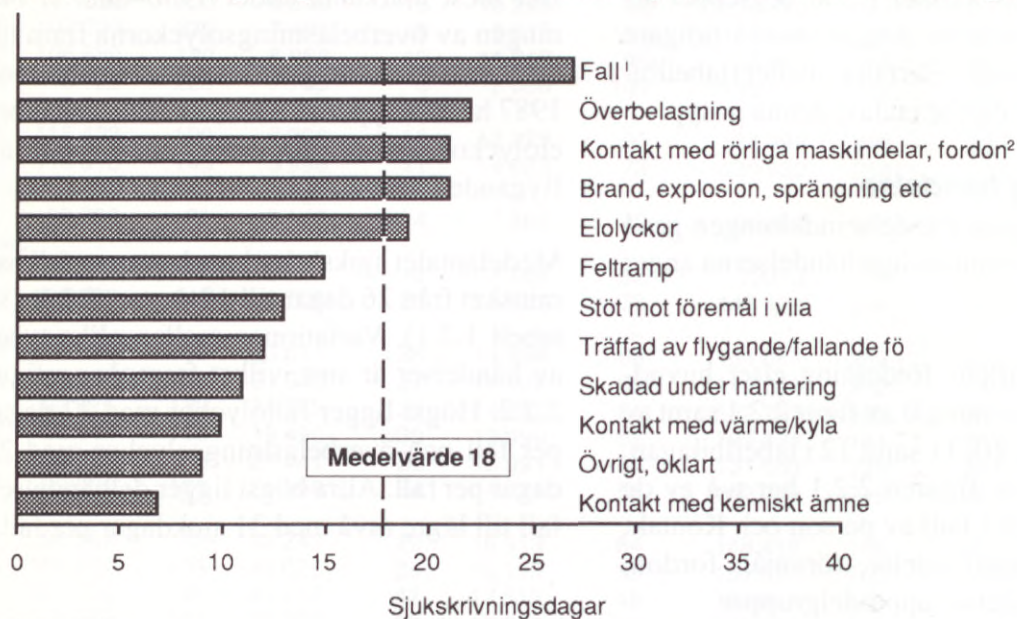
En beskrivning av händelseindelningen ges i kapitel 5. De huvudsakliga händelserna anger olyckstypen.

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse framgår av figur 2.2.1 samt av tabellerna 3, 4, 10, 11 samt 12 i tabellbilagan. Som framgår av figuren 2.2.1 har två av de största grupperna Fall av person och Kontakt med rörliga maskindelar, föremål, fordon, personer m m delats upp i delgrupper.

En detaljerad beskrivning av arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig händelse ges i tabell 12 i tabellbilagan.

Det mest markanta under 1980-talet är ökningen av överbelastningsolyckorna fram till 1987 och minskningen därefter. Jämfört med 1987 har alla typer av händelser minskat utom elolyckor som är oförändrat och olyckor av flygande föremål, sprut etc som ökat 12%.

Medelantalet sjukskrivningsdagar per fall har minskat från 26 dagar till 18 dagar på 2 år (se tabell 1.2.1). Variationen mellan olika typer av händelser är stor, vilket framgår av figur 2.2.2. Högst ligger fallolyckor med 27 dagar per fall och överbelastningsolyckor med 22 dagar per fall. Allra högst ligger delhändelsen fall till lägre nivå med 31 sjukdagar per fall.

**Figur 2.2.1****Antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse 1989. Procentuell fördelning. Arbetstagare****Figur 2.2.2****Antal sjukskrivningsdagar per fall efter huvudsaklig händelse 1989. Arbetstagare**

1) Till lägre nivå: 31 dagar per fall

2) Fordonsolyckor (exkl påkörning): 28 dagar per fall, (inkl påkörning): 26 dagar per fall

### Huvudsaklig yttre faktor

Arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, dvs maskin, material, ämne etc framgår i detalj av tabell 11 i tabellbilagan. En grov fördelning efter huvudgrupp ges i tabell 2.2.3. I tabellen redovisas dels antal fall där en yttre faktor varit inblandad, dels antal fall där faktorn klassificerats som huvudsaklig yttre faktor. Det framgår av tabellen att när en maskin är inblandad blir den praktiskt taget alltid huvudsaklig yttre faktor medan tex byggnadsdelar och material endast blir huvudsaklig yttre faktor i ungefär hälften av fallen. I tabellen redovisas vidare medelantalet sjukskrivningsdagar per fall för de olika yttre faktor-

grupperna. Flest sjukdagar har skador orsakade av träbearbetningsmaskiner, samt skador orsakade av maskiner för grus och betong.

En jämförelse med 1987 visar att den allmänna avtagande trenden för arbetsolyckorna gäller de flesta yttre faktorer. Undantag, dvs ökning, kan emellertid noteras för handhållna maskiner, handhållna sprut- och skjutdon samt svetsnings- och värmningsdon. Arbetsolyckorna med dessa maskiner har ökat med 6%, 25% resp 15%. Ökningen är speciellt markant för arbetsolyckor med handhållna slip- och kapmaskiner för metall och sten (+19%), spikpistoler (+40%) samt don för rengöring och renblåsning (+19%).

Tabell 2.2.3

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, totala antalet fall där faktorn är angiven samt medelantalet sjukdagar 1989. Arbetstagare

Yttre faktor	Antal	Procent	Antal fall där faktorn medverkat	Medelantal sjukdagar
<b>0 Handhållna maskiner, vertyg</b>	<b>13 729</b>	<b>14,1</b>	<b>16 143</b>	<b>10</b>
00 Handhållen maskin	3 674	3,8	4 059	10
02 Svetsnings- och värmedon	1 278	1,3	1 376	7
03 Handverktyg, handredskap	7 893	8,1	9 634	11
<b>1 Lyft- och transportanordning, fordon, fartyg</b>	<b>11 455</b>	<b>11,8</b>	<b>16 254</b>	<b>22</b>
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	3 123	3,2	4 801	22
11 Fordon, motorredskap	8 222	8,5	11 286	22
<b>2 Arbetsmaskin</b>	<b>10 357</b>	<b>10,7</b>	<b>11 888</b>	<b>20</b>
20 Maskin för jordbruk, skogsbruk m m	240	0,2	275	19
21 Maskin för livsmedel m m	1 853	1,9	2 100	15
22 Maskin för textil, läder mm	369	0,4	418	20
23 Träbearbetningsmaskin	1 895	1,9	2 025	26
24 Maskin för pappersmassa eller papper	420	0,4	513	18
25 Pappersbearbetnings- eller grafisk maskin	532	0,5	587	22
26 Maskin för petrokemiska produkter	433	0,4	526	24
27 Maskin för grus, sten, betong m m	535	0,6	654	25
28 Maskin för metall m m	3 857	4,0	4 507	18
29 Maskin för avfall	136	0,1	165	18
<b>3 Tekniska hjälpmedel, vapen, ammunition</b>	<b>1 192</b>	<b>1,2</b>	<b>2 850</b>	<b>19</b>
<b>4 Elektrisk utrustning</b>	<b>956</b>	<b>1,0</b>	<b>1 518</b>	<b>18</b>
<b>5 Kylanordning, behållare, tryckkärl</b>	<b>2 119</b>	<b>2,2</b>	<b>3 980</b>	<b>16</b>
<b>6 Byggnadsdel, inredning m m</b>	<b>19 078</b>	<b>19,6</b>	<b>39 333</b>	<b>22</b>
60 Byggnadsdel m m	12 867	13,2	29 480	21
61 Fast eller lös inredning, ställning stege	6 158	6,3	9 759	24
<b>7 Material, gods, emballage</b>	<b>24 340</b>	<b>25,0</b>	<b>44 105</b>	<b>17</b>
70 Stapel, hög	212	0,2	439	22
72 Emballage, emballerat gods	4 442	4,6	5 760	19
73 Lastbärare	1 367	1,4	2 513	19
76 Material, produkt-, bygg- och konstruktionselement	18 249	18,8	35 280	16
<b>8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer</b>	<b>9 963</b>	<b>10,2</b>	<b>12 913</b>	<b>19</b>
80-84 Kemiska faktorer	1 035	1,1	1 519	8
85 Fysikaliska faktorer	118	0,1	708	11
86 Levande varelser, biologiska faktorer	8 810	9,1	10 686	20
<b>9 Övriga specificerade faktorer</b>	<b>243</b>	<b>0,2</b>	<b>..</b>	<b>20</b>
92 Personburen klädsel	164	0,2	1 394	19
93 Sociala eller organisatoriska förhållanden	47	-	260	22
Övrigt, oklart	3 780	3,9	..	20
<b>Totalt</b>	<b>97 212</b>	<b>100</b>	<b>..</b>	<b>18</b>



### Ålder

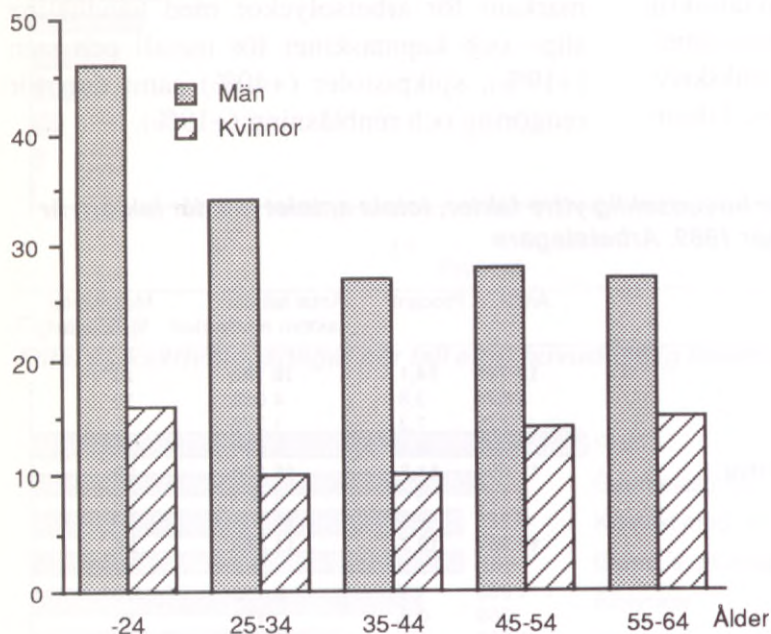
I tabell 5 redovisas antalet arbetsolyckor per åldersgrupp. De flesta olycksfallen återfinns i åldersgrupperna 25–34 och 35–44 år. Det är även i dessa åldersgrupper som de flesta förvärvsarbetande finns. I figur 2.2.4 redovisas antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbe-

tande separat för män och kvinnor. Det framgår av figuren att den högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvensen återfinns i den yngsta åldersgruppen. Det gäller såväl kvinnor som män.

**Figur 2.2.4**

**Antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande efter kön och ålder 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Antal fall per 1 000 förvärvsarbetande



### Län

I tabell 7 redovisas antal arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare efter näringsgren och län. För vissa näringsgrenar saknas uppgift om arbetsolycksfallsfrekvens eller har ersatts av en prickad markering. Om ingen uppgift finns innebär det att näringsgrenen inte förekommer i länet, medan en prickad markering innebär att såväl olyckor som arbetstagare finns, men att antalet arbetstagare inom näringsgrenen och länet är mindre än 100, dvs så lågt att talet blir alltför osäkert ur statistisk synpunkt.

Som framgår av tabell 7 varierar den relativa arbetsolycksfallsfrekvensen mellan de olika länen. Den är lägst i Stockholms län och högst i Kalmar, Hallands och Norrbottens län.

Vid jämförelse mellan länen kan skillnader i näringsgrensstruktur, anmälningsfrekvens m m spela in. Mot bakgrund av detta skall siffrorna användas med viss försiktighet. När det gäller näringsstruktur, är det viktigt att komma ihåg, vilket framgår av avsnitt 5.2.2, att uppgiften om arbetstagare gäller för arbetare och tjänstemän tillsammans. I Stockholm och i viss mån Göteborg samt Malmö finns många större företagsadministrativa enheter där den dominerande andelen anställda är tjänstemän. Detta innebär att Stockholms läns låga relativa olycksfallsfrekvens beror på den stora andelen tjänstemän, vilka som grupp är mindre utsatta för olycksfall.

Kalmar, Norrbottens och Hallands län är de län som har den högsta arbetsolycksfallsfrekvensen. Dessa län har också en näringsgrensstruktur som omfattar tung industri. Det är främst tillverkningsindustrin, som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen, främst livsmedels-, trävaru- och verkstadsindustrin. Inom verkstadsindustrin är det för Kalmar läns del främst bil- och bilmotorindustri som bidrar till den höga siffran och för Hallands län skeppsvarv och industri för metallkonstruktioner. De höga arbetsolycksfallsfrekvenserna för järn-, stål- och metallverk i Kalmar län, beror på att man har många gjuterier inom detta län, vilka har en hög olycksfallsfrekvens. För Norrbottens län är det främst verkstadsindustrin och trävaruindustrin som bidrar till den höga arbetsolycksfallsfrekvensen och inom verkstadsindustrin är det främst industri för metallkonstruktioner. Dominansen av små företag är markant.

### Skadans art

I tabell 8 visas fördelningen av arbetsolycksfallen efter skadans art. Den vanligaste ska-

dan är **stukning eller sträckning** (35%), där efter kommer **sårskador** (22%) och **kross-, kläm- och mjukdelsskador** (17%). De allvarligaste skadetyperna, **skelettskador**, dvs **benbrott, hjärnskador och förlust av kroppsdel** utgör tillsammans 12% av skadorna. Förlust av kroppsdel utgör en halv procent eller 481 skador. Det bör observeras att denna uppgift endast gäller skador, som ledde till förlust av kroppsdel omedelbart. I verkligheten är andelen högre, då t ex vissa kross- och klämskador senare kan leda till förlust av kroppsdel. Jämfört med tidigare år har kross-, kläm- och mjukdelsskadorna ökat medan övriga skadetyper minskat.

### Skadad kroppsdel

Tabell 9 visar antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig skadad kroppsdel. Som framgår av figur 2.2.5 drabbar flest skador händer, och därefter rygg och fötter. Minskning av arbetsolyckorna kan noteras för samtliga kroppsdelar utom skador i hals och nacke, vilka är på samma nivå som tidigare år.

Figur 2.2.5

Arbetsolycksfallens procentuella fördelning efter skadad kroppsdel 1989. Arbetstagare



Huvud	13%	} Huvud, ansikte	7%
			Ögon
Hals	3%		
Händer	32%	} Fingrar	21%
			Hand
Armar	8%		
Rygg	16%		
Bröst	2%		
Buk	1%		
		Hela kroppen	1%
Ben	9%		
Fötter	12%		
Tår	2%		

Den knidiska Afrodite.  
Romersk kopia efter ett original  
från ca 330 f. Kr. av Praxiteles.  
Marmor, höjd 203 cm.  
Vatikanmuseet, Rom

## 2.3 Arbetsolyckor med dödlig utgång

År 1989 dödades 125 personer vid olyckor i arbetet. Dödsfallens fördelning på personkategorier är:

Arbetstagare	99
Egenföretagare	17
Värnpliktiga (LSP)	9

För värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd, LSP, gäller att samtliga olyckor under skyddstiden räknas som arbetsolyckor, även fritidsolyckorna. Av 1989 års olyckor inträffade två under tjänstgöring (skjutövning resp fallskärms-hoppning). Övriga sju inträffade under fritid och av dessa var fyra färdolyckor.

Under 1989 inträffade en stor flygolycka varvid 14 personer omkom under arbetet. Totalt inträffade bland arbetstagare omkring 0,3 dödsolyckor per 10 000 arbetstagare. Fördelningen på näringsgren framgår av tabell 2 i tabellbilagan.

En jämförelse med egenföretagare ger en siffra på 0,5 dödsolyckor per 10 000 verksam-

ma. Denna siffra är osäker (antalet egenföretagare är osäkert och bortfallet vad gäller anmälda arbetsskador antas vara större i denna grupp) men en försiktig slutsats är att egenföretagarna har en högre dödsfallsfrekvens än arbetstagarna. Sett över en lång period finner man en stor nedgång i antalet dödsolyckor. Figur 1.2.8 i kapitel 1 visar förändringen sedan 1955 i antalet dödsfall förorsakade av arbetsolyckor bland arbetstagarna.

### Näringsgren

Tabell 2.3.1 visar för arbetstagare resp egenföretagare, hur antalet dödsfall förorsakade av arbetsolyckor inom olika näringsgrenar förändrats under de senaste tio åren. En jämförelse mellan periodens första och andra hälft visar på en minskning med 12 procent. Minskningen finns främst inom näringsarna:

Tillverkningsindustri	-57 fall	-31%
Handel, restauranger	-10 fall	-18%
Samfärdsel	-12 fall	-9%

Tabell 2.3.1

### Dödsfall förorsakade av arbetsolyckor efter näringsgren 1980-1989

Näringsgren		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Arbetstagare	6	7	7	6	12	8	7	6	4	2
	Egenföretagare	15	16	17	22	15	19	16	23	22	13
Gruvor och mineralbrott	Arbetstagare	4	4	3	4	2	4	2	3	1	2
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tillverkningsindustri	Arbetstagare	40	45	29	33	27	21	37	17	21	21
	Egenföretagare	1	1	-	3	2	1	3	2	-	1
El-, gas-, värme- och vattenverk	Arbetstagare	3	1	1	4	2	4	2	4	6	4
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Byggnadsindustri	Arbetstagare	15	16	20	21	16	9	16	19	17	20
	Egenföretagare	2	2	-	3	2	5	1	3	-	1
Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	Arbetstagare	13	8	7	11	8	6	2	12	10	6
	Egenföretagare	1	2	1	1	3	4	2	2	1	-
Samfärdsel, post- och televerk	Arbetstagare	24	32	22	24	22	22	24	22	22	20
	Egenföretagare	5	2	3	1	3	3	4	5	2	2
Banker, försäkringsinst, fastighetsförvaltning, uppdragsverks	Arbetstagare	4	4	3	5	5	7	2	7	6	4
	Egenföretagare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Offentlig förvaltning och andra tjänster	Arbetstagare	14	15	17	14	11	12	16	9	18	20
	Egenföretagare	1	-	1	1	1	1	-	1	1	-
Näringsgren saknas	Arbetstagare	3	1	-	-	1	-	1	-	2	-
	Egenföretagare	4	1	-	2	3	-	-	-	-	-
Samtliga näringsgrenar	Arbetstagare	126	133	109	122	106	93	109	99	107	99
	Egenföretagare	29	24	22	33	29	33	27	36	26	17

### Huvudsaklig händelse

I tabell 2.3.2 redovisas antalet dödsfall för arbetstagare och egenföretagare de senaste tio åren fördelat efter olika händelser.

En jämförelse mellan tioårsperiodens fem första och fem sista år visar att minskningen

är fördelad på de flesta händelsetyper. Mest påfallande är minskningen av olyckor orsakade av brand, explosion etc som nästan har halverats. Även dödsfall orsakade av fallande föremål samt fall av person har minskat.

**Tabell 2.3.2**

**Dödsfall i arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse 1980-1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Huvudsaklig händelse	Antal										Summa	%
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
Elolyckor	6	3	5	3	8	6	6	7	4	2	50	4
Brand, explosion	10	8	5	9	9	3	9	3	5	3	64	5
Kontakt med kemiskt ämne	2	4	0	1	2	3	3	1	3	1	20	1
Kontakt med värme/kyla	1	1	0	0	1	1	1	0	2	-	7	1
Fall av person på samma nivå	5	3	4	3	1	3	1	1	1	1	23	2
Fall av person till lägre nivå	29	18	26	26	15	19	22	18	26	17	216	16
Kontakt med föremål i vila (inkl drunkning)	4	6	6	8	1	7	3	3	2	-	40	3
Träffad av flygande föremål	7	5	3	6	3	0	4	2	6	4	40	3
Träffad av fallande föremål	16	17	17	23	16	12	16	22	9	17	165	12
Kontakt med rörliga maskindelar, föremål	11	21	11	18	15	18	10	12	15	13	144	10
Olycka med fordon under färd, påkörd	57	64	49	55	56	48	54	58	58	53	552	40
Slag, spark m m av annan person eller djur	0	1	2	2	3	2	3	4	1	1	19	1
Överbelastning av kroppsdel	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	6	0
Skadad av hanterat föremål	1	0	0	0	1	1	0	0	0	-	3	0
Övrigt, oklart	6	6	3	0	3	3	3	2	1	3	30	2
<b>Totalt</b>	<b>155</b>	<b>157</b>	<b>131</b>	<b>155</b>	<b>135</b>	<b>126</b>	<b>136</b>	<b>135</b>	<b>133</b>	<b>116</b>	<b>1 377</b>	<b>100</b>

### Huvudsaklig yttre faktor

I tabell 2.3.3 visas, delvis i detalj och delvis grupperat, de maskiner, fordon, utrustning etc som varit huvudsaklig faktor vid åtminstone

två av dödsolyckorna. Fordonsolyckornas dominans bland dödsolyckorna framgår klart.

**Tabell 2.3.3**

**Huvudsaklig yttre faktor som förorsakat dödsfall i arbetet 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Yttre Faktor	Antal dödsfall	Yttre Faktor	Antal dödsfall
Flygplan	18	Elledning	2
Personbil	16	Hiss, personlyft	2
Lastbil	9	Lastmaskin eller dyligt	2
Kran, lyftanordning	8	Metallbearbetningsmaskiner, övriga	2
Tak och bjälklag (fallolyckor)	7	Svetsmaskin	2
Träd under fällning	4	Transportör och dyligt	2
Buss	3	Övrigt	33
Traktor	3		
Övriga motorfordon för vägtrafik	3	<b>Totalt</b>	<b>116</b>

### Ålder

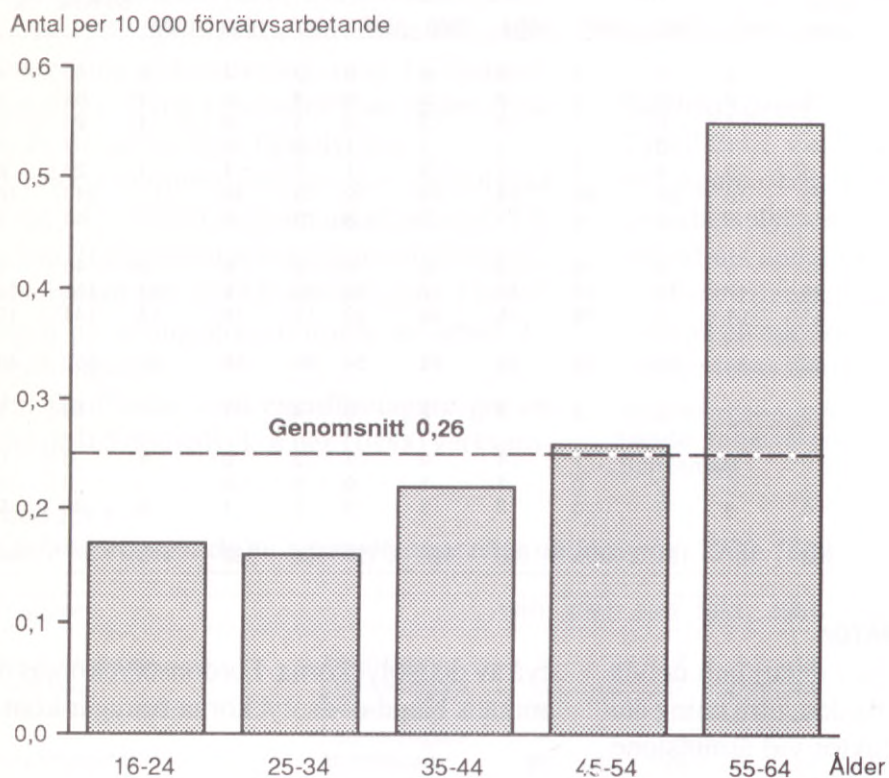
Risken att **skadas** i en arbetsolycka är högst i de yngsta åldersklasserna och sjunker för de äldre om man relaterar till antalet yrkesverksamma i olika åldrar (jämför figur 2.2.3).

Risken att råka ut för en **dödsolycka** är där-

emot lägst för de yngsta och högre för de äldsta. Detta gäller såväl arbetstagare som egenföretagare. Se figur 2.3.4 som ger en bild av risken. (Antalet dödsolyckor i de olika åldersgrupperna är lågt).

**Figur 2.3.4**

**Antal dödsfall i arbetet efter åldersgrupp 1989. Arbetstagare och egenföretagare**



## 3 Arbetssjukdomar

### 3.1 Yrkesställning och misstänkt orsak

Under år 1989 har anmälts totalt 55 498 arbetssjukdomar (se tabell 3.1.1). 53 381 (96%) har drabbat arbetstagare och 1 812 (3%) egenföretagare. Värnpliktiga svarade för 297 fall och andra försäkrade enligt lagen om statligt personskadeskydd (LSP) för 8 fall.

De flesta anmälningarna har uppgivits bero på belastningsfaktorer (74%). Därefter följde kontakt med kemiska ämnen/produkter (11%) samt buller (8%). Psykosociala faktorer svarade för 3% och vibrationer för drygt 1% av anmälningarna.

Fördelningen av arbetssjukdomarna efter misstänkt orsak för arbetstagarna följde i stort fördelningen för totalmaterialet.

I syfte att snabba upp statistiken har det gjorts begränsningar i kodningen av 1989 års arbetssjukdomar. Av den anledningen redovisas i denna publikation inga diagnosuppgifter. Vidare kan inte heller uppgifter om maskiner, utrustning, ämnen etc som misstänks ha bidragit till skadorna lämnas. Ett undantag är ämnet asbest som registrerats för kemiskt betingade arbetssjukdomar.

**Tabell 3.1.1**

**Anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak och yrkesställning år 1989**

Misstänkt orsak	Arbets- tagare	Egen- företagare	Övriga	Totalt
Belastningsfaktorer <sup>1</sup>	39 439	1 268	123	40 830
Kemiska ämnen/produkter	6 027	228	7	6 262
Buller	4 070	210	141	4 421
Vibrationer	759	27	1	787
Övriga fysikaliska faktorer	493	11	8	512
Smitta	273	5	4	282
Psykosociala faktorer	1 687	34	6	1 727
Övrigt, oklart	633	29	15	677
<b>Totalt</b>	<b>53 381</b>	<b>1 812</b>	<b>305</b>	<b>55 498</b>

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

### 3.2 Yrke

Arbetssjukdomarnas fördelning efter yrke för samtliga förvärvsarbetande (arbetstagare och egenföretagare) redovisas i tabell 17 i tabellbilagan. De enskilda yrken som hade flest anmälningar under 1989 var maskinmontörer m fl (3 336 fall), städare (3 711 fall), verkstadsmechaniker m fl (3 213 fall), sjukvårdsbiträden

(2 632 fall) och sekreterare/maskinskrivare (1 855 fall). Dessa yrken har också många förvärvsarbetande enligt folk- och bostadsräkningen 1985 (FoB85). För en mer detaljerad redovisning av arbetssjukdomarna efter yrke hänvisas till en tidigare utgiven publikation *Arbetssjukdomar 1985*.

### 3.3 Misstänkt orsak, ålder och kön

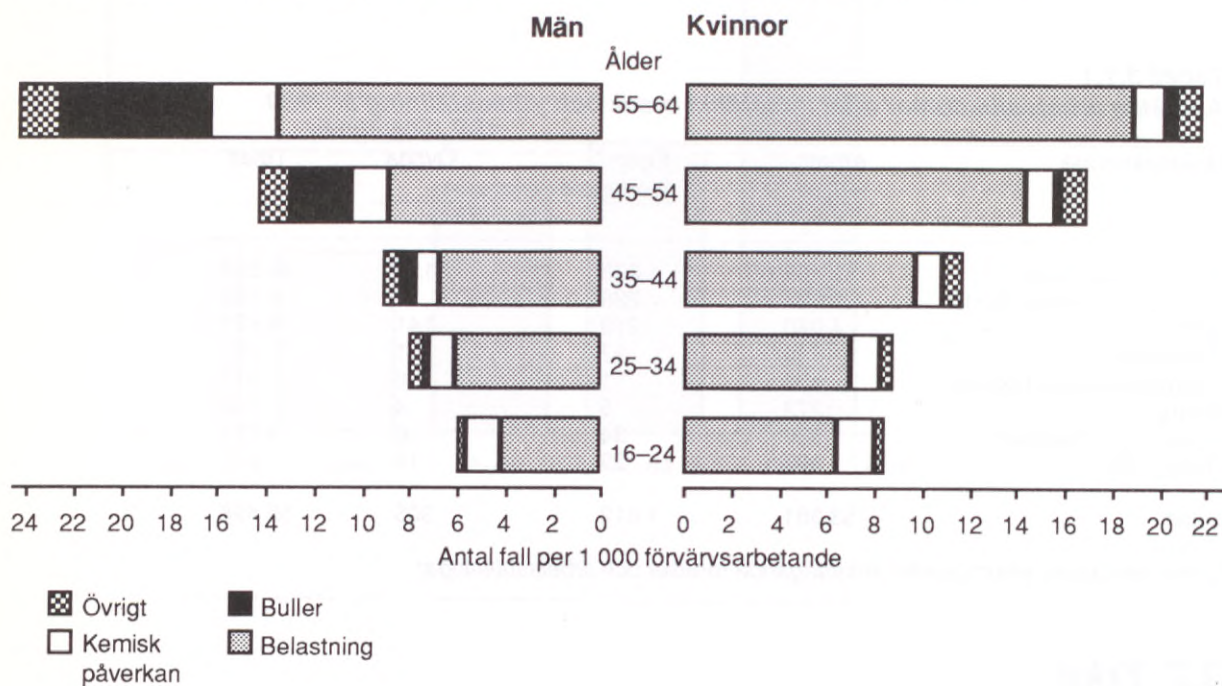
I figur 3.3.1 redovisas antalet anmälda arbetsjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande (frekvens) efter misstänkt orsak, ålder och kön. Uppgifter om antalet förvärvsarbetande fördelat på ålder och kön har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU) 1989. Av denna figur framgår att bland såväl kvinnor som män är frekvensen totalt sett starkt åldersrelaterad.

Bland yngre män råder en klar dominans för belastningssjukdomar, medan det bland män

i den äldsta gruppen förekommer en hög andel bullerskador.

Bland kvinnorna dominerar belastningssjukdomar klart i samtliga åldersgrupper. Kvinnorna har högre relativa frekvenser än männen i alla fem åldersgrupperna när det gäller belastningssjukdomar. De kemiskt betingade arbetssjukdomarna är bland kvinnorna särskilt vanliga i den yngsta gruppen (huvudsakligen eksem).

**Figur 3.3.1**  
Anmälda arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande efter kön och ålder år 1989.



### 3.4 Sjukfrånvaro och dödsfall

Många arbetssjukdomar resulterar i långa sjukskrivningstider. Detta innebär att det kan ta flera år räknat från anmälningåret innan uppgifterna om sjukskrivningstider är något så när fullständiga. När materialet till den aktuella publikationen databearbetades ansågs det inte meningsfullt att göra någon närmare analys av sjukskrivningstiderna för 1989. I stället redovisas i denna publikation uppgifter om sjukskrivningstider för arbetssjukdomar anmälda under 1988.

Sjukskrivningstidernas längd varierar avsevärt mellan olika sjukdomsorsaker (se tabell 3.4.1). Särskilt långa sjukskrivningstider kan noteras för belastningssjukdomar med i medeltal 110 dagar per fall och med ett medianvärde på 47. Därefter följer arbetssjukdomar av psykosociala orsaker (77 dagar i medeltal och 48 dagar som medianvärde). Det kan vidare noteras att vibrations-skadorna har ett medelvärde på 46 dagar samtidigt som medianvärdet är 0. Förklaringen till denna stora skill-

nad mellan de två typerna av värden är att ett mindre antal vibrationskadorna har extremt långa sjukskrivningstider och därmed kraftigt påverkar medelvärdet.

För belastningssjukdomarna har medeltalet sjukdagar minskat med 23 mellan 1987 och 1988. Även medianvärdet har minskat (från 55 till 47). Framför allt så har andelen långa sjukskrivningar minskat. År 1987 hade 20% av belastningssjukdomarna minst 180 sjukskrivningsdagar, medan motsvarande andel för 1988 var 14%.

Av de 40 dödsfall som anmäldes bland arbetstagarna för 1988 så var 21 fall tumörer, 7 fall hjärtinfarkter och 5 anmälningar gällde självmord. Bland egenföretagarna anmäldes 5 dödsfall, varav 3 var tumörer.

För 1989 anmäldes 31 dödsfall bland arbetstagarna och 4 dödsfall bland egenföretagarna. Av dessa svarade tumörer för 19 respektive 3 dödsfall.

**Tabell 3.4.1**  
**Anmälda arbetssjukdomar efter antal sjukdagar år 1988. Arbetstagare**

Antal sjukdagar	Totalt		Därav orsakade av									
	Antal	%	Belastning		Kemiskt ämne		Vibration		Smitta		Psykosociala faktorer	
			Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0	11 787	21	2 855	7	1 927	30	546	60	74	22	181	11
1-7	6 372	11	4 962	12	861	14	31	3	87	26	189	12
8-28	10 219	18	8 551	21	1 030	16	88	10	75	22	279	17
29-89	10 921	19	9 224	23	946	15	94	10	46	14	382	24
90-179	10 948	19	9 066	22	979	15	94	10	46	14	486	30
180-	6 588	12	5 763	14	598	9	53	6	8	2	83	5
Dödsfall	40	-	-	-	25	-	-	-	-	-	9	1
Totalt	56 875	100	40 421	100	6 366	100	906	100	336	100	1 609	100
Medianvärde	29		47		11		0		9		48	
Medelvärde	91		110		71		46		37		77	
därav												
Män	74		101		67		45		30		87	
Kvinnor	109		118		78		84		40		67	



### 3.5 Belastningssjukdomar

Under 1989 har rapporterats 40 830 belastningssjukdomar (se tabell 3.1.1). Av dessa har 39 439 (97%) drabbat arbetstagare och 1 268 (3%) egenföretagare. Antalet rapporterade belastningssjukdomar har ökat kraftigt sedan 1985 fram till 1988 för att sedan avstanna under 1989. (se tabell 1.2.6 i kapitel 1).

Även belastningssjukdomarnas andel av samtliga anmälda arbetssjukdomar har ökat och uppgick 1989 till 74% av samtliga anmälda fall.

I tabell 3.5.1 visas belastningssjukdomarnas fördelning efter skadad kroppsdel och kön. Tabellen visar att totalt sett så har 43% av fallen drabbat män och 57% kvinnor. Bland män så har de flesta skadorna drabbat axel/arm (30%) och rygg utom nacke (25%). Besvär i nacke/halsrygg svarar för 22% av männens belastningssjukdomar. Bland kvinnorna är belastningssjukdomar i nacke/halsrygg vanligast, dvs svarar för 40% av fallen. Därefter följer belastningssjukdomar i axel/arm (23%) och rygg utom nacke (18%).

I figur 3.5.2 på nästa sida redovisas belastningssjukdomarnas utveckling för män resp kvinnor efter skadad kroppsdel för åren 1985-1989. Av figuren framgår att belastningssjukdomarna ökat för alla redovisade kroppsdelar. En särskilt stor ökning kan noteras för belastningssjukdomar i nacke/halsrygg för kvinnor.

Belastningssjukdomarna resulterar i medeltal i betydligt längre sjukfrånvaro än övriga arbetssjukdomar, i medeltal 110 dagar per fall (se tabell 3.4.1).

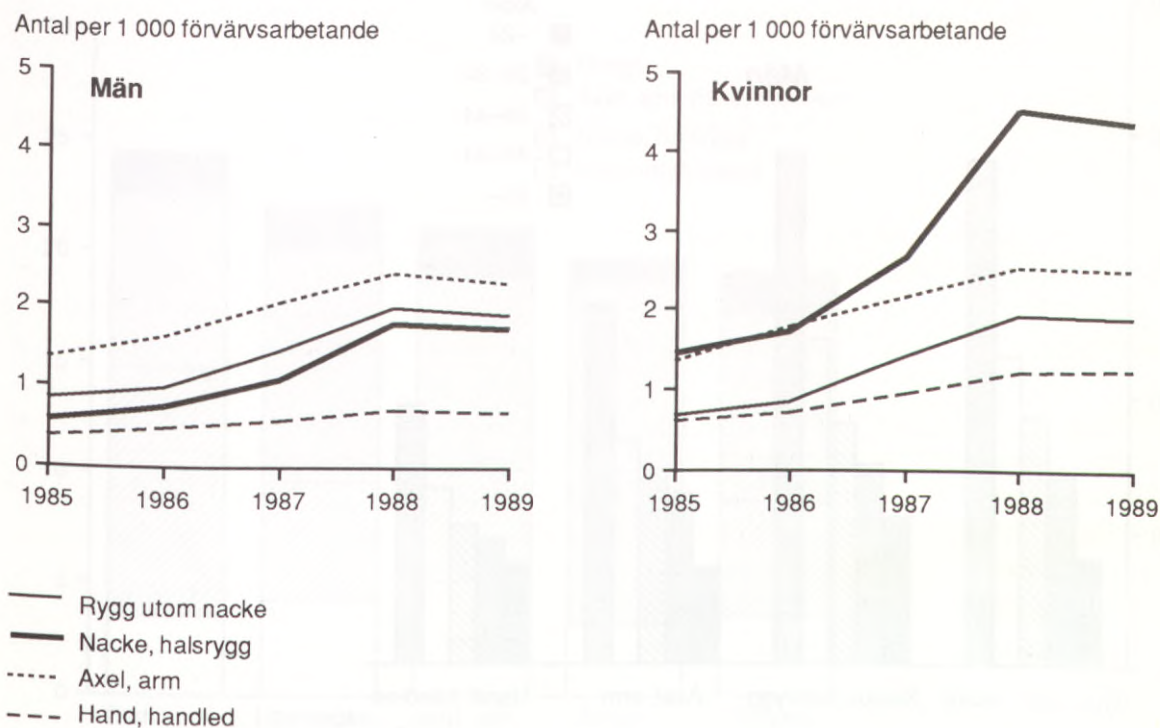
Sjukskrivningstiderna är särskilt långa för belastningssjukdomar i nacke/halsrygg och rygg, i medeltal 134 resp 114 sjukdagar per fall.

Sjukfrånvarons längd är starkt relaterad till ålder. I figur 3.5.3 visas medelantalet sjukdagar för olika skadade kroppsdelar och åldersgrupper. För t ex belastningssjukdomar i nacke/halsrygg inom den äldsta åldersgruppen är sjukskrivningstiden i medeltal nästan 200 dagar per fall för både män och kvinnor.

**Tabell 3.5.1**  
**Anmälda belastningssjukdomar efter skadad kroppsdel och kön år 1989.**  
**Arbetstagare**

Skadad kroppsdel	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Rygg utom nacke	4 159	25	3 970	18	8 129	21
Nacke, halsrygg	3 799	22	9 043	40	12 842	33
Axel, arm	5 063	30	5 196	23	10 259	26
Hand, handled	1 455	9	2 578	11	4 033	10
Höftled, ben, knä	1 855	11	1 028	5	2 883	7
Fot, fotled	186	1	234	1	420	1
Övrigt	392	2	481	2	873	2
<b>Totalt</b>	<b>16 909</b>	<b>100</b>	<b>22 530</b>	<b>100</b>	<b>39 439</b>	<b>100</b>

**Figur 3.5.2**  
**Anmälda belastningssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter skadad kroppsdel**  
**1985-1989. Arbetstagare**



De högsta frekvenserna för belastningssjukdomarna på grov näringsgrensnivå förekommer för textil- och beklädnadsindustri m m, livsmedelsindustri m m samt jord- och stenvaruindustri med 24,5 22,0 resp 21,1 fall per 1 000 arbetstagare (se tabell 16 i tabellbilagan). På detaljnivå så förekommer de högsta frekvenserna inom de näringsgrenar som visas i tablån bredvid.

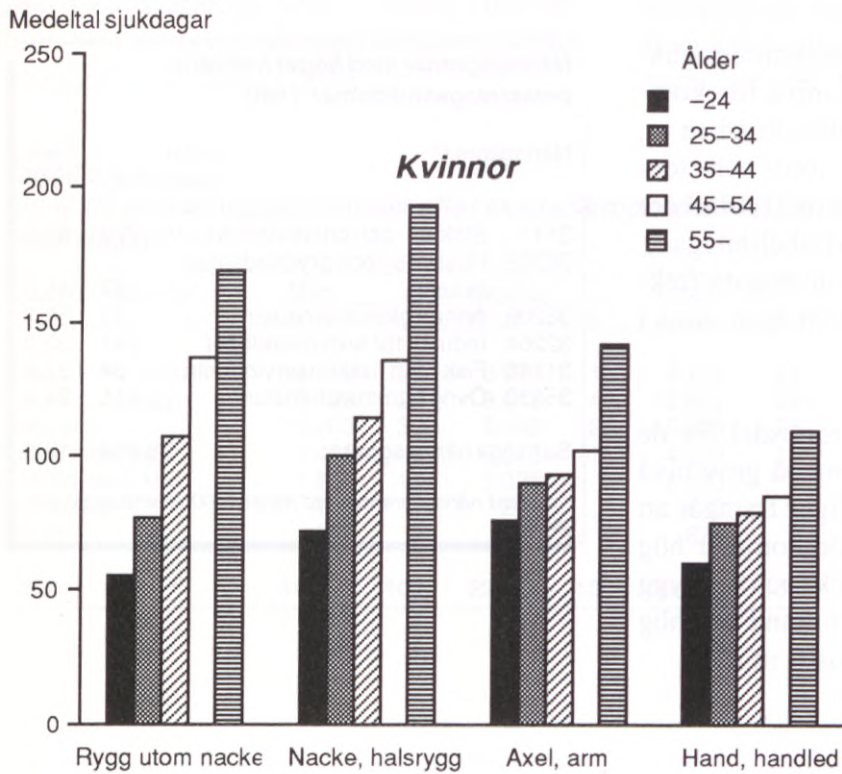
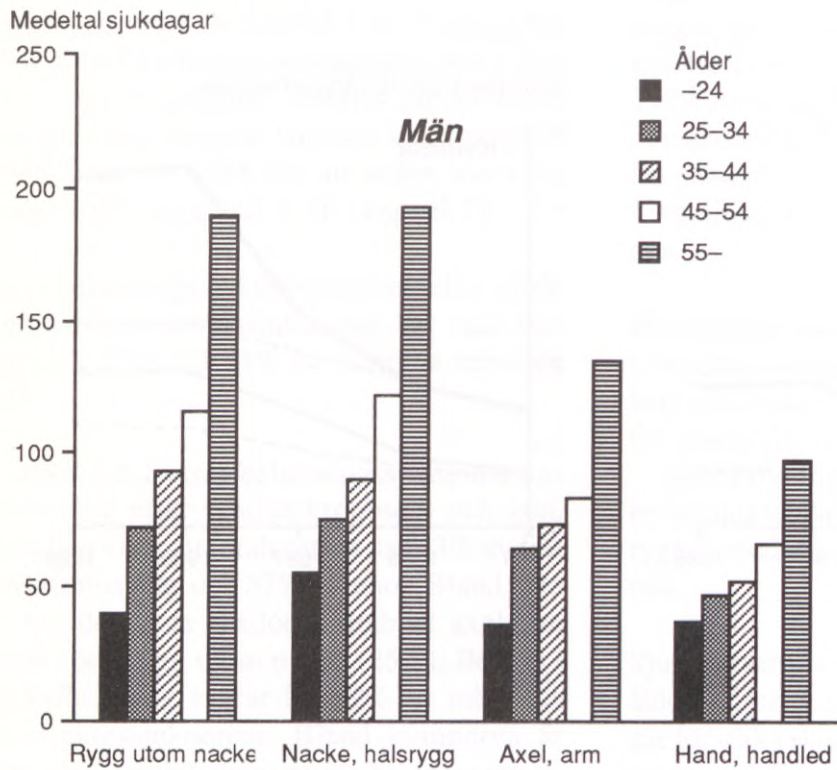
Fördelningen efter skadad kroppsdel för de mest drabbade näringsgrenarna på grov nivå visas i figur 3.5.4. Av denna figur framgår att inom textilindustri m m så förekommer hög frekvens vad gäller besvär i nacke och halsrygg medan besvär i axel, arm och hand har hög frekvens inom livsmedelsindustri m m.

**Näringsgrenar med högst frekvens belastningssjukdomar 1989**

Näringsgren*	Antal sjukdomar	Frekvens
3111 Slakteri- och charkuteriindustri	770	41,0
36203 Hushålls- och prydnadsglasindustri	67	40,0
36209 Annan glasvaruindustri	53	38,9
32204 Industri för textilöverkläder	281	33,9
31140 Fisk- och fiskkonservindustri	84	33,4
35590 Övrig gummivaruindustri	211	29,4
Samtliga näringsgrenar	39 439	10,3

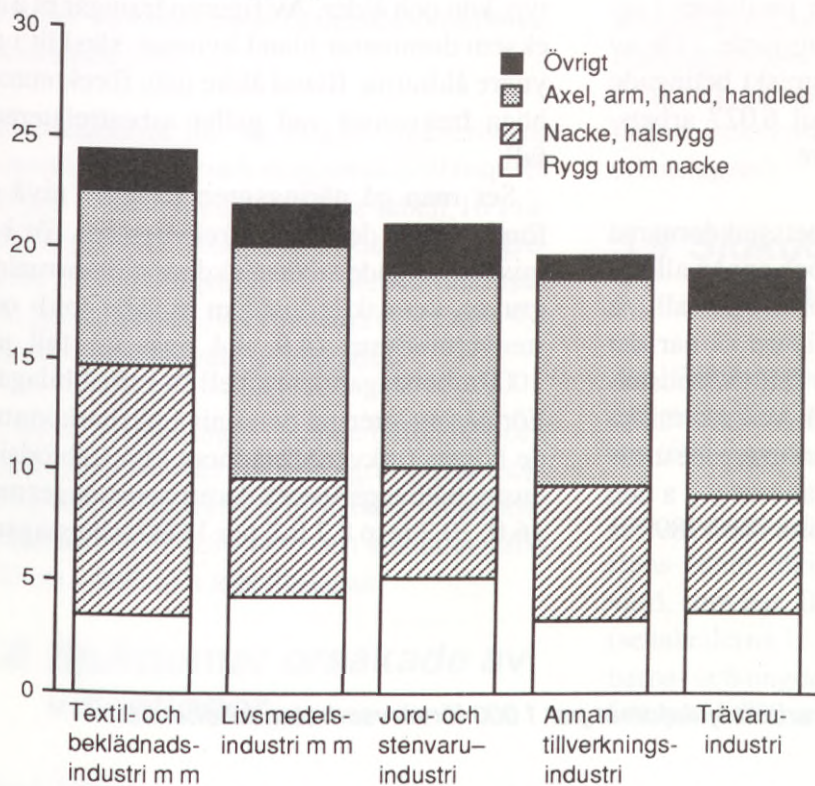
\* Endast näringsgrenar med minst 1000 arbetstagare har jämförts

**Figur 3.5.3**  
**Medeltal sjukdagar per fall för anmälda belastningssjukdomar efter ålder och skadad kroppsdel år 1988**



**Figur 3.5.4**  
**Anmälda belastningssjukdomar inom vissa näringsgrenar år 1989.**  
**Arbetstagare**

Antal fall per 1 000 arbetstagare



### 3.6 Kemiskt orsakade sjukdomar

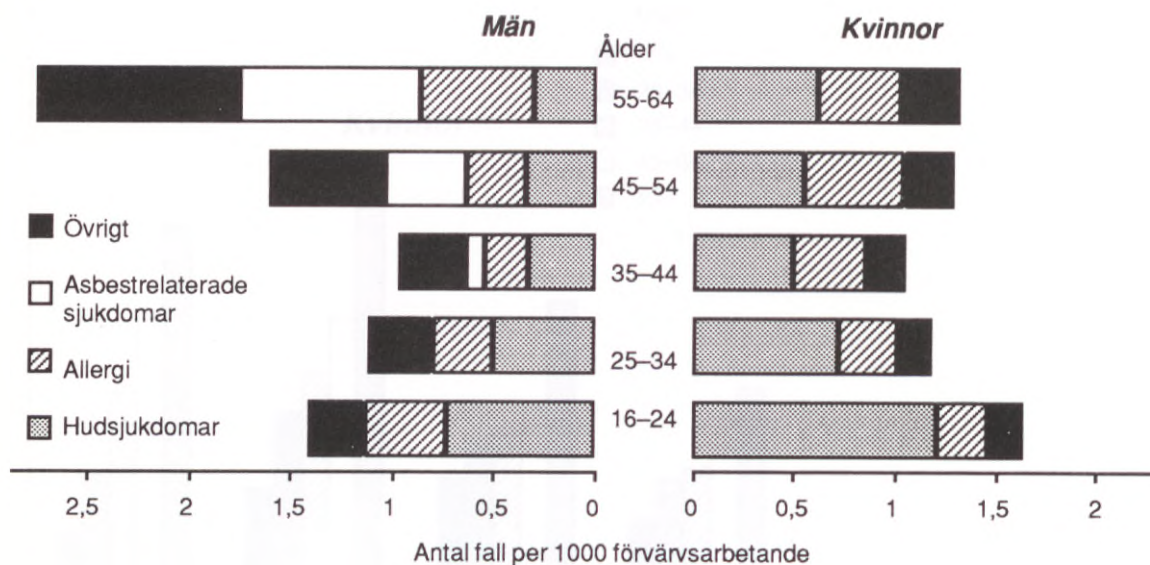
Under 1989 har det anmälts totalt 6 262 arbetssjukdomar vilka har misstänkts vara orsakade av kemiska ämnen eller produkter i arbetslivet. Dessa sjukdomar utgjorde 11% av samtliga anmälda fall. De kemiskt betingade arbetssjukdomarna har drabbat 6 027 arbetstagare och 228 egenföretagare.

Av de kemiskt betingade arbetssjukdomarna svarade eksem för 2 494 fall och annan allergi (t ex astma och hörsnuva) för 1 560 fall (se tabell 17 i tabellbilagan). Vidare så har det anmälts 669 asbestrelaterade fall (huvudsakligen pleura plack bland män). Vilka kemiska ämnen eller produkter som förutom asbest orsakat sjukdomarna kan inte lämnas p g a den begränsade kodning som gjorts för 1989 (se avsnitt 3.1).

I figur 3.6.1 visas fördelningen av de kemiskt betingade arbetssjukdomarna efter sjukdomstyp, kön och ålder. Av figuren framgår bl a att eksem dominerar bland kvinnor, särskilt i de yngre åldrarna. Bland äldre män förekommer höga frekvenser vad gäller asbestrelaterade fall.

Ser man på näringsgren på grov nivå så förekommer de högsta frekvenserna för kemiskt betingade arbetssjukdomar inom malmgruvor, kemisk industri m m samt jord- och stenvaruindustri (4,9, 4,4 resp 4,1 fall per 1000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. För näringsgren på detaljnivå så förekommer de högsta frekvenserna inom knäckebrödsindustri, båtbyggerier och damfrisersalonger med 16,0, 10,7 resp 8,7 fall per 1 000 arbetstagare.

**Figur 3.6.1**  
Anmälda kemiskt orsakade arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande<sup>1</sup> efter kön och ålder år 1989



1) Uppgifter om antalet förvärvsarbetande har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU) 1989.

### 3.7 Bullerskador

Av arbetssjukdomarna som har anmälts under 1989 har 4 421 (8%) uppgivits vara orsakade av buller. Huvuddelen av bullerskadorna (94%) har drabbat män.

Bullerskadorna har de högsta frekvenserna inom malmgruvor och skogsbruk (7,9 resp 3,8 fall per 1 000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. På detaljnivå är det näringsgrenarna järnmalmgruvor och stenvaruindustri som har de högsta frekvenserna (13,1 resp 9,7 fall per 1 000 förvärvsarbetande).

De flesta anmälningar rörande bullerskador i arbetet förekommer för yrkesgrupperna maskinmontörer/repairörer (356 fall), verkstadsmechaniker m fl (286 fall) och militärer (204 fall), se tabell 17 i tabellbilagan.

### 3.8 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 1989 års anmälda arbetssjukdomar förekommer 787 skador orsakade av vibrationer, d v s drygt 1% av samtliga anmälda arbetssjukdomar. Vibrationsskador återfinns främst bland män (94%).

Huvuddelen av vibrationsskadorna (545 fall) är lokaliserade till händer och fingrar. 31 fall gäller rygg, 67 fall nacke och 97 fall axel eller arm.

Vibrationsskadorna har den högsta frekvensen inom malmgruvor (3,9 fall per 1 000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. Järnmalmgruvor och gjuterier för icke järnmetall är de näringsgrenar på detaljnivå som har högsta frekvenser (5,3 resp 4,3 fall per 1 000 arbetstagare).

### 3.9 Sjukdomar orsakade av smitta

Av 1989 års arbetssjukdomar har 282 (0,5%) uppgivits vara orsakade av smitta. Huvuddelen (69%) av de drabbade är kvinnor.

122 av de 273 fallen bland arbetstagare återfinns inom näringsgrenen hälso- och sjukvård, som har 0,6 fall per 1 000 arbetstagare (se tabellerna 15 och 16 i tabellbilagan). Inom barna- och ungdomsvård förekom 38 fall (0,3 fall per 1 000 arbetstagare).

### 3.10 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer

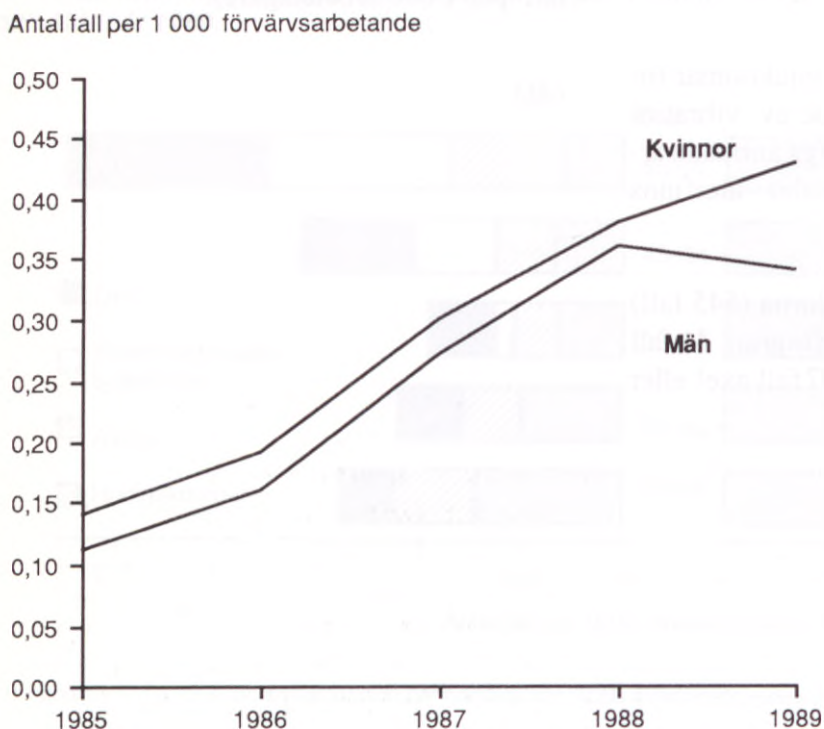
Bland 1989 års arbetssjukdomar finns 1 727 fall vilka uppgivits bero på psykosociala faktorer. Det är drygt 3% av samtliga anmälda fall. Antalet anmälda arbetssjukdomar beroende på psykosociala faktorer har ökat kraftigt sedan 1985 (se figur 3.10.1).

Arbetssjukdomar av psykosociala faktorer kan ha olika orsaker, t ex problem med annan person (elever, arbetskamrater, patienter etc) och stress. På grund av den begränsade kodning som gjorts för arbetssjukdomar anmälda under 1989 så kan orsaken till de psykosociala arbetssjukdomarna inte närmare anges.

Totalt redovisas i statistiken 0,4 anmälda psykosociala arbetssjukdomar per 1 000 arbetstagar. De högsta frekvenserna förekommer inom malmgruvor samt undervisning, forskning, sjukvård m m (0,9 resp 0,8 fall per 1 000 arbetstagar), se tabell 16 i tabellbilagan.

De flesta anmälningarna rörande psykosociala arbetssjukdomar för näringsgren på detaljnivå har gjorts inom hälso- och sjukvård, barn- och ungdomsvård samt undervisning med 249, 201 resp 148 rapporterade fall, se tabell 15 i tabellbilagan.

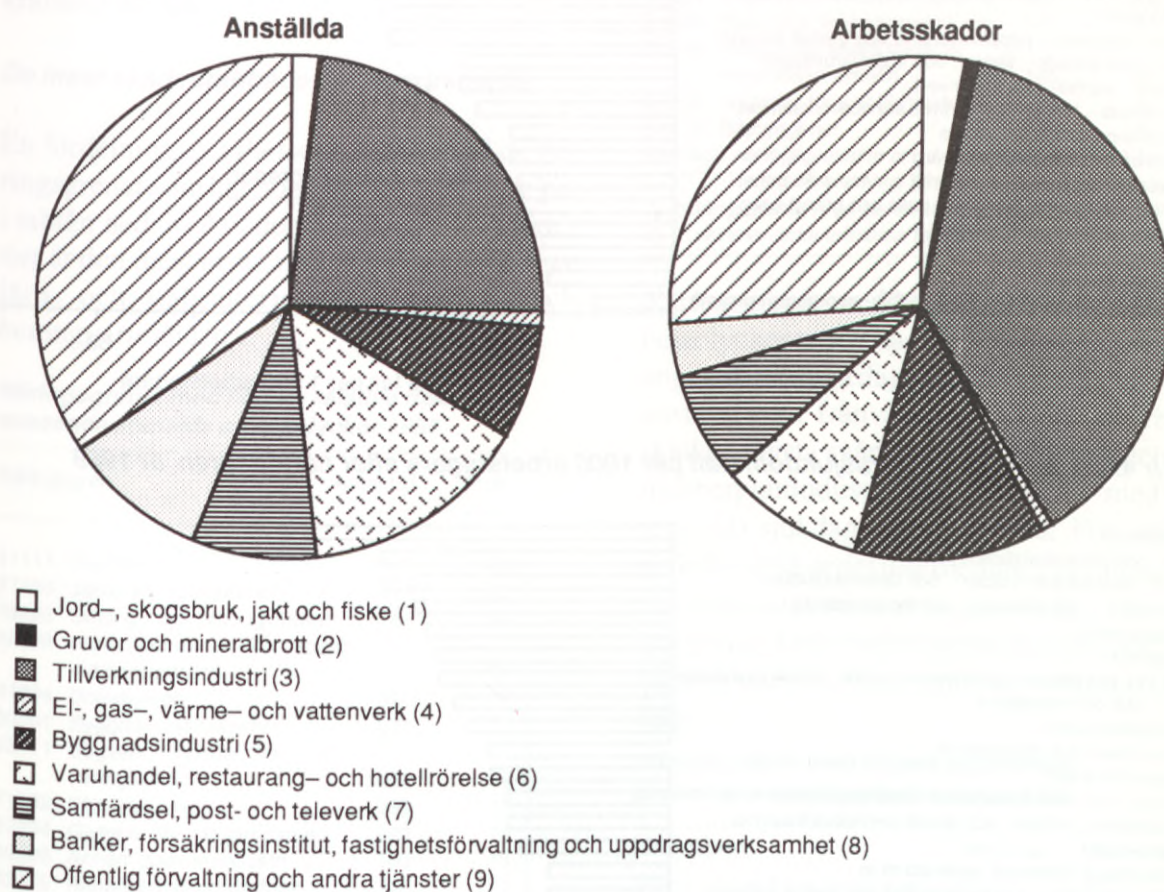
**Figur 3.10.1**  
Anmälda psykosociala arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter kön 1985–1989



## 4 Arbets-skador inom olika näringsgrenar

### 4.0 Sysselsättningen och arbets-skadornas fördelning på olika näringsgrenar

Figur 4.0.1 Anställda och anmälda arbets-skador efter näringsgren år 1989. Arbetstagarare



Av figuren ovan framgår att antalet arbetstagarare varierar starkt mellan de olika näringsgrenarna. Offentlig förvaltning och andra tjänster svarar för 35% av arbetstagararna, medan gruvor och mineralbrott endast svarar för 0,3% av de anställda. De flesta skadorna har inträffat inom tillverkningsindustrin (38%).

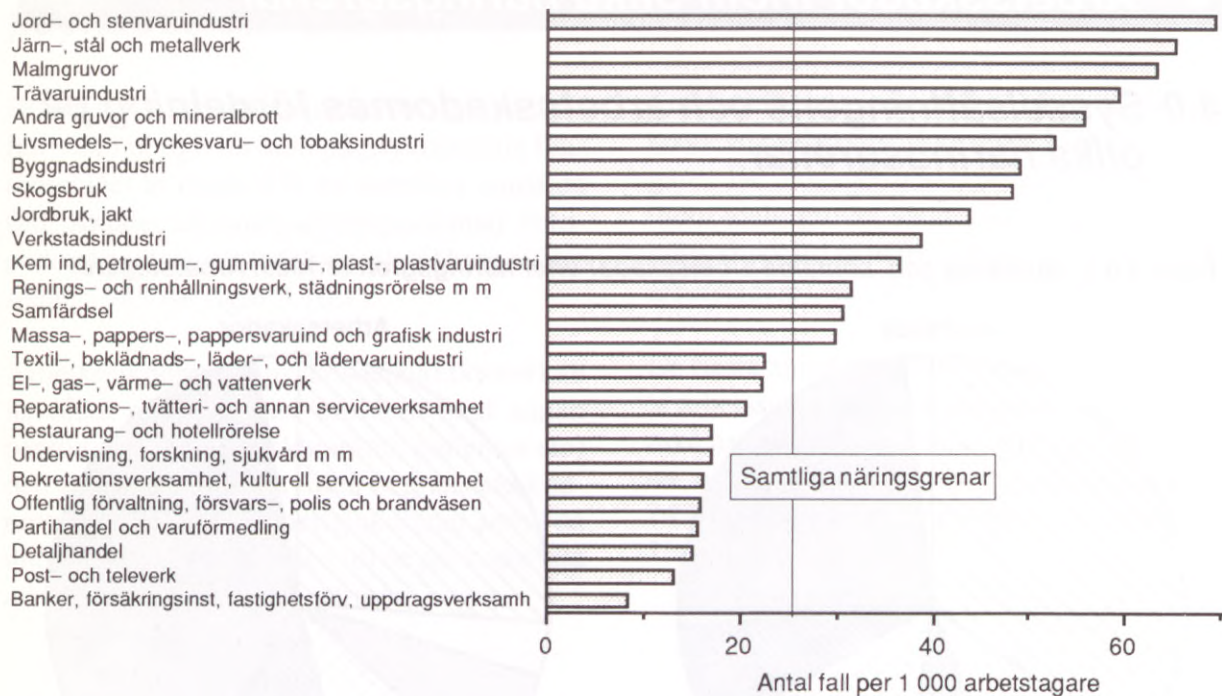
För att kunna jämföra de olika näringsgrenarna i riskhänseende är det därför viktigt att bl a

ställa antalet arbets-skador i relation till sysselsättningens omfattning.

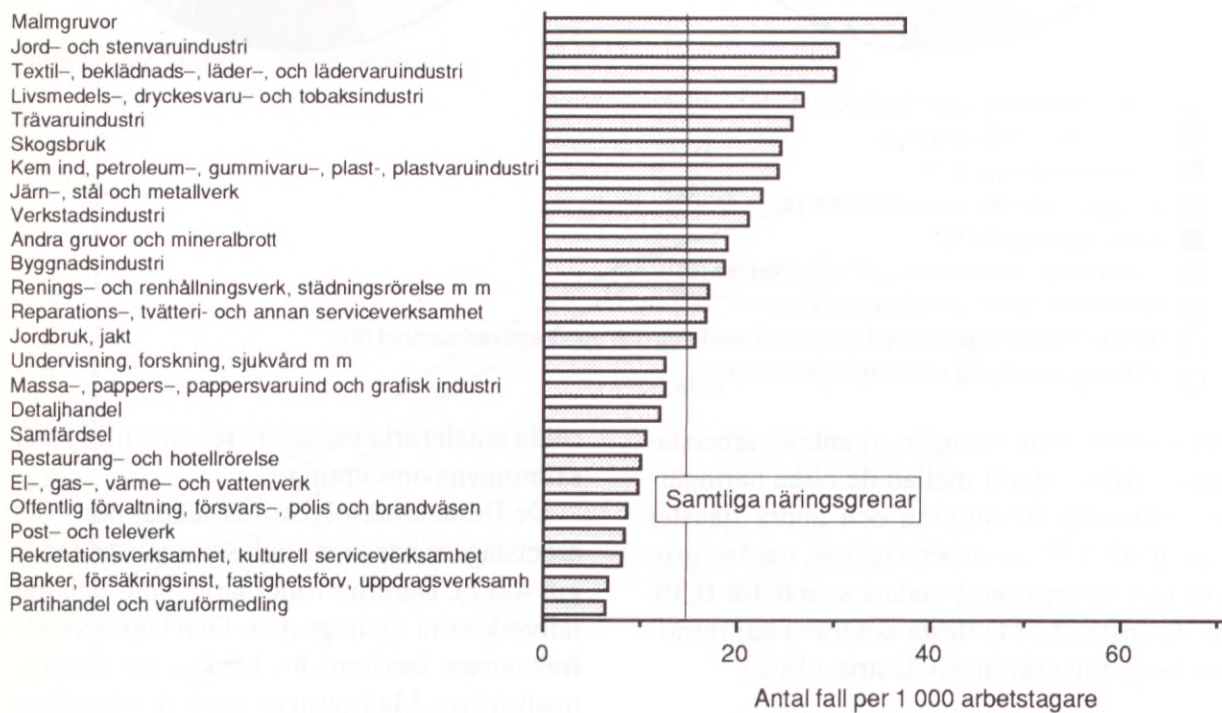
De flesta arbetsolyckorna räknat per 1 000 arbetstagarare har jord- och stenindustri (se figur 4.0.2). Därefter följer järn-, stål- och metallverk samt malmgruvor. Den lägsta skadefrekvensen återfinns för banker, försäkringsinstitut m m. Malmgruvor, jord- och stenindustri samt textil-, beklädnadsindustri etc har de högsta frekvenserna för arbetssjukdomar (se figur 4.0.3).



**Figur 4.0.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare efter näringsgren år 1989**



**Figur 4.0.3 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1000 arbetstagare efter näringsgren år 1989**



Arbetskadornas fördelningen efter näringsgren framgår av tabell 2 i tabellbilagan. I tabellen finns också redovisat medelantalet sjukersättningsdagar per skada, dvs ett tal som antyder hur svåra skadorna är. Vidare finns uppgift om relativ arbetsskadefrekvens, dvs antalet skador per 1 000 arbetstagare, vilket är ett tal som anger hur ofta skadorna inträffat i branschen i förhållande till arbetskraftens storlek.

### De mest skadedrabbade näringsgrenarna

En fördelning av arbetsolycksfallen på de näringsgrenar som har högst relativ frekvens ges i tabell nedan. Av denna framgår att slakterier är den mest utsatta näringsgrenen, följt av järn- och stål-gjuterier samt betong- och betongvaruindustri.

### Näringsgrenar med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetsolyckor 1989

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>
31111 Slakterier	1178	135
37103 Järn- och stål-gjuterier	418	122
36992 Betong- och betongvaruind	789	90
35409 Annan petroleum- och kolproduktionsindustri	98	85
91004 Brandväsen	960	77
50201 Byggnadsplåtslagerier	631	77
33111 Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	1402	76
71232 Stuverirörelse	289	75
37204 Gjuterier för ickejärnmetall	223	73
36209 Annan glasvaruindustri	100	73
33119 Annan trämaterialindustri	326	71
Samtliga näringsgrenar	97 212	26

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Frekvens=antal anmälda fall per 1 000 arbetstagare

När det gäller arbetssjukdomarna så har järnmalmsgruvorna den högsta frekvensen (se tabell nedan). Därefter följer hushålls- och prydnadsglasindustrin samt charkuterier och slakterier.

### Näringsgrenar med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetssjukdomar 1989

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Frekvens <sup>2</sup>
23010 Järnmalmsgruvor	190	51
36303 Hushålls- o prydnadsglasind	80	48
31112 Charkuterier	466	47
31111 Slakterier	412	47
35590 Övrig gummivaruindustri	331	46
36209 Annan glasvaruindustri	60	44
32204 Industri för textilöverkläder	331	40
31140 Fisk- och fiskkonservindustri	101	40
36999 Industri för andra varor av mineraliska ämnen	168	35
37204 Gjuterier för ickejärnmetall	106	35
38412 Båtbyggerier	95	35
Samtliga näringsgrenar	53 381	14

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Frekvens=antal anmälda fall per 1 000 arbetstagare

Näringsgrenar med högsta svårhetstal för arbetsolyckor redovisas i tabell nedan. Detta tal anger hur många dagar i genomsnitt som varje anställd varit frånvarande på grund av arbets-skada. Högsta svårhetstal för olycksfallen har träfiberplattindustri och slakterier med 2,1 resp 2,0 sjukdagar per anställd. För arbetssjukdomarna är det inte meningsfullt att beräkna svårhetstal på samma sätt. Skälet till detta är att många arbetssjukdomar leder till bestående men utan att någon sjukskrivningstid föreligger.

### Näringsgrenar med högsta svårhetstal avseende anmälda arbetsolyckor 1989

Näringsgren <sup>1</sup>	Antal fall	Svårhetstal <sup>2</sup>
34113 Träfiberplattindustri	73	2,1
31111 Slakterier	1178	2,0
37103 Järn- och stål-gjuterier	418	1,8
71232 Stuverirörelse	289	1,8
33111 Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	1402	1,7
35409 Annan petroleum- och kolproduktionsindustri	98	1,7
36992 Betong- och betongvaruind	789	1,6
50201 Byggnadsplåtslagerier	631	1,6
36991 Stenvaruindustri	70	1,5
91004 Brandväsen	960	1,3
37204 Gjuterier för ickejärnmetall	223	1,3
Samtliga näringsgrenar	97 212	0,5

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Svårhetstal=antal sjukdagar per anställd

## 4.1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (näring 1)

Antalet rapporterade arbetsskador inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske för 1989 redovisas i tabell 4.1.1 nedan. Tabellen visar att skadorna inom näringen drabbar många egenföretagare.

**Tabell 4.1.1**

**Anmälda arbetsskador inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske efter typ av skada, 1989**

Näringsgren		Arbets- tagare	Egenfö- retagare	Samt- liga
<b>Totalt inom näringen</b>	<b>Olyckor</b>	<b>2 860</b>	<b>2 997</b>	<b>5 857</b>
	<b>Sjukdomar</b>	<b>1 233</b>	<b>819</b>	<b>2 052</b>
11 Jordbruk, jakt	Olyckor	1 389	2 702	4 091
	Sjukdomar	492	749	1 241
12 Skogs- bruk	Olyckor	1 448	209	1 657
	Sjukdomar	733	49	782
13 Fiske	Olyckor	23	86	109
	Sjukdomar	8	21	29

Andelen egenföretagare bland de drabbade är särskilt hög inom jordbruk och fiske, d v s de näringsgrenar där egenföretagarna svarar för en betydande andel av de sysselsatta.

Inom jordbruk och jakt rapporterades 1989 44 arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare. Motsvarande frekvens för skogsbruk var 48. Båda näringsgrenarna hade således frekvenser som låg betydligt högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (26 fall per 1000 arbetstagare).

För arbetssjukdomarna rapporterades inom jordbruk och jakt 16 fall per 1 000 arbetstagare och inom skogsbruk 24 fall per 1 000 arbetstagare (se tabell 2 i tabellbilagan). Genomsnittet för samtliga näringsgrenar låg på 14. Inom skogsbruk var frekvensen för belastningssjukdomar 18, vilket var klart högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar som ligger på 10.

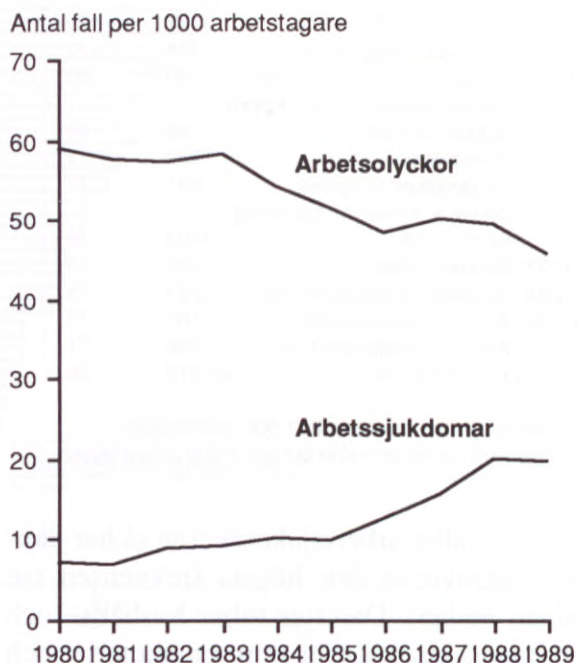
Överbelastning av kroppsdel var den vanligaste händelsen inom både jordbruk och skogsbruk, se figurerna 4.1.3 och 4.1.4.



Inom jordbruket är det vidare vanligt att skadan uppstått i samband med slag, spark och dylikt från djur. Fall på samma nivå och träffad av flygande föremål, sprut och dylikt var de händelser som förutom överbelastning av kroppsdel var de vanligaste orsakerna till arbetsolyckor inom skogsbruket.

**Figur 4.1.2**

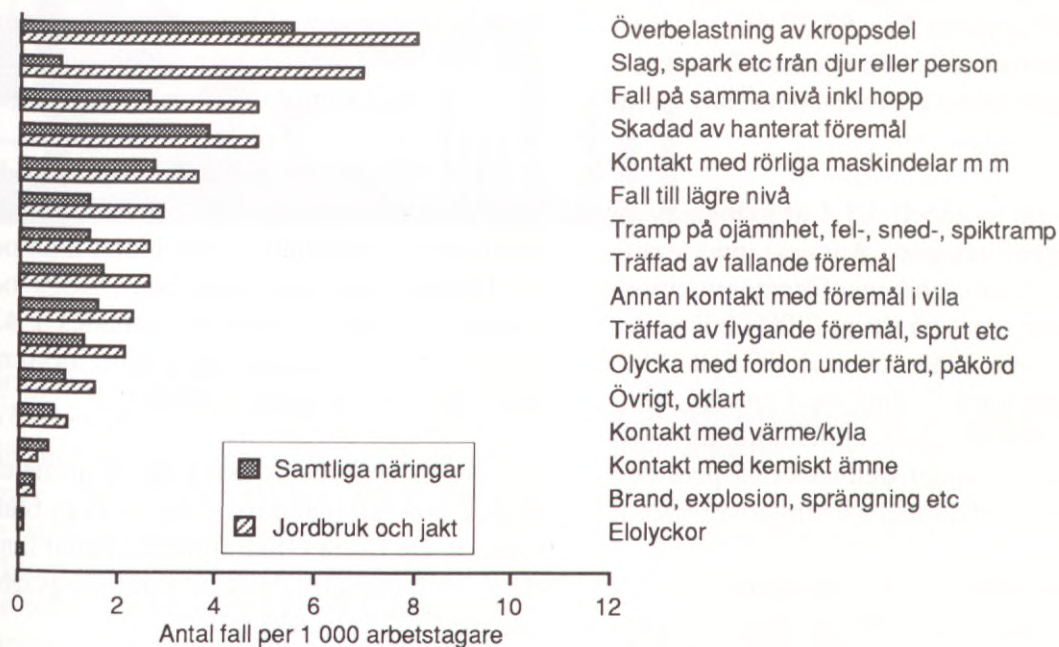
**Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 1**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

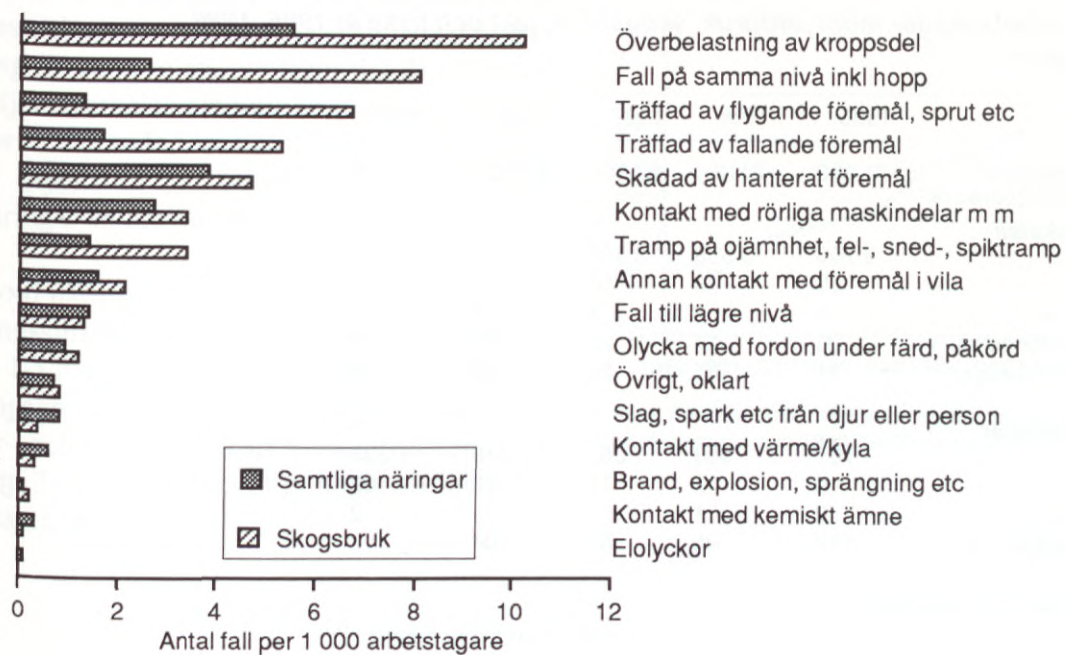
Figur 4.1.3

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom jordbruk och jakt år 1989



Figur 4.1.4

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom skogsbruk år 1989



För arbetsolycksfallen har frekvensen (antal fall per 1 000 arbetstagare) under perioden 1985–1989 minskat från 52 till 46 (se tabell 4.1.5). Däremot så har frekvensen för arbetsjukdomarna under perioden ökat från 10 till 20.

Som framgår av tabell 4.1.1 är många av de skadade egenföretagare. Antalet rapporterade arbetsolycksfall bland egenföretagarna inom näring 1 har legat på drygt 3 000 fall under perioden 1985–1988 och är 2 997 fall 1989. Någon nämnvärd förändring i antalet verk samma egenföretagare tycks inte ha skett inom näring 1 under den aktuella perioden enligt arbetskraftsundersökningarna (AKU).

De anmälda arbetsolyckorna bland egenföretagarna har resulterat i 34 sjukdagar per fall i genomsnitt, vilket kan jämföras med 22 sjuk-

dagar för arbetstagarna. Det högre medelvärdet för egenföretagarna beror delvis på att lindriga skador sannolikt inte anmäls i samma grad som bland arbetstagarna, bland annat på grund av fler karensdagar i sjukförsäkringen.

Av de 5 857 arbetsolycksfall som anmäldes 1989 så drabbade 4 943 män och 914 kvinnor. De flesta olycksfallen (2 204 bland män och 457 bland kvinnor) drabbade lant-, skogs- och trädgårdsbrukare. Vidare så skadades 1 425 skogsarbetare (huvudsakligen män) inom näring 1 genom olycksfall i arbetet.

När det gäller arbetssjukdomar så anmäldes totalt 1 609 fall bland män och 444 fall bland kvinnor. De flesta fallen förekom bland lant-, skogs- och trädgårdsbrukare samt skogsarbetare med 747 resp 666 fall.

**Tabell 4.1.5**  
**Anmälda arbetsskador inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske år 1985–1989.**  
**Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	71 900	73 000	67 900	63 700	62 600
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	3 700	3 538	3 403	3 155	2 860
Frekvens <sup>1</sup>	52	49	50	50	46
Antal dödsfall	8	7	6	4	2
Antal amputationsfall	20	14	25	21	9
Medelantal sjukdagar	31	31	28	27	22
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	707	903	1 067	1 248	1 233
Frekvens <sup>1</sup>	10	12	16	20	20
Antal dödsfall	2	1	–	–	2
Medelantal sjukdagar	112	95	87	104	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

## 4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)



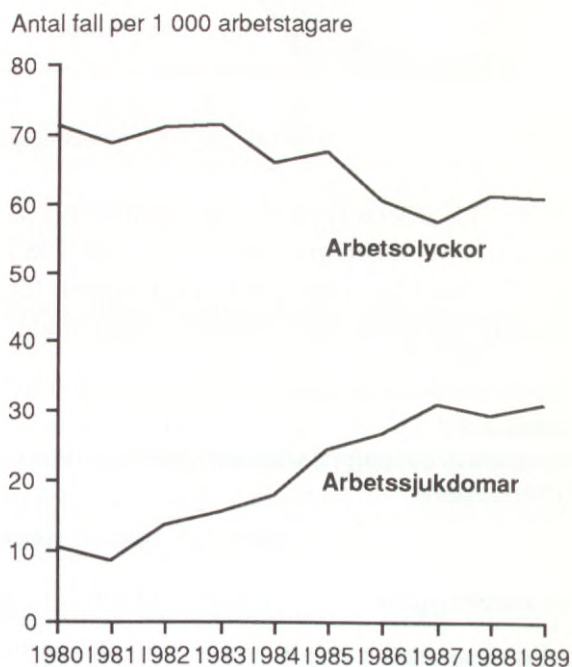
För 1989 har anmälts 717 arbetsolyckor och 367 arbetssjukdomar inom gruvor och mineralbrott. Alla utom 8 skador drabbade arbetstagare. Huvuddelen av de skadade var män (se tabell 2 i tabellbilagan).

Inom näringsgrenen rapporterades 61 olyckor och 31 sjukdomar per 1 000 arbetstagare. Näring 2 hade därmed den högsta relativa skadefrekvensen av samtliga 9 näringar på huvudgruppsnivå både för olyckor och sjukdomar.

När det gäller arbetsolycksfallen så har de flesta skadorna uppstått i samband med hantering av verktyg etc (se figur 4.2.2). Därefter följer överbelastning av kroppsdel samt skador av fallande föremål. I stort sett alla typer av olycksfall var betydligt vanligare inom näring 2 än för samtliga näringsgrenar.

Inom näring 2 så har det anmälts 15 belastningssjukdomar per 1 000 anställda, vilket var ca 1,5 gånger så mycket som för samtliga näringsgrenar (se tabell 16 i tabellbilagan). Buller- och vibrationsskador hade frekvenser (6 resp 3) vilka var betydligt högre än totalt för alla näringsgrenar.

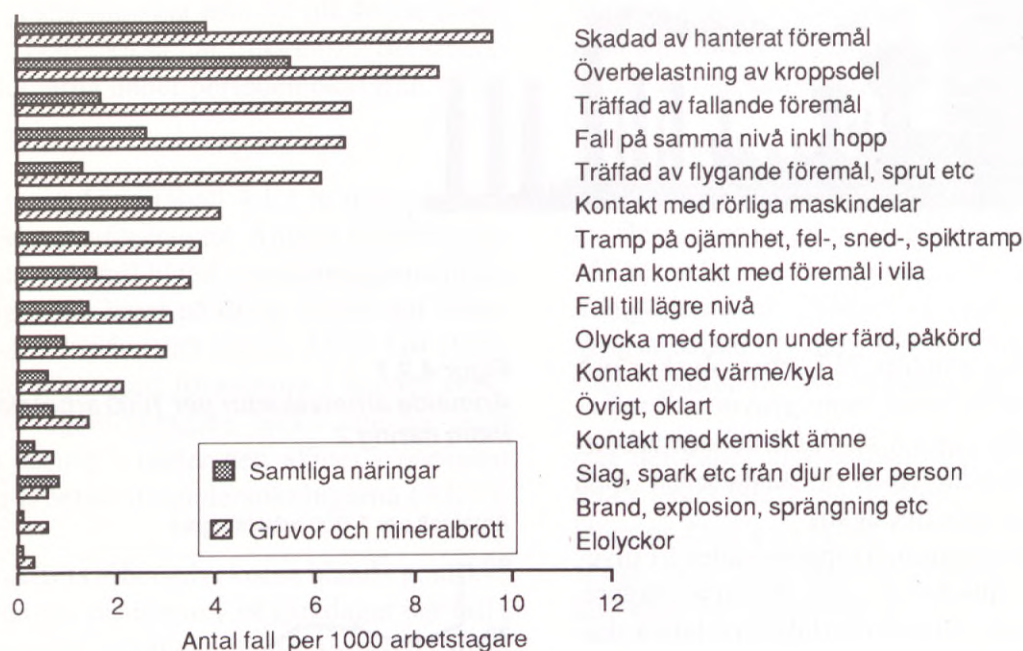
**Figur 4.2.1**  
**Anmälda arbetsskador per 1000 arbetstagare inom näring 2**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.2.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom gruvor och mineralbrott år 1989



Av de 711 arbetsolyckor som inträffat bland arbetstagarna inom gruvnäringen under 1989 har 271 inträffat under jord. Frekvensen för arbetsolycksfallen har minskat något under

perioden 1985–1989 (se tabell 4.2.3). Däremot så har en viss ökning skett vad gäller antalet anmälda arbetssjukdomar.

Tabell 4.2.3

Anmälda arbetsolycksfuskador inom gruvor och mineralbrott år 1985–1989. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	12 900	12 800	12 100	12 100	11 700
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	864	772	690	741	711
Frekvens <sup>1</sup>	67	60	57	61	61
Antal dödsfall	4	2	3	1	2
Antal amputationsfall	1	4	–	3	4
Medelantal sjukdagar	33	25	29	22	19
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	314	343	374	356	365
Frekvens <sup>1</sup>	24	27	31	29	31
Antal dödsfall	1	1	1	2	–
Medelantal sjukdagar	67	80	86	71	..

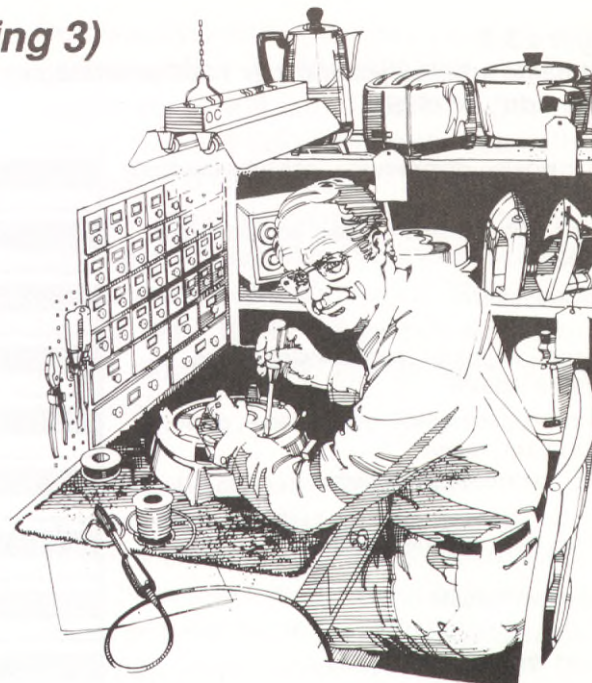
1) Antal fall per 1000 arbetstagare

### 4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)

Bland arbetstagare inom tillverkningsindustrin anmäldes för 1989 37 013 arbetsolyckor och 19 329 arbetssjukdomar. Dessutom anmäldes 310 olycksfall och 113 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 85% av arbetsolyckorna och 60% av arbetssjukdomarna inom tillverkningsindustrin drabbade män.

Den relativa skadefrekvensen var betydligt högre inom tillverkningsindustrin än genomsnittet för hela näringslivet både vad gäller arbetsolyckor och arbetssjukdomar.

Frekvensen varierar kraftigt mellan de olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin (se figurerna 4.3.2 och 4.3.3). För olycksfall förekom bland män den högsta frekvensen för jord- och stenvaruindustri och för kvinnor inom livsmedelsindustri m m. Jord- och stenvaruindustri hade de högsta frekvenserna för

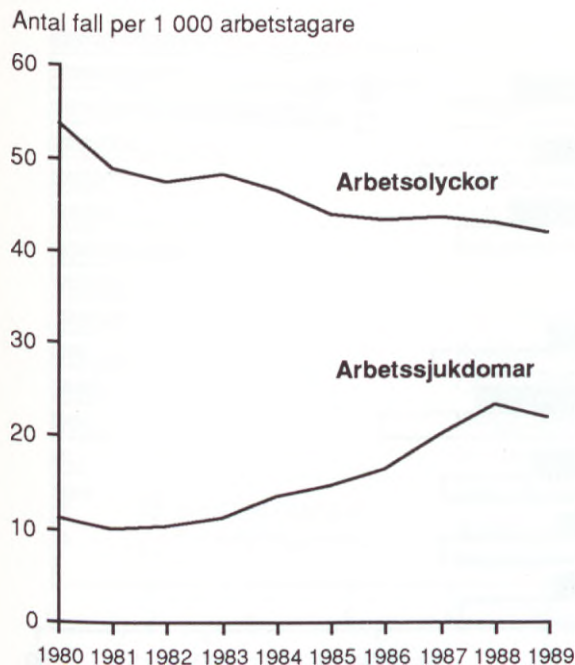


arbetssjukdomar för både män och kvinnor. Genomgående så hade kvinnorna högre relativa frekvenser än männen vad gäller anmälda arbetssjukdomar.

Inom tillverkningsindustrin förekom särskilt höga frekvenser avseende hanteringsolycksfall och olycksfall genom kontakt med rörliga maskindelar m m (se figur 4.3.4). Dessa händelser förekom i mer än dubbelt så stor utsträckning inom tillverkningsindustrin som totalt för alla näringsgrenar.

De olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin skiljer sig inte bara vad gäller den totala frekvensen utan även i fråga om händelsemönster, se tabell 3 och 4 i tabellbilagan. Inom livsmedelsindustrin var nära en tredjedel av fallen hanteringsolyckor medan trävaruindustrin hade en hög andel (30%) olycksfall som orsakades genom kontakt med rörliga maskindelar m m.

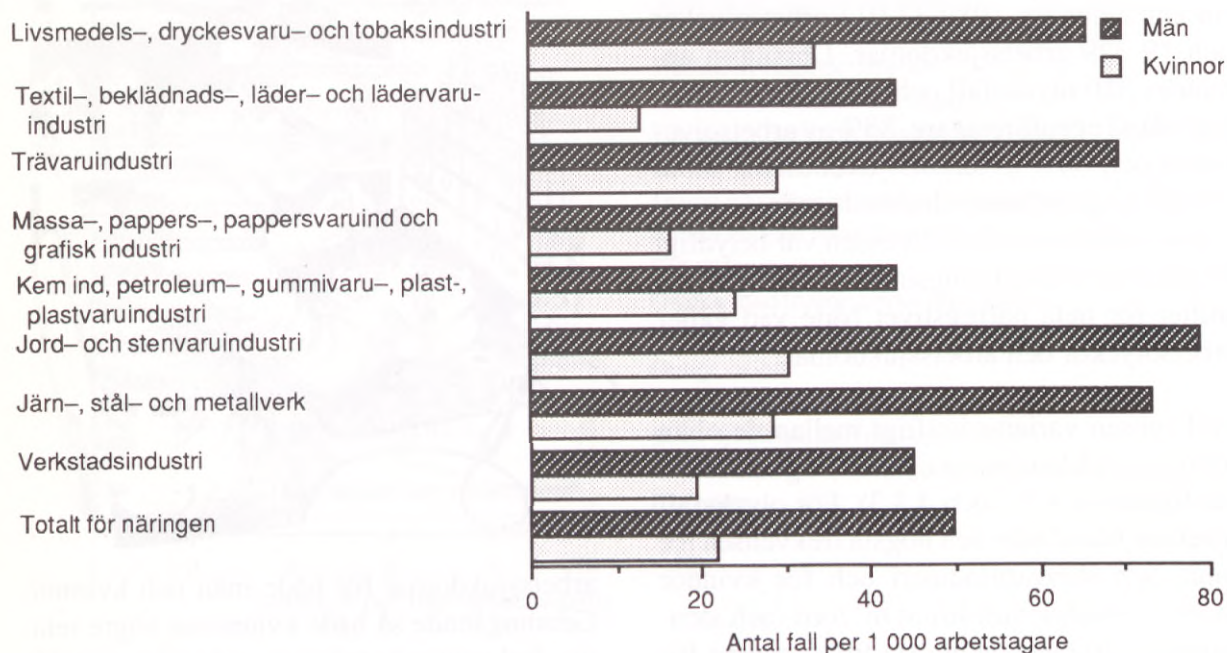
**Figur 4.3.1**  
**Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 3**



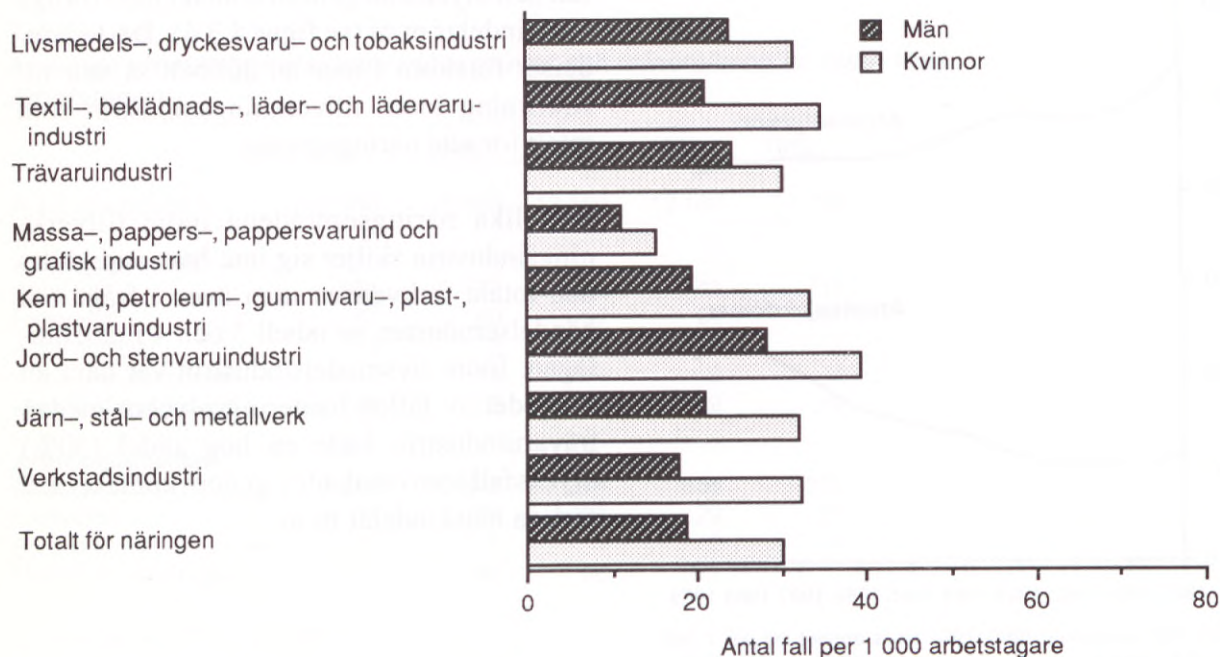
Anm. För sjukdomar 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.



**Figur 4.3.2**  
**Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin efter kön<sup>1</sup>, år 1989**



**Figur 4.3.3**  
**Anmälda arbetssjukdomfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin efter kön<sup>1</sup>, år 1989**



1) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökning 1989.

För hela tillverkningsindustrin svarade belastningssjukdomarna för 74 % och kemiskt betingade arbetssjukdomar för 12 % av fallen. (se tabellerna 15 och 16 i tabellbilagan). Särskilt många belastningssjukdomar räknat per 1 000 arbetstagare har rapporterats för textilindustri m m (näringsgren 32) och livsmedelsindustri m m (näringsgren 31). Inom dessa näringsgrenar har rapporterats 25 respektive 22 belastningssjukdomar per 1 000 arbetstagare. De kemiskt betingade arbetssjukdomarna hade de högsta frekvenserna för kemisk- och plastindustri m m (näringsgren 35) och jord- och stenvaruindustri (näringsgren 36) med 5 respektive 4 fall per 1 000 arbetstagare.

Inom tillverkningsindustrin har frekvensen för rapporterade arbetsolycksfall legat tämligen konstant (drygt 40) under perioden 1985-1989 (se tabell 4.3.5). Frekvensen för arbetssjukdomarna har dock ökat betydligt under 5-årsperioden.

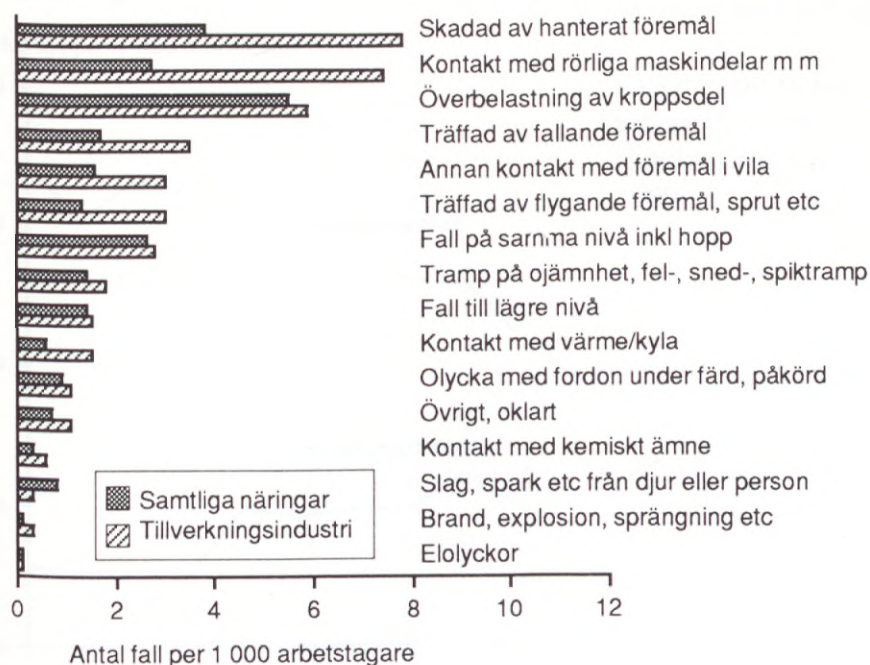
De flesta olycksfallen drabbade manliga verkstadsmechaniker (5 944 fall) och montörer/repairörer (4 499 fall). Därefter följde svetsare m fl (2 331 fall) samt bänk- och möbelsnickare m fl (1 970 fall).

Även bland kvinnorna rapporterades de flesta olycksfallen bland verkstadsmechaniker och montörer/repairörer med 796 resp 527 fall för 1989. Bänk- och möbelsnickare m fl följde därefter med 345 anmälda arbetsolycksfall.

Av arbetssjukdomarna bland män inom tillverkningsindustrin har 2 114 drabbat verkstadsmechaniker, 1 467 montörer/repairörer och 729 svetsare m fl. Bland kvinnorna förekom de flesta fallen för verkstadsmechaniker (1025 fall) och montörer/repairörer (800 fall). Därefter följde paketerare/emballerare med 475 anmälda fall.

**Figur 4.3.4**

**Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin år 1989**



**Tabell 4.3.5**  
**Anmälda arbetsskador inom tillverkningsindustrin år 1985–1989. Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	903 400	914 100	895 200	903 800	888 100
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	39 516	39 350	38 880	38 861	37 013
Frekvens <sup>1</sup>	44	43	43	43	42
Antal dödsfall	21	37	17	21	21
Antal amputationsfall	295	276	330	292	276
Medelantal sjukdagar	24	25	23	20	16
<b>Arbetsjukdomar</b>					
Antal fall	13 102	14 926	17 806	20 872	19 329
Frekvens <sup>1</sup>	15	16	20	23	22
Antal dödsfall	18	14	17	13	10
Medelantal sjukdagar	101	92	104	93	..

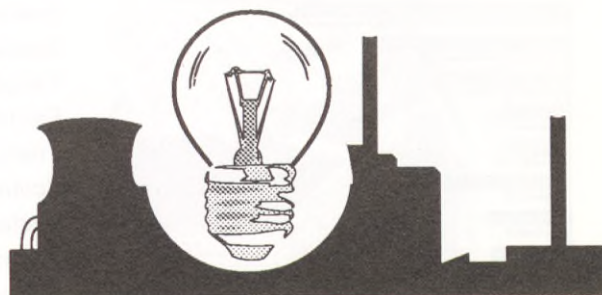
1) Antal fall per 1000 arbetstagare

## 4.4 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)

Inom el-, gas-, värme- och vattenverk anmäldes 865 arbetsolyckor och 380 arbetssjukdomar för 1989. Samtliga skador drabbade arbetstagare. 96% av de skadade var män.

Olycksfallsfrekvensen för 1989 låg på 22 och för arbetssjukdomarna på 10 fall per 1 000 arbetstagare, d v s något under medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Händelsemönstret för arbetsolycksfallen inom näring 4 följer i stort händelsemönstret för samtliga näringsgrenar (se figur 4.4.2). Överbelastning av kroppsdel, hanteringsolyckor och fall på samma nivå var således de vanligaste olyckstyperna. Elolycksfall var dock av förklarliga skäl betydligt vanligare här än inom någon av de övriga näringarna.

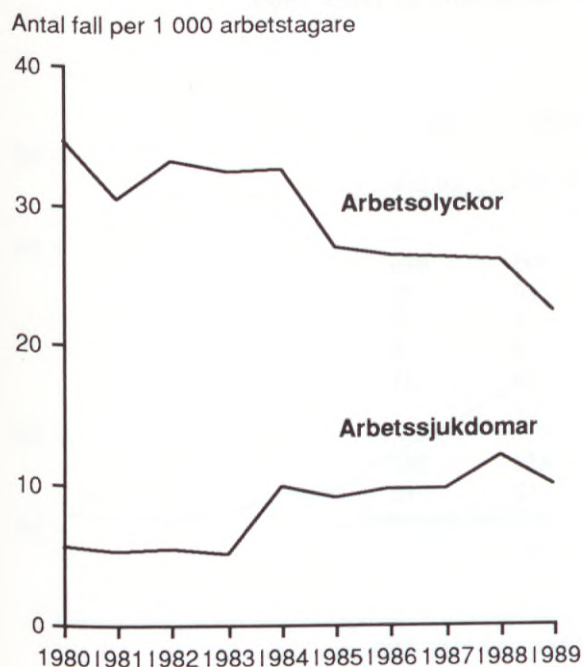


Inom näring 4 har det anmälts förhållandevis många bullerskador (se tabell 16 i tabellbilagan). Frekvensen för dessa skador var mer än dubbelt så hög som frekvensen för samtliga näringsgrenar.

Frekvensen vad gäller anmälda arbetsolyckor har under perioden 1985–1989 minskat från 27 till 22 fall per 1 000 arbetstagare (se tabell 4.4.3). Även medelantalet sjukdagar per fall har minskat. När det gäller arbetssjukdomarna så har frekvensen legat på ungefär samma nivå under hela den aktuella 5-årsperioden.

Elektrikerna svarade för 404 av de totalt 865 arbetsolyckorna och för 127 av de 380 arbetssjukdomarna som anmäldes inom näring 4 år 1989.

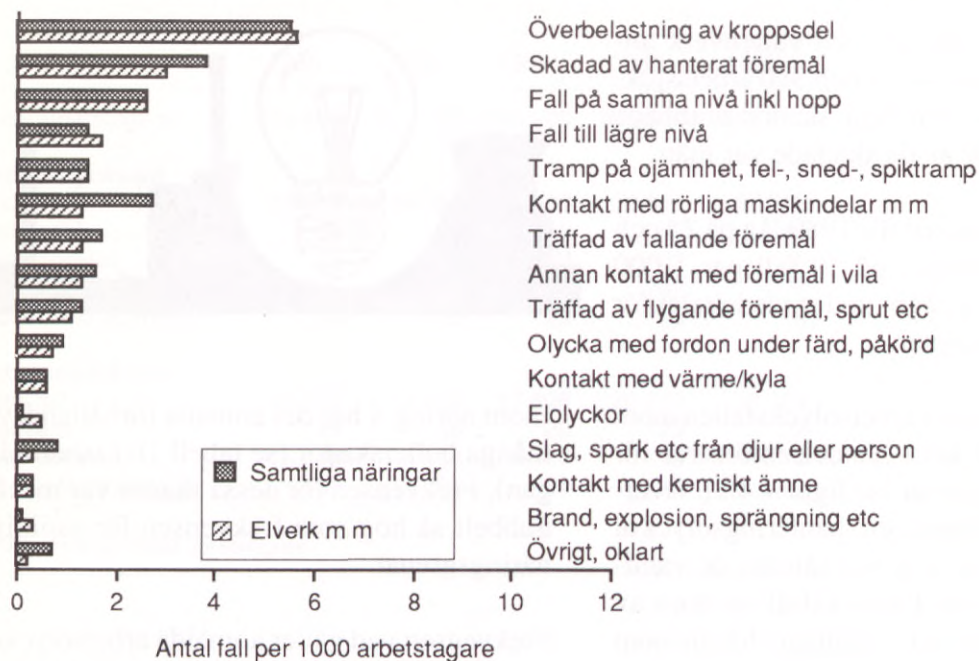
**Figur 4.4.1**  
**Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 4**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.4.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom elverk m m år 1989



Tabell 4.4.3

Anmälda arbetsskador inom el-, gas-, värme- och vattenverk år 1985-1989. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	39 000	38 600	38 100	38 400	38 900
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	1 052	1 015	994	995	865
Frekvens <sup>1</sup>	27	26	26	26	22
Antal dödsfall	4	2	4	6	4
Antal amputationsfall	1	2	4	3	5
Medelantal sjukdagar	28	23	23	24	21
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	357	370	370	459	380
Frekvens <sup>1</sup>	9	10	10	12	10
Antal dödsfall	-	2	-	-	-
Medelantal sjukdagar	57	51	52	61	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

## 4.5 Byggnadsindustri (näring 5)

Inom byggnadsindustrin anmäldes för 1989 13 340 arbetsolycksfall och 5 097 arbetssjukdomsfall bland arbetstagarna. Utöver det anmäldes 623 olycksfall och 258 arbetssjukdomar bland egenföretagarna. 98% av de skadade inom byggnadsindustrin var män.

Byggnadsindustrin svarade 1989 för ca 7% av det totala antalet arbetstagare. Däremot hade näringen 12% av arbetsskadorna. Byggnadsindustrin uppvisade en olycksfrekvens (49 fall per 1 000 arbetstagare) som låg nästan dubbelt så högt som medeltalet för samtliga näringsgrenar (26 per 1 000 arbetstagare). Även beträffande arbetssjukdomarna var frekvensen tämligen hög inom byggnadsindustrin (19 fall per 1 000 arbetstagare jämfört med 14 fall per 1 000 arbetstagare totalt sett). Bland arbetsolycksfallen inom byggnadsindustrin dominerade händelserna överbelast-



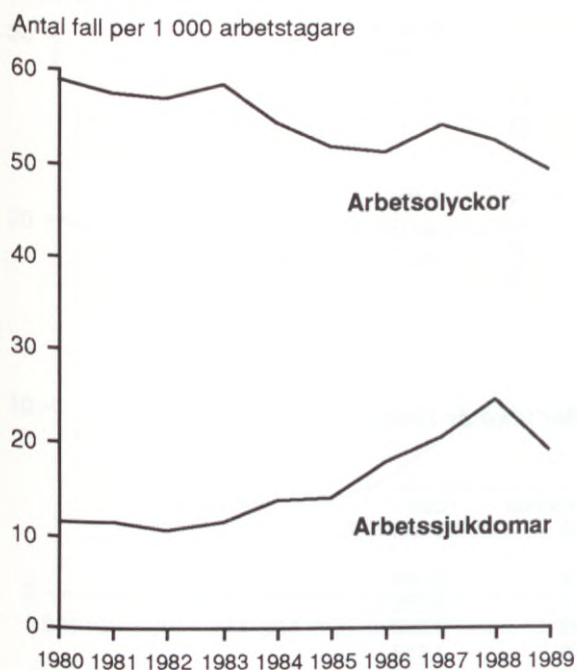
ning av kroppsdel, skadad av hanterat föremål och fall (se figur 4.5.2). De flesta händelserna var relativt sett betydligt vanligare inom byggnadsindustrin än inom hela näringslivet. Fall till lägre nivå var fyra gånger så vanliga inom byggnadsindustrin som för alla näringsgrenar.

Byggnadsindustrin hade jämförelsevis höga frekvenser vad gäller vibrationsskador och bullerskador, d v s 3 resp 2 gånger så mycket som totalt sett (se tabell 16 i tabellbilagan). Även beträffande belastningssjukdomar och kemiskt betingade arbetssjukdomar förekom högre frekvenser än för samtliga näringsgrenar.

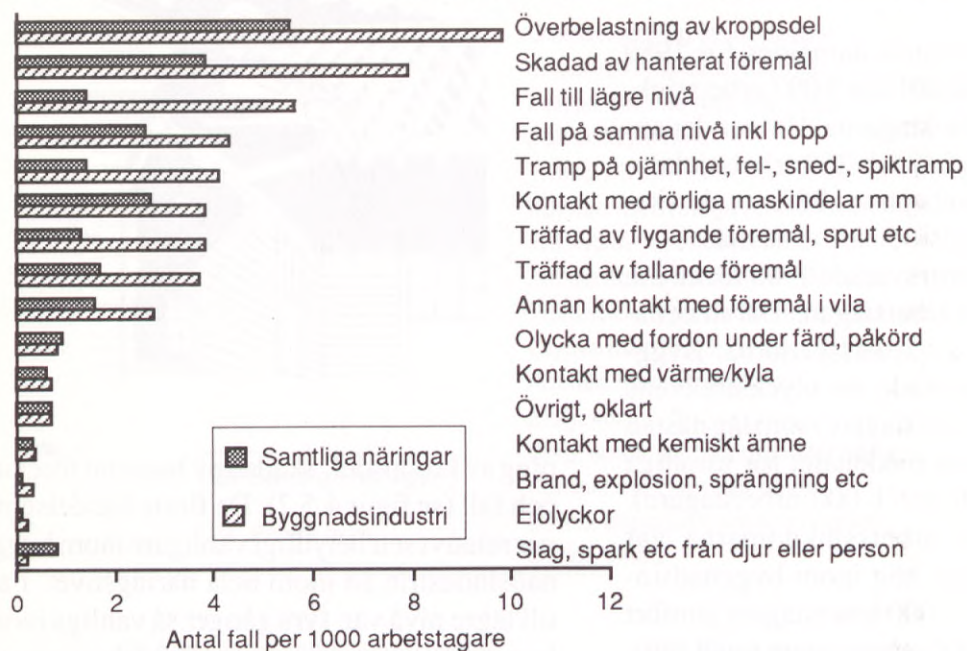
Frekvensen för arbetsolyckorna har legat tämligen konstant under åren 1985–1989 (se tabell 4.5.3). Däremot så har frekvensen vad gäller arbetssjukdomarna ökat betydligt fram till 1988. För 1989 däremot minskade frekvensen arbetssjukdomar mer än för näringslivet totalt. Minskningen kan hänföras till bullerskador (se vidare tabell 18 i tabellbilagan). Under 1989 inträffade 20 arbetsolycksfall med dödlig utgång, vilket var mer än under något av de andra åren i perioden.

Byggnadsträarbetare svarade för de flesta anmälda arbetsskadorna för 1989 inom byggnadsindustrin med 5 029 fall (se tabell 4.5.4). Därefter följde betong-/byggarebetare och elektriker m fl med 3 250 respektive 1 595 anmälda fall.

**Figur 4.5.1**  
Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 5



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

**Figur 4.5.2****Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom byggnadsindustrin år 1989****Tabell 4.5.3****Anmälda arbetsskador inom byggnadsindustrin år 1985–1989. Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	243 800	245 700	240 500	251 600	271 500
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	12 590	12 511	12 958	13 122	13 340
Frekvens <sup>1</sup>	52	51	54	52	49
Antal dödsfall	9	16	19	17	20
Antal amputationsfall	52	55	62	43	56
Medelantal sjukdagar	29	28	25	23	18
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	3 425	4 315	4 860	6 119	5 097
Frekvens <sup>1</sup>	14	18	20	24	19
Antal dödsfall	10	3	6	5	4
Medelantal sjukdagar	90	77	84	71	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

**Tabell 4.5.4****Anmälda arbetsskador inom byggnadsindustrin efter yrke år 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

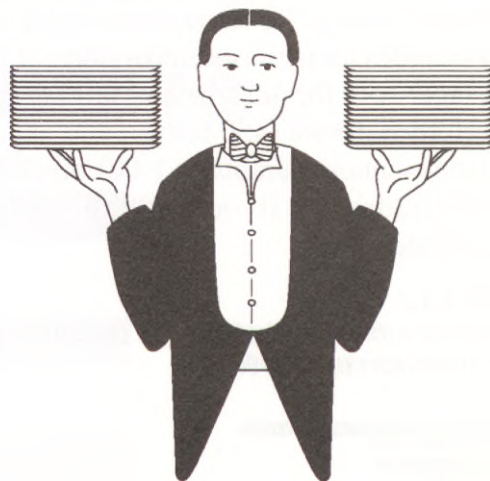
	Arbetsolycksfall	Arbetssjukdomar	Totalt
<b>Samtliga yrken</b>	<b>13 963</b>	<b>5 355</b>	<b>19 318</b>
därav			
771 Byggnadsträarbetare	3 903	1 126	5 029
793 Betong-/byggarbetare	2 319	931	3 250
761 Elektriker	1 197	398	1 595
754 Rörarbetare	854	403	1 257
781 Målare, lackerare	563	434	997
753 Tunn- och grovplåtslagare	776	193	969
861 Grov- och diversearbetare	570	188	758
791 Murare	427	252	679

## 4.6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6)

För 1989 anmäldes 8 601 arbetsolyckor och 5 256 arbetssjukdomar bland arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse.

Vidare anmäldes inom näringsgrenen 294 olycksfall och 160 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 63% av de som drabbades av olycksfall var män. Av arbetssjukdomarna var däremot bara 34% män.

Inom näringsgrenen var skadefrekvensen avsevärt lägre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (16 fall per 1 000 arbetstagare för olycksfall och 10 fall per 1 000 arbetstagare för arbetssjukdomar). Man kan dock misstänka att anmälningsbenägenheten är låg inom näringsgrenen, bl a beroende på många små arbetsplatser och en hög personalomsättning.



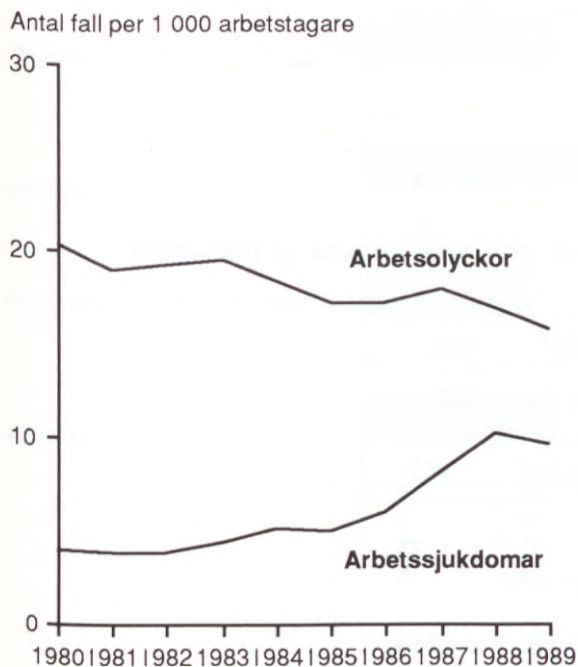
De vanligaste olyckstyperna inom branschen var hanteringsolyckor och överbelastning av kroppsdel (se figur 4.6.2). Av arbetssjukdomarna inom näring 6 har 82% uppgivits bero på belastningsfaktorer (se tabellerna 15 och 16 i tabellbilagan).

För arbetsolycksfallen har frekvensen legat på ungefär samma nivå åren 1985–1989 (se tabell 4.6.3). Däremot har frekvensen fördubblats vad gäller anmälda arbetssjukdomar.

Frekvensen för arbetsolycksfall bland män låg på ungefär samma nivå för de olika delarna av näring 6 (se figur 4.6.4). Däremot så var frekvensen för arbetsolycksfall bland kvinnor särskilt hög inom restaurang- och hotellrörelse (näringsgren 63). Kvinnorna hade genomgående lägre frekvenser än männen vad gäller arbetsolycksfall.

För anmälda arbetssjukdomar låg frekvensen för kvinnorna högre än för männen (se figur 4.6.5). Den högsta frekvensen förelåg för kvinnor inom detaljhandel (14 fall per 1 000 arbetstagare).

**Figur 4.6.1**  
**Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 6**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.



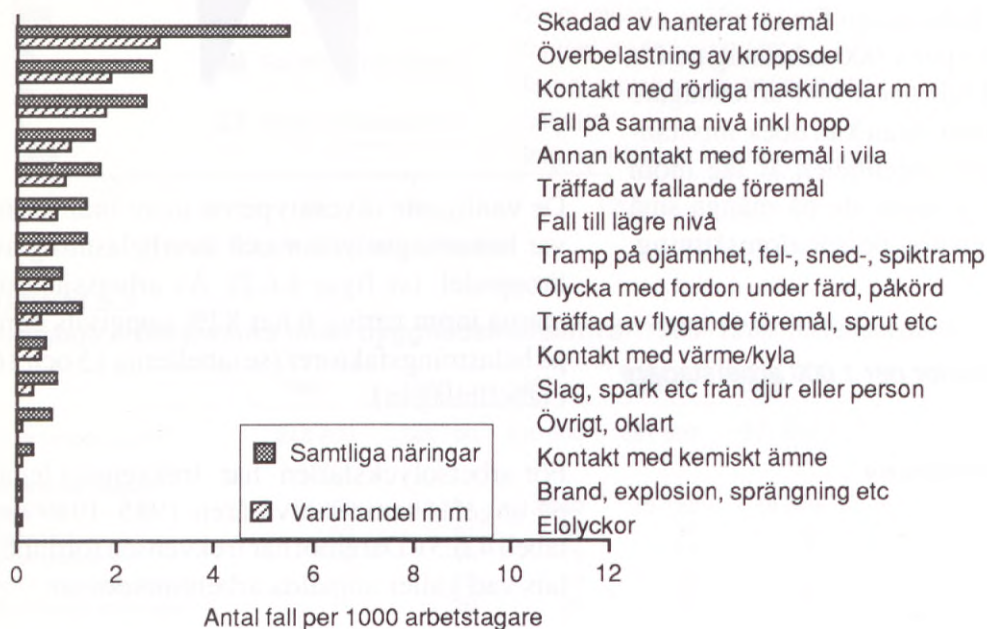
Inom varuhandel m m anmäldes 1989 totalt 5 640 arbetsolycksfall bland män och 3 255 fall bland kvinnor. De flesta fallen bland män rapporterades för montörer/repairatörer (1 025 fall), lager- och förrådsarbetare (969 fall) och motorfordonsförare (450 fall).

Bland kvinnorna drabbade 1 440 olycksfall affärsbiträden m fl och 399 olycksfall köksbiträden.

När det gäller arbetssjukdomarna så anmäldes 1 932 fall bland män och 3 484 fall bland kvinnor. Bland män så rapporterades de flesta fallen för montörer/repairatörer (325 fall) och för lager- och förrådsarbetare (285 fall), medan affärsbiträden m fl samt butiks- och restaurangassörer hade de flesta fallen bland kvinnorna (1 360 respektive 442 fall).

**Figur 4.6.2**

**Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse år 1989**

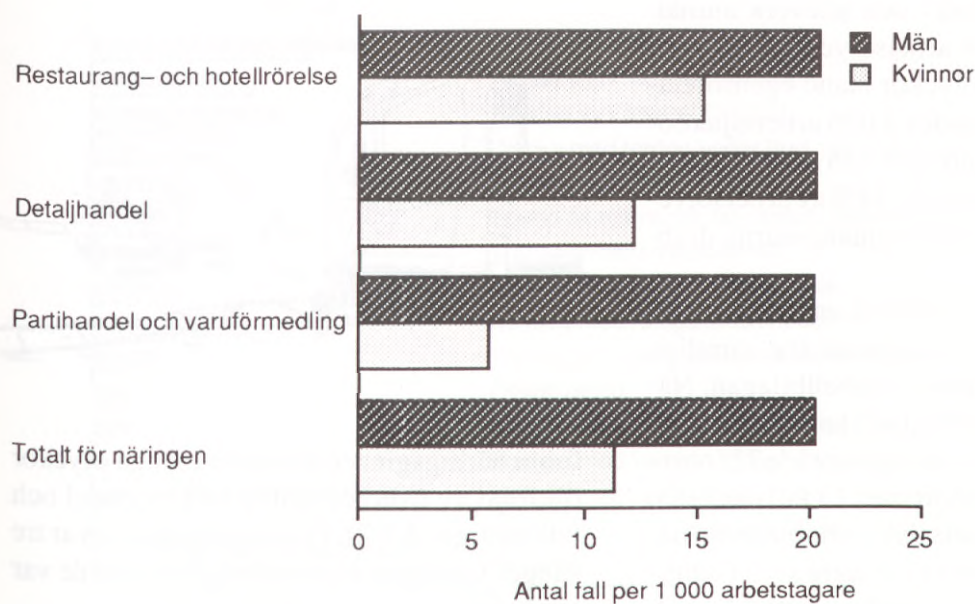
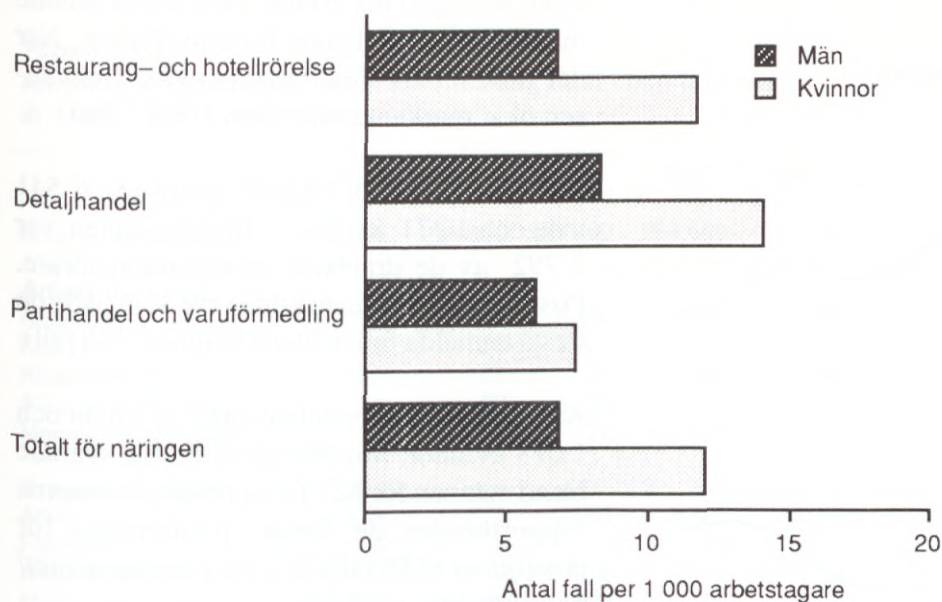


**Tabell 4.6.3**

**Anmälda arbetsskador inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse år 1985-1989. Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	529 800	545 300	526 400	539 500	550 800
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	9 076	9 322	9 375	9 040	8 601
Frekvens <sup>1</sup>	17	17	18	17	16
Antal dödsfall	6	2	12	10	6
Antal amputationsfall	40	42	45	51	45
Medelantal sjukdagar	27	27	26	23	18
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	2 637	3 226	4 275	5 496	5 256
Frekvens <sup>1</sup>	5	6	8	10	10
Antal dödsfall	2	4	3	4	-
Medelantal sjukdagar	119	119	123	105	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

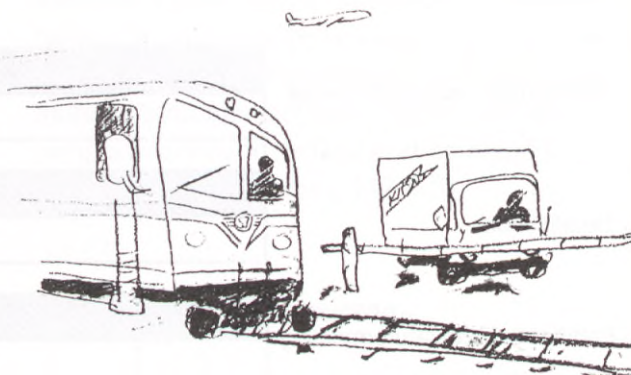
**Figur 4.6.4****Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel m m efter kön<sup>1</sup> år 1989****Figur 4.6.5****Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel m m efter kön<sup>1</sup> år 1989**

1) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökning 1989

## 4.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)

Inom samfärdsel, post- och televerk anmäldes för 1989 7 489 arbetsolyckor bland arbetstagare och 323 olyckor bland egenföretagare. Vidare så anmäldes 3 026 arbetssjukdomar bland arbetstagare och 138 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 84% av arbetsolyckorna och 68% av arbetssjukdomarna drabbade män.

Näringsgrenen har för olycksfall ungefär samma skadefrekvens som medeltalet för samtliga näringsgrenar, se tabell 2 i tabellbilagan. Näringsområde 71 (samfärdsel) har dock betydligt högre frekvens än näringsområde 72 (post- och televerk), 31 jämfört med 13 fall per 1 000 arbetstagare. För arbetssjukdomarna inom näring 7 var frekvensen något lägre än för samtliga näringsgrenar (10 jämfört med 14 totalt sett).



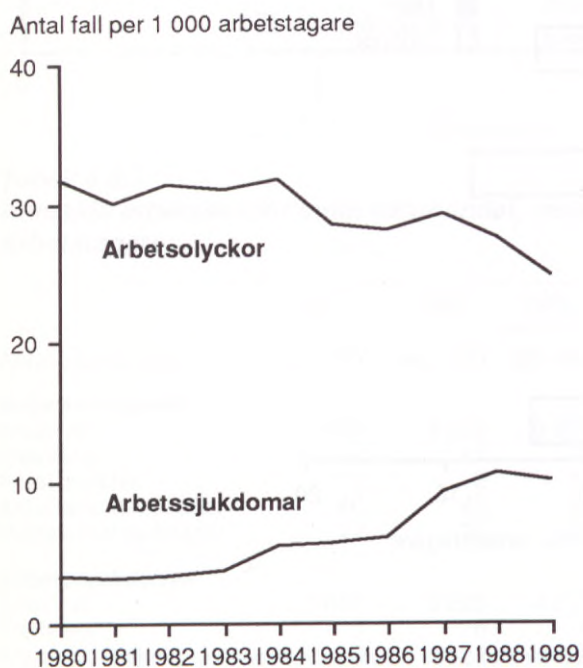
Inom näringsgrenen förekom många olyckor till följd av överbelastning av kroppsdel och fall (se figur 4.7.2). Fordonsolyckorna var tre gånger vanligare inom näring 7 än vad de var totalt sett.

Arbetsolyckorna hade något lägre frekvens under 1989 än under de föregående åren (se tabell 4.7.3). Av de dödsfall som rapporteras inom näringsgrenen (ca 20 fall varje år) så skedde många i samband med fordonsolyckor. När det gäller arbetssjukdomarna så har frekvensen ökat markant under åren 1985–1989.

Av 7 812 arbetsolycksfall drabbade 6 541 män och 1 271 kvinnor. Bland männen var 2 792 av de drabbade motorfordonsförare. Postiljoner var det enskilda yrke som hade de flesta anmälda fallen bland kvinnor (268 fall).

Av arbetssjukdomsfallen var 2 151 män och 1 013 kvinnor. Motorfordonsförarna svarade bland männen för 827 fall och bland kvinnorna rapporterades de flesta sjukdomarna för postiljoner (188 fall) och för postassistenter/postexpediter (182 fall).

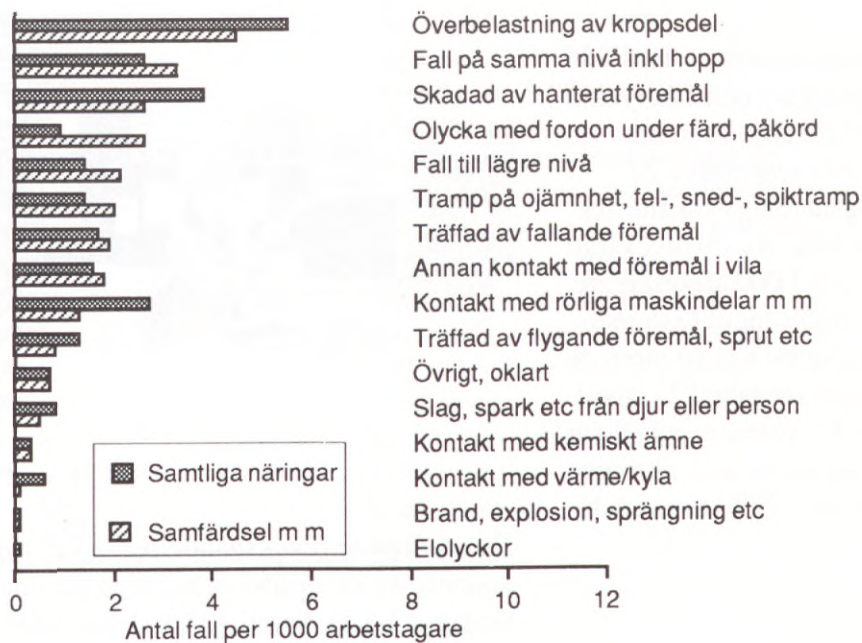
**Figur 4.7.1**  
**Anmälda arbetsskador per 1000 arbetstagare inom näring 7**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.7.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom samfärdsel, post- och televerk år 1989



Tabell 4.7.3

Anmälda arbetsskador inom samfärdsel, post- och televerk år 1985-1989. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	278 700	296 300	291 200	294 600	303 200
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	7 950	8 339	8 440	8 114	7 489
Frekvens <sup>1</sup>	29	28	29	28	25
Antal dödsfall	22	24	22	22	20
Antal amputationsfall	32	32	33	29	27
Medelantal sjukdagar	31	31	28	26	21
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	1 572	1 778	2 681	3 125	3 026
Frekvens <sup>1</sup>	6	6	9	11	10
Antal dödsfall	7	2	6	5	6
Medelantal sjukdagar	86	78	82	94	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

## 4.8 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet (näring 8)

För 1989 anmäldes inom banker m m 3 020 arbetsolyckor för arbetstagare och 77 olyckor för egenföretagare. För arbetssjukdomarna var motsvarande siffror 2 355 respektive 27.

Näring 8 hade den lägsta relativa skadefrekvensen av alla näringsgrenar, d v s 9 olycksfall och 7 arbetssjukdomar per 1 000 arbetstagare. Skadefrekvensen var högre inom fastighetsförvaltning m m (näringsgren 83) än inom de övriga delarna av näringen (se tabell 2 i tabellbilagan). Näringsgren 83 svarade också för huvuddelen av skadorna inom hela näringen (89% av olycksfallen och 77% av sjukdomarna).

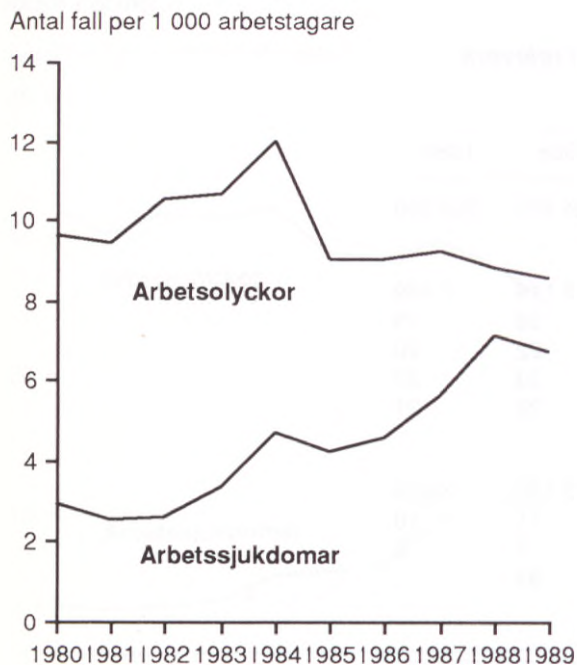


De vanligaste olyckshändelserna var överbelastning av kroppsdel och fall på samma nivå (se figur 4.8.2). Samtliga händelser hade dock betydligt lägre skadefrekvenser än medeltalet för samtliga näringsgrenar. Även beträffande arbetssjukdomarna inom näring 8 så förelåg klart lägre frekvenser för nästan alla sjukdomsorsaker än vad som gällde för samtliga näringsgrenar.

Inom banker, försäkringsinstitut m m har männen drabbats av 2 319 olycksfall och kvinnorna av 778 olycksfall. I materialet är många olika yrken representerade. Bland män förekom de flesta fallen för fastighetsarbetare m fl (460 fall) och för byggnadsträarbetare (421 fall). Städare och sekreterare m fl hade de flesta olycksfallen bland kvinnor med 191 respektive 96 fall.

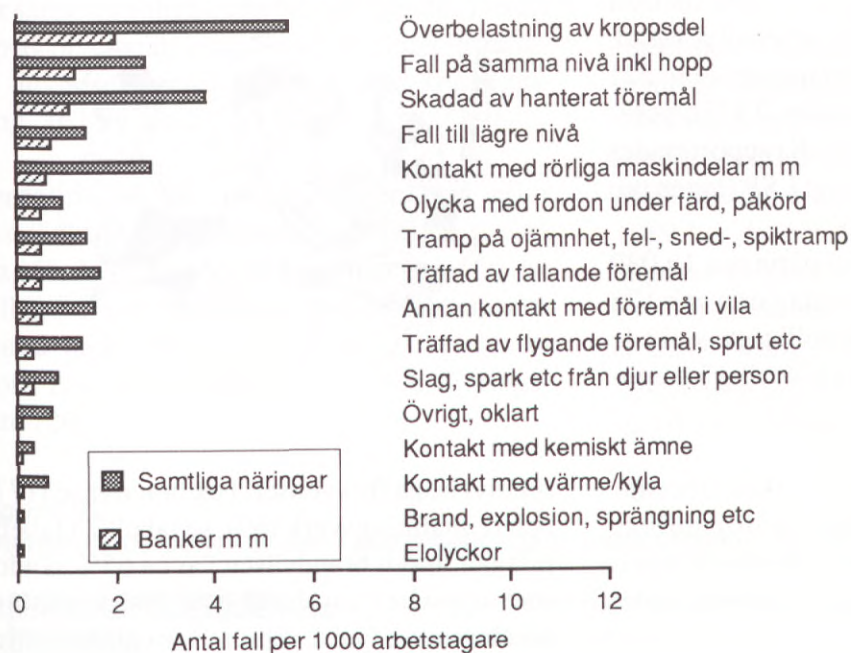
Fastighetsarbetare m fl hade flest anmälda arbetssjukdomar bland män inom näring 8 med 162 fall. Bland kvinnor var städare den klart största gruppen om man ser till anmälda arbetssjukdomar (459 anmälda fall). På andra plats kom sekreterare m fl med 258 anmälda arbetssjukdomar.

**Figur 4.8.1**  
**Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 8**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

**Figur 4.8.2**  
**Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare**  
**inom banker, fastighetsförvaltning m m år 1989**



**Tabell 4.8.3**  
**Anmälda arbetsskador inom banker, fastighetsförvaltning m m år 1985–1989.**  
**Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	315 700	339 500	339 600	342 700	353 800
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	2 839	3 042	3 119	3 013	3 020
Frekvens <sup>1</sup>	9	9	9	9	9
Antal dödsfall	7	2	7	6	4
Antal amputationsfall	15	13	14	15	12
Medelantal sjukdagar	32	31	28	24	19
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	1 334	1 528	1 910	2 425	2 355
Frekvens <sup>1</sup>	4	5	6	7	7
Antal dödsfall	6	2	2	4	2
Medelantal sjukdagar	105	87	100	85	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

## 4.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

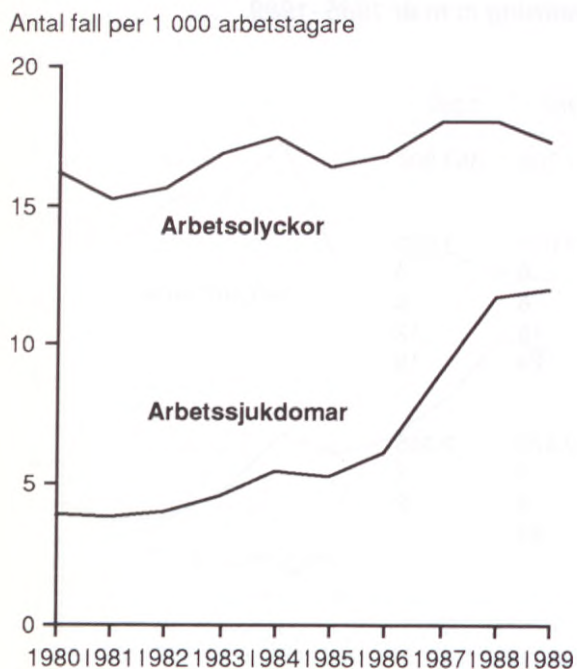
Inom offentlig förvaltning och andra tjänster anmäldes för 1989 23 273 arbetsolycksfall. Av dessa var 23 052 arbetstagare och 221 egenföretagare. Vidare anmäldes 2 375 olycksfall bland värnpliktiga. 149 fall rapporterades bland övriga försäkrade enligt LSP (lagen om statligt personskadeskydd).

Vidare så anmäldes inom näringen 16 039 arbetssjukdomar bland arbetstagarna och 178 bland egenföretagare. Värnpliktiga svarade för 297 arbetssjukdomar och övriga kategorier för 8 fall.

Antalet arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare för 1989 var 17, vilket skall jämföras med 26 för hela näringslivet. Inom näringen finns dock enskilda näringsgrenar som hade



**Figur 4.9.1**  
**Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 9**



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1989 redovisas efter anmälningsår.

relativt höga frekvenser, t ex brandväsen (77) och renhållningsverk (69), se tabell 2 i tabellbilagan. Inom brandväsen var ca 65% skador som uppstått i samband med fysisk träning. Skador under fysisk träning var vidare vanligt inom polisväsen, ca en tredjedel av alla olycksfall.

När det gäller arbetssjukdomar så anmäldes 12 fall per 1 000 arbetstagare. Frekvensen för näring 9 var därmed något lägre än för samtliga näringsgrenar, vilken låg på 14. Ser man till enskilda delar av näring 9 så förekom de högsta frekvenserna för tvätterier/tvättbarer och åldringsvård med 32 respektive 24 fall per 1 000 arbetstagare.

De vanligaste händelsetyperna var överbelastning av kroppsdel, fall på samma nivå och slag, spark eller dylikt från djur eller person (se figur 4.9.2). Endast med avseende på händelserna överbelastning av kroppsdel och slag, spark eller dylikt från djur eller person var den relativa skadefrekvensen högre än medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Fördelningen av olycksfallen efter händelse var avsevärt olika mellan de olika delarna inom offentlig förvaltning m m (se tabell 4.9.3). Överbelastning av kroppsdel svarade för många olycksfall inom bl a brandväsen

och åldringsvård. Fallolyckor var särskilt vanliga inom skorstensfejarrörelse medan skador till följd av slag spark etc från djur eller person var särskilt vanliga inom brandväsendet. Denna typ av olycksfall inom brandväsendet inträffade huvudsakligen i samband med fysisk träning, 161 av totalt 166 fall.

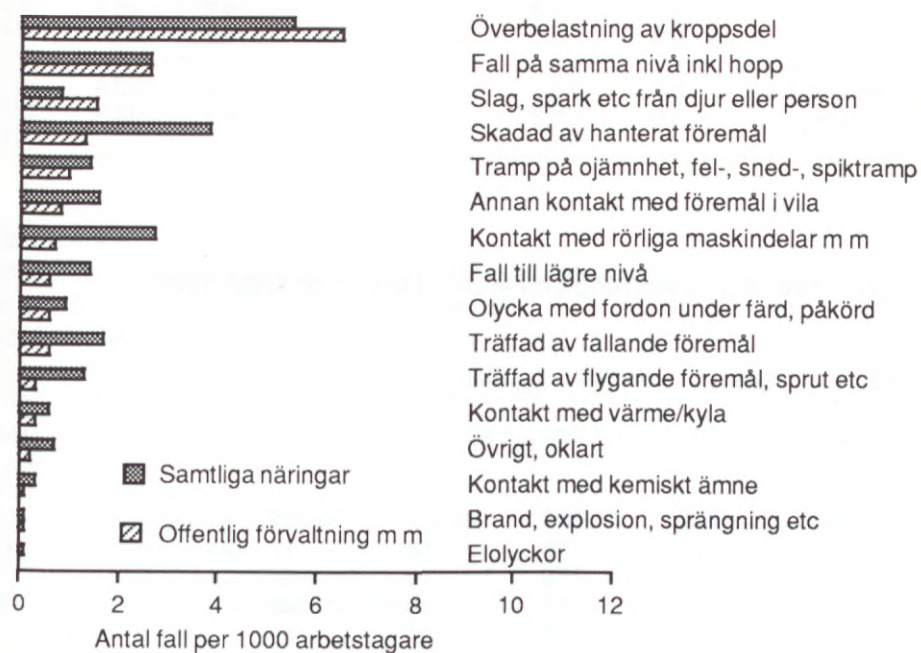
Fördelningen av arbetssjukdomarna efter misstänkt orsak inom näring 9 följde i stora drag fördelningen inom totalmaterialet (se tabell 16 i tabellbilagan). Belastningssjukdomarna hade dock särskilt höga frekvenser inom tvätterier/tvättbarer (27) och åldringsvård (20).

Kemiskt betingade arbetssjukdomar hade höga frekvenser inom damfrisersalonger (9) och skorstensfejarrörelse (5).

Frekvensen vad gäller arbetsolycksfall har inte förändrats nämnvärt under perioden 1985–1989 (se tabell 4.9.4). Däremot har frekvensen för anmälda arbetssjukdomar mer än fördubblats under den aktuella perioden. Under 1989 har det inträffat fler dödsfall än under något av de föregående åren. Av de 20 dödsfall som rapporterades för 1989 bland arbetstagarer inom näring 9 skedde 10 i en och samma flygolycka. Dessutom anmäldes 9 dödsfall bland värnpliktiga.

**Figur 4.9.2**

**Anmälda arbetsolyckor per 1 000 arbetstagarer inom offentlig förvaltning m m år 1989**





**Tabell 4.9.3****Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom offentlig förvaltning m m år 1989**

Näringsgren	Fall av person	Slag, spark och dylikt	Överbelastning	Hante- rings- olycka	Övriga	Totalt
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>4,0</b>	<b>0,8</b>	<b>5,5</b>	<b>3,8</b>	<b>11,4</b>	<b>25,5</b>
<i>därav</i>						
<b>9 Offentlig förvaltning och andra tjänster</b>	3,2	1,5	6,5	1,3	4,7	17,2
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen	3,3	2,1	3,9	0,9	5,6	15,8
91003 Polisväsen	4,5	6,9	4,4	0,3	7,9	24,0
91004 Brandväsen	10,8	13,3	22,8	2,5	27,4	76,8
92 Renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m	7,2	0,4	7,3	4,1	12,6	31,6
92002 Renhållningsverk	10,6	0,2	17,0	10,1	30,8	68,7
92003 Skorstensfejarrörelse	25,5	1,8	7,9	6,7	16,3	58,2
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	3,0	1,5	7,3	1,2	3,9	16,9
9331 Hälso- och sjukvård	2,0	1,5	7,8	1,1	3,2	15,6
934 Socialvård	5,1	2,3	12,8	1,4	5,2	26,8
93402 Äldringvård	6,0	1,1	23,3	1,9	6,2	38,5
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	2,7	0,2	3,4	3,7	10,6	20,6
9513 Bilreparationsverkstäder	3,5	0,2	5,2	7,1	18,3	34,3

**Tabell 4.9.4****Anmälda arbetsskador inom offentlig förvaltning och andra tjänster år 1985-1989.****Arbetstagare**

	1985	1986	1987	1988	1989
Antal arbetstagare	1 292 300	1 451 000	1 311 000	1 337 500	1 336 700
<b>Arbetsolycksfall</b>					
Antal fall	21 022	22 650	23 645	24 017	23 052
Frekvens <sup>1</sup>	16	17	18	18	17
Antal dödsfall	12	17	9	18	20
Antal amputationsfall	42	41	54	35	46
Medelantal sjukdagar	33	36	32	27	19
<b>Arbetssjukdomar</b>					
Antal fall	6 771	8 330	11 782	15 672	16 039
Frekvens <sup>1</sup>	5	6	9	12	12
Antal dödsfall	1	7	5	5	6
Medelantal sjukdagar	103	94	107	93	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

I tabellerna 4.9.5 och 4.9.6 redovisas de yrken som har de flesta anmälningarna vad gäller arbetsolyckor och arbetssjukdomar inom näring 9 för män respektive kvinnor. Tabellerna

visar också att betydligt fler anmälningar gäller kvinnor än män. Detta är särskilt markant för arbetssjukdomarna.

**Tabell 4.9.5**

**Anmälda arbetsolycksfall inom offentlig förvaltning m m efter yrke år 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Yrke	Antal fall
<b>Män</b>	<b>8 216</b>
<i>därav</i>	
901 Brandmän	883
751 Montörer, reparatörer	695
931 Fastighetsarbetare m fl	539
861 Grov- och diversearbetare	523
902 Polismän	492
05 Lärare m fl	341
<b>Kvinnor</b>	<b>15 057</b>
<i>därav</i>	
043 Sjukvårdsbiträden	4 345
915 Hemvårdare	2 676
914 Barnskötare	1 257
05 Lärare m fl	1 095
913 Köksbiträden	1 004
932 Städare	981

**Tabell 4.9.6**

**Anmälda arbetssjukdomsfall inom offentlig förvaltning m m efter yrke år 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Yrke	Antal fall
<b>Män</b>	<b>3 089</b>
<i>därav</i>	
05 Lärare m fl	318
751 Montörer, reparatörer	242
981 Militärt arbete	235
931 Fastighetsarbetare m fl	222
861 Grov- och diversearbetare	147
932 Städare	114
<b>Kvinnor</b>	<b>13 128</b>
<i>därav</i>	
043 Sjukvårdsbiträden	2 514
932 Städare	2 244
915 Hemvårdare	1 708
290 Sekreterare m fl	880
914 Barnskötare	814
913 Köksbiträden	804

## 5 Statistikens omfattning och innehåll

Det har funnits officiell statistik över olycksfall i arbetet sedan 1906. Från och med 1918 fick riksförsäkringsanstalten ( sedermera riksförsäkringsverket) ansvaret för statistiken. Denna 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 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 sk informationssystemet om arbetsskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare.

### 5.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)

Lagen (1976:380) om arbetsskadeförsäkring 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.

*Som arbetsskada räknas skada till följd av olycksfall eller annan skadlig inverkan i arbetet. Olycksfall under den vanliga och direkta*

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 arbetarskyddets förebyggande arbete. ISA omfattar därför dels ett centralt ADB-baserat register, som främst skall användas för statistik, dels ett arkiv som innehåller skadeanmälningarna. SCB är teknisk producent av den officiella statistiken.

Den officiella arbetsskadestatistiken omfattar följande:

**Preliminär årssammanställning**, som ger en grov bild av utvecklingen med relativa frekvenser på övergripande nivå.

**Årsstatistik** som innehåller detaljerade tabeller med bl a uppgift om arbetad tid och sjukskrivningstid för att ge underlag för jämförelser av risker mellan branscher.

Den preliminära årssammanställningen för 1989 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM, serie HS 10 9001).

färden till och från arbetet räknas också som arbetsskada.

Exempel på andra skadliga faktorer än olycksfall är farliga ämnen, ovanligt ansträngande rörelser eller arbetsställningar, skakningar eller vibrationer från maskiner och verktyg, buller samt smitta. Vidare kan under vissa förutsättningar låga eller höga temperaturer, hastiga temperaturväxlingar, fukt eller kraftigt drag ha skadlig inverkan. Besvär till

följd av psykiskt påfrestande förhållanden, som direkt går att knyta till arbetet kan omfattas av försäkringen.

*Som arbetsskada på grund av smitta räknas*

1 Sjukdom som man ådragit sig i sysselsättning vid laboratorium där man arbetar med smittämnet.

2 Samhällsfarlig sjukdom som avses i 1.1 och 1.2 bilagan till smittskyddslagen (1988:1472), resistenta stafylokockinfektioner (s k sjukhussjuka), erysipeloid, kokoppor, lepra, mul- och klövsjuka, papegojsjuka och andra ornitoser, primär icke varig hjärn- och hjärnhinneinflammation, rots, trichifyti, tularemi, undulantfeber, samt Weills sjukdom och andra leptospiroser, om sjukdomen 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.

Om den skadade är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, har han vid arbetsskada rätt till samma förmåner från sjukförsäkringen som vid annan sjukdom under en tid av 90 dagar efter det skadan inträffade (samordningstiden). 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 under samordningstiden för sjukvård utom riket för personer utomlands, tandvård och särskilda hjälpmedel.

Vid samordningstidens slut görs en granskning av arbetsskadeanmälan som godkänns eller avslås av försäkringskassan. Bedömningen av olycksfall görs av handläggare vid centralkontoren, medan vad gäller annan skadlig inverkan bedömningen sker i socialförsäkringsnämnd, som är knuten till försäkringskassans centralkontor i varje län. Efter samordningstiden ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader. Vid bestående nedsättning av arbetsförfrågan har man rätt till livränta, om förmågan att skaffa sig arbetsinkomst blivit nedsatt med minst en femtondel. Den årliga inkomstförlusten måste dock uppgå till minst en fjärdedel av basbeloppet vid årets början. Livränta kan också utgå till efterlevande.

Samtidigt med lagen om arbetsskadeförsäkring trädde lagen (1977:205) om statligt personskadeskydd (LSP) i kraft.

Denna lag omfattar bl a den som fullgör tjänst i totalförsvaret, dvs värnplikt, civilförsvaret eller liknande på grund av tjänsteplikt. Vidare omfattas av lagen 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.

Försäkringen ger ersättning för de flesta skador och sjukdomar som man ådragit sig under skyddstiden. Den ger i stort sett samma ekonomiska skydd som förvärvsarbetande får genom arbetsskadeförsäkringen. Man kan dock inte få sjukpenning eller livränta förrän man avslutat sin tjänstgöring eller sin vistelse på anstalt.

## 5.2 Statistikens omfattning och grundmaterial

Denna publikation avser de arbetsolycksfall som inträffat under år 1989 och som anmäls och registrerats senast 22 februari 1991. Boken omfattar vidare de arbetssjukdomar som anmäls under 1989 och som registrerats senast 5 mars 1991. Innehållet avser följande:

Anmälda arbetsolycksfall med minst 1 sjukskrivningsdag

Anmälda arbetsolycksfall som lett till tandskador, även om detta inte inneburit sjukskrivning

Anmälda arbetssjukdomsfall oberoende av sjukskrivningstid men med visandeår 1985 eller senare

Anmälda arbetsolycksfall med mindre än 1 dags sjukskrivning, s k bagatellskador, redovisas endast antalsmässigt. Detsamma gäller arbetsolycksfall på väg till eller från arbetet, liksom arbetssjukdomar anmälda 1989 men med visandeår 1984 och tidigare.

Statistiken gäller samma personer som omfattas av lagarna om arbetsskadeförsäkring (LAF) och statligt personskadeskydd (LSP). Det innebär att alla arbetsskador bland förvärvsarbetande finns med. Också egenföretagare (och arbetande familjemedlemmar) samt uppdragstagare är medtagna. Dessutom ingår de som går på utbildning med särskild risk för arbetsskador liksom värnpliktiga, personer intagna på anstalt och de som är på civilförsvarsutbildning.

### 5.2.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är de uppgifter som lämnas på arbetsskadeanmälan (se bilaga 1). Den 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 vilket företag och arbetsställe den skadade är anställd vid.

Slutligen finns en fri beskrivning av hur det gick till när skadan inträffade och vilka maskiner, redskap, material som inverkade på händelseförloppet.

Anmälan om arbetsskada skall göras till allmän försäkringskassa om skadan har medfört eller kan antagas medföra rätt till sjukvårdsersättning eller sjukpenning från den allmänna försäkringen eller arbetsskadeförsäkringen. Anmälan skall även göras 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. Anmälan skall göras på blankett, vars utformning fastställts av riksförsäkringsverket efter samråd med arbetarskyddsstyrelsen och (vid skeppstjänst) sjöfartsverket. Till blanketten hör anvisningar om hur den skall fyllas i. Den som anmäler skadan skall samråda med skyddsombudet om anmälan. Vidare har den skadade rätt att ta del av anmälan. Skyddsombudet och om möjligt, den skadade bör därför genom påskrift på anmälan intyga att de tagit del av den. Denna påskrift betyder inte att de godkänt anmälan. Annan försäkrad än arbetstagare dvs egenföretagare skall själv anmäla arbetsskada till försäkringskassan.

Försäkringskassan sänder sedan en kopia av anmälan till yrkesinspektionen. På denna finns också angivet antalet sjukdagar som skadan givit upphov till under förutsättning av att sjukfallet är avslutat, dvs personen blivit frisk. Om så inte är fallet men om skadan avslutats inom samordningstidens 90 dagar, sänds efter samordningstidens slut en kopia av första sidan av anmälan med uppgift om antal sjukskrivningsdagar samt diagnos till arbetar-

skyddsstyrelsen. Har ersättning utgått enligt arbetsskadeförsäkringen översänder kassan uppgift om antal sjukskrivningsdagar under och efter samordningstiden. För de fall där ingen sjukskrivningstid erhållits från försäkringskassorna har en samkörning ägt rum mot RFVs sjukfallsregister. För vissa skador har någon sjukskrivningstid ej kunnat fås. För de skadorna har ett skattat värde med utgångspunkt från skadornas genomsnittliga värde införts.

### 5.2.2 Klassificering och registrering Arbetsskadeanmälan

På yrkesinspektionen granskas och kompletteras anmälningarna. Är anmälningarna ofullständigt ifyllda, tas kontakt med arbetsgivaren för att få ytterligare information. Därefter sorteras, kodas och dataregistreras anmälningarna. För skador som bedöms som arbetsjukdomar kodas och dataregistreras de administrativa delarna innan de skickas till arbetarskyddsstyrelsen för fullständig kodning och dataregistrering. Kodnings- och registreringsarbetet består dels i att registrera redan förkryssade uppgifter från arbetsskadeanmälan, dels att översätta, dvs klassificera klartext till olika koder. Detta görs t ex för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av arbetsskadan.

För varje olycka klassificeras vad den skadade höll på med innan han skadade sig, hans **aktivitet**, t ex normalt arbete eller någon avvikelse från detta som service, reparation, förflyttning.

Därefter klassificeras händelseförloppet vid olyckan, med början i själva **skadehändelsen**, t ex slag, klämning, muskelsträckning o s v. Nästa steg är att koda **kontakthändelsen**, dvs det som gjorde att personen kom i kontakt med det han skadade sig på. Till slut kodas den **föregående händelsen**, dvs det som hände innan personen kom i kontakt med det han skadade sig på. Upp till 3 olika föregående händelser kan registreras.

Till såväl aktiviteten som händelsekedjan knyts sedan **yttre faktorer**, dvs maskiner, redskap, verktyg, ämnen och material. Genom att på olika sätt koppla yttre faktorer till aktiviteten, ges möjlighet att ytterligare beskriva vad personen sysslade med, vilket redskap eller verktyg han använde och vilket objekt han bearbetade. Till händelsekedjan knyts de faktorer som har medverkat i eller påverkat händelseförloppet. Detta görs på ett sådant sätt att ett meningsfullt samband uppstår.

Genom denna detaljerade klassificering finns möjlighet att söka i registret såväl efter en föregående händelse, t ex halkning, ras, eller en viss maskin eller verktyg oberoende av var den finns i beskrivningen.

Genom det sätt den finns kopplad till aktiviteten och händelsekedjan, kan man skilja ut om t ex personen har kört en truck och skadat sig på den, om personen gjort något annat, men blivit påkörd av trucken eller slutligen om personen kört truck, men skadats av något annat, t ex att gods har rasat ner på honom.

När den officiella statistiken publiceras väljs en händelse och en yttre faktor ut som huvudsaklig. Detta beskrivs närmare i avsnitt 5.3. För arbetssjukdomar görs en klassificering efter misstänkt orsak.

#### Uppgifter från andra källor

För att jämförelse med annan officiell statistik skall kunna göras sker branschredovisningen enligt standard för svensk näringsgrensindelning (SNI).

Uppgifter om antal **sysselsatta personer i arbetskraften** samt antal **arbetade timmar** har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

Uppgifter om **näringsgren** på arbetsställnivå för skadedrabbade företag och myndigheter hämtas maskinellt från Statistiska centralbyråns (SCB) centrala företagsregister (CFAR).

Uppgiften om antal **anställda** på arbetsstäl-  
lenivå hämtas även den från CFAR, som får  
sina uppgifter dels via en enkät (för företag  
med mer än ett arbetsställe samt med minst 10  
anställda, industriföretag dock med minst 5  
anställda) och dels för enarbetsställe företag  
via arbetsgivarnas kontrolluppgifter (se när-  
mare avsnitt 5.6).

Det är inte möjligt att skilja på arbetare och  
tjänstemän i fråga om arbetad tid med ut-  
gångspunkt i de uppgifter som inhämtas till  
arbetsställeregistret. Däremot kan uppgift om  
arbetad tid för arbetare erhållas för tillverk-  
ningsindustrin genom SCBs industristatistik.

### 5.3 Definitioner och indelningsgrunder

Arbets-skador indelas i arbetsolycksfall, färd-  
olycksfall och arbetssjukdomar.

**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 dagliga färden till eller från ar-  
betet.

**Arbetssjukdomar** är arbets-skador som  
uppkommit genom annan skadlig inverkan  
än olycksfall t ex belastningsskador, aller-  
gier och hörselskador

En arbets- resp färdolycka med fler skadade  
personer inblandade redovisas i statistiken in-  
te som en olycka utan efter antalet skadade  
personer.

Indelning efter **näringsgren** baseras på Svensk  
standard för näringsgrensindelning (SNI) som  
överensstämmer med den internationella stan-  
darden på området "International Standard  
Industrial Classification of All Economic  
activities (ISIC)", 1968 års version.

För 1989 års statistik har uppgift om arbetad  
tid inte kunnat beräknats. I stället har uppgifter  
över antal anställda använts vid beräkning av  
relativa frekvenser.

Uppgift om antal egenföretagare har också  
hämtats från CFAR. Antal egenföretagare har  
beräknats som antal företag med ett organisa-  
tionsnummer som är detsamma som ett per-  
sonnummer. Företag, som bedrivs under den-  
na juridiska form, kan emellertid också ha an-  
ställda. Dessa personer förs samman med öv-  
riga anställda inom enskilda sektorn.

I arbets-skadestatistiken anges näringsgren på  
arbetsställenivå. Med **arbetsställe** menas i  
praktiken all verksamhet vid en viss adress.  
Rörliga verksamheter, t ex transporter och  
tillfälliga arbetsplatser, t ex vid anläggnings-  
arbeten, hänförs till det arbetsställe varifrån  
de administreras.

**Yrkeskodning** följer den indelning som an-  
vänds vid folk- och bostadsräkningarna 1975,  
1980 och 1985. Den bygger i princip på "In-  
ternational Standard Classifications of Occu-  
pations (ISCO)". För vissa yrkesgrupper, t ex  
inom sjöfarten, har dock ytterligare uppdel-  
ning gjorts.

Genom **yrkesställning** anges vilken grupp  
den skadade tillhör. Man skiljer på anställd  
personal, dvs arbetare och tjänstemän, egenfö-  
retagare (med och utan anställd personal),  
uppdragstagare, studerande eller lärlingar samt  
värnpliktiga och övriga försäkrade enligt LSP.  
Till kategorin arbetstagare räknas förutom  
anställda även studerande, beredskapsarbete-  
re och uppdragstagare.

Samtliga skador har grovt klassificerats efter **skadad kroppsdel** och **skadans art**.

**Arbetsjukdomsfallen** har indelats efter en misstänkt orsak, d v s en grov indelning efter vad som orsakat sjukdomen, t ex belastning, buller, vibrationer, kemiska ämnen, psykosociala faktorer.

**Sjuktidens längd** har angetts med hjälp av antalet sjukersättningsdagar, dvs det antal dagar för vilka sjukpenning utgått. Dagar med halv sjukpenning har medräknats med halva antalet.

De **dödsfall** som redovisats avser dels personer som dött direkt i anslutning till arbetsolyckan, dels personer som dött vid senare tidpunkt enligt uppgift som erhållits i efterhand av försäkringskassorna. Dödsfall som rapporterats från försäkringskassan senast 22 februari 1991 har medtagits i statistiken.

I arbetsskadestatistiken presenteras en indelning efter såväl huvudsaklig händelse som huvudsaklig yttre faktor. Med yttre faktor menas maskiner, redskap, material, ämnen etc. Indelningen i händelse resp yttre faktor bygger på ILOs rekommendationer för olycksfallsstatistik.

För varje olycksfall har olycksfallets händelseförlopp från den utlösande händelsen fram till skadan registrerats. Dessutom finns de yttre faktorer som har medverkat i eller inverkat på detta händelseförlopp registrerade.

En av dessa händelser resp yttre faktorer har utvalts till huvudsaklig händelse resp huvudsaklig yttre faktor.

Nedan redovisas hur urval av huvudsaklig händelse resp yttre faktor görs i arbetsskadestatistiken.

### **Huvudsaklig händelse**

#### **Elolyckor**

Gruppen innehåller skador till följd av direktkontakt med elektrisk ström och andra skador som orsakats av elektricitet, främst elektriska överslag som t ex lett till felslag i maskiner. Som huvudsaklig yttre faktor räknas den utrustning som varit strömförande.

#### **Brand, explosion, sprängning och dylikt**

Till denna grupp räknas alla skador där brand, explosion, sprängning och dylikt ingår i händelseförloppet. Undantag är skador orsakade av elektrisk ström vilka förts till gruppen elolyckor.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det ämne/föremål (byggnad, maskin, behållare, material) som brunnit, exploderat och dylikt.

#### **Kontakt med kemiskt ämne**

Till denna grupp räknas skador till följd av kontakt med kemiskt ämne, utom sådana som samtidigt utgör elolyckor, brand, explosion, sprängning eller fall av person.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det kemiska ämnet.

#### **Kontakt med värme/kyla**

Till gruppen räknas alla skador till följd av kontakt med värme/kyla. Undantagna är samma händelsetyper som undantas vid kontakt med kemiskt ämne.

Vid kontakt med värme/kyla räknas det som var varmt eller kallt, som huvudsaklig yttre faktor. Vid stänk är källan huvudsaklig yttre faktor.



**Fall av person**

Denna grupp omfattar alla fallolyckor utom sådana som har samband med elolyckor eller brand, explosion och sprängning. En exakt avgränsning av begreppet "fall" är svår att göra. S k avbrutna fall är mycket vanliga och förekommer framför allt vid stöt mot möbler o d. Sådana skador har ej förts till denna grupp utan ingår i stället under gruppen Annan kontakt med föremål i vila (se nedan).

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

**Trampning på ojämnhet, feltramp**

Till denna grupp förs all trampning på ojämnheter eller liknande utom sådan som lett till att den skadade fallit.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det föremål man trampat på, t ex en spik vid trampning på ojämnhet eller ett trappsteg vid feltramp.

**Annan kontakt med föremål i vila**

Denna grupp innehåller all annan kontakt med föremål i vila än sådan som sker vid fall av person och trampning på ojämnhet. Många av skadorna i denna grupp är s k avbrutna fall, slintningar eller glidningar som lett till klämskador.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas den maskin, verktyg etc som personen skadat sig på.

**Träffad av flygande eller fallande föremål**

Hit hör sådana skador som inträffat till följd av fallande eller flygande föremål och som inte samtidigt uppfyller kriterierna för någon av de tidigare nämnda grupperna. Särskilt i grupperna Kontakt med kemiskt ämne och Kontakt med värme/kyla förekommer ofta skador av denna typ.

Den huvudsakliga yttre faktorn syftar på "källan", dvs den maskin etc som utsänder splitter, stänk, stråle och dylikt. Vid fallande föremål från egen hantering t ex tappat verktyg är det dock det fallande föremålet som avses.

**Annan kontakt med föremål, maskindel och dylikt i rörelse**

Hit räknas annan kontakt med föremål och dylikt i rörelse än vid fallande eller flygande föremål. Skador av föremål som hanteras eller bärs räknas i regel ej hit, utom sådana skador där man träffats av handhållen maskinellt verktyg som slinter, kastar och dylikt.

Som huvudsaklig yttre faktor räknas den maskin eller det material man kommer i kontakt med.

En speciell undergrupp utgörs av olyckor med Fordon under färd, påkörd. Dit räknas alla olyckor där den skadade färdats med fordon, travers och dylikt och även fordonet ingår i olycksförloppet som t ex vid kollision, dikeskörning eller vältning. Som huvudsaklig yttre faktor räknas i dessa fall alltid det egna fordonet oavsett vem eller vad som vållat olyckan. I denna grupp ingår också påkörningar, dvs då den påkörda och skadade personen inte själv befinner sig i eller på fordonet. Undergruppen Slag, spark från djur eller person innehåller såväl direkt våld från annan person eller djur som indirekt sådant genom oavsiktlig handling. Som huvudsaklig yttre faktor räknas i denna grupp den levande varelsen

**Överbelastning av kroppsdel**

Gruppen innehåller skador i samband med överbelastning av kroppsdel utom sådana som redan utsorterats till någon av ovanstående grupper. Skador av typen stukning, vrickning, sträckning förekommer således även t ex bland fallolyckor, feltramp m m men här avses sådana skador i kombination med tunga

lyft, svåra arbetsställningar, häftiga rörelser etc. Vid förlyftningsskador syftar den huvudsakliga yttre faktorn på bördan, medan i övriga fall den faktor som närmast bidragit till att initiera händelseförloppet avses, t ex is vid halkning som förorsakat häftig rörelse och därmed överbelastning av kroppsdelen.

#### **Hanteringsolyckor**

Hit räknas olyckor där skadan uppkommit av föremål som hanterats eller burits av den skadade, t ex handhållna verktyg. Kontakt med slintande eller kastande handhållna maskiner räknas dock till Annan kontakt med föremål, maskindel och dylikt i rörelse (se ovan). Som huvudsaklig yttre faktor räknas det man skadat sig på.

#### **Övrigt**

Hit förs resterande olycksfall. Vissa klart avgränsade skadetyper kan fortfarande urskiljas. Sålunda ligger Psykiska skador vid obehaglig upplevelse samt Kontakt med annan fysikalisk faktor än värme/kyla som särskilda undergrupper inom denna grupp. Vid psykiska skador vid obehaglig upplevelse väljs som huvudsaklig yttre faktor den faktor som närmast upplevts som ett hot eller motsvarande. Vid kontakt med annan fysikalisk faktor än värme/kyla väljs källan till den fysikaliska 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 Annan maskin. Den är i sin tur uppdelad i 10 olika delgrupper, som beskriver vad maskinen bearbetar, t ex träbearbetningsmaskiner, maskiner för framställning och 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.

Som framgår av redovisningen för huvudsaklig händelse bestäms den huvudsakliga yttre faktorn i princip av denna. Detta innebär att även om en viss faktor, t ex en maskin eller ett fordon, finns med i händelsekedjan, blir den inte automatiskt huvudsaklig yttre faktor. Det leder till en systematisk underskattning av samtliga faktorer. I vissa fall slår denna underrepresentation mycket hårt. Det gäller t ex fartyg, där fartyg endast anges som huvudsaklig yttre faktor när det rör sig om småbåtar. För större båtar blir det den fartygsdelen, t ex stege, lejdare, eller den maskin där skadan inträffade som anges (jämför tabell 11 i tabellbilagan). För den som vill ha reda på varje gång en viss maskin förekommer, finns emellertid möjligheter att få fram detta genom specialuttag.

### **5.4 Riskbegrepp: Arbetsskadefrekvens och svårhetstal**

Arbets-skaderisken inom olika näringsgrenar eller för andra grupper av arbetstagare anges i arbets-skadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till antalet arbetstagare (näringsgren) eller antalet förvärvsarbetande (ålder, kön). Denna relativa frekvens – antalet skador per 1 000 arbetstagare eller förvärvsarbetande – tar inte hänsyn till variationen i antalet arbetade timmar. Eftersom andelen deltidsarbetande är olika stor inom olika näringsgrenar måste jämförelse mellan näringsgrenar göras med försiktighet. Den relativa frekvensen påverkas vidare lika mycket av lätta som av svåra skadefall. Vill man ta hänsyn till hur allvarliga skadorna är kan man utgå från olika mått. Här redovisas det genomsnittliga antalet sjukersättningsdagar per fall samt det absoluta antalet dödsfall. Något tal som exakt motsvarar det gamla "svårhetstalet" som i princip uttryckte antalet förlorade arbetsdagar per 1 000-tal utförda arbetstimmar, är ej möjligt att ta fram på grund av arbets-skadelagens utformning av invaliditets-

begreppet. Däremot presenteras ett svårhetstal som enbart är baserat på antalet sjukdagar, varken invaliditets- eller dödsfall är inräknade. Detta svårhetstal är beräknat som antal sjukdagar per arbetstagare.

## 5.5 Kvalitetsredovisning

Registeruppgifternas kvalitet beror av dels registrets täckningsgrad, dvs hur mycket av den "verkliga" förekomsten av arbetsskador som kommer in i registret, dels kvaliteten hos de enskilda uppgifterna. Täckningsgraden beror i sin tur på såväl formella avgränsningar som bortfall av arbetsskador som ej anmälts m m.

### 5.5.1 Formella avgränsningar

Registreringen av arbetsskador inom ISA följer i huvudsak arbetsskadeförsäkringens anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 5.1). Detta innebär i korthet att

- skadan skall omfattas av arbetsskadebegreppet enligt LAF
- den skadade skall tillhöra sådan personkrets som omfattas av LAF och LSP
- skadan skall ha medfört minst en dags sjukskrivning (gäller dock ej tandskador eller arbetssjukdomar).

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

Å andra sidan ingår i arbetsskadebegreppet vissa skador där sambandet till arbetet kan ifrågasättas. Detta gäller t ex skador som upp-

kommit i samband med lek, idrott e d. Dessa utgör dock beträffande arbetsolycksfallen mindre än två procent och är då i flertalet fall skador under tjänsteutövande bland t ex barnstugepersonal, lärare eller brandmän. Eventuella tveksamma fall har således försumbar inverkan i statistiskt hänseende.

### 5.5.2 Bortfall

Med bortfall avses här 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
- Bortfall i den efterföljande hanteringen

En återblick över åren (tabell 1.2.5) visar att införandet av ISA-systemet med dess både tekniskt och administrativt nya rutiner för arbetsskaderegistrering, inte drastiskt har påverkat antalet registrerade skador utom vad beträffar arbetssjukdomarna, där ändringen i huvudsak beror på det nya arbetssjukdomsbe- greppet. Det nya registreringsförfarandet synes i vart fall inte ha medfört någon försämring i bortfallshänseende jämfört med den gamla yrkesskadestatistiken från RFV.

Det säger sig självt att ett rapporteringssystem av denna art är känsligt både för kampanjer av olika slag och för kunskap på olika områden. 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 den överenskommelse från mars 1984 mellan arbetsmarknadens parter om att personer med godkända asbestbetingade lungsäcksförtjock-

ningar (pleura plauqe) med visandedag under perioden 1/2 1974–5/6 1985 erhåller en ersättning på 10 000 kronor. Denna överenskommelse resulterade i en drastisk ökning av anmälda pleura plauqe. 1983 redovisades i statistiken 624 fall av pleura plauqe medan det i statistiken ingår 2 200 sådana fall för 1984 och 2 900 för 1985. Därefter avtar dessa anmälningar och för 1989 redovisades 670 fall.

Arbetskyddsverket har beslutat att från och med skadeåret 1985 skall i syfte att påskynda statistiken inga kompletteringar göras av arbetssjukdomsanmälningarna med material från försäkringskassans utredningspromemorior (diagnos, bedömning etc). Detta innebär att uppgifter om fallets bedömning helt bortfaller i registret och diagnosuppgifterna inte kompletteras i lika hög grad som tidigare. Det innebär vidare att den nyregistrering av arbetssjukdomsfall som tidigare skett från promemorierna också försvinner. Ett antal arbetssjukdomsfall brukar upptäckas och nyregistreras i samband med komplettering av uppgifter från promemorierna. För att bedöma bortfallets storlek har ca 40 % av promemorierna avseende år 1985 matchats mot registret. 21 % visade sig saknas i ISA. Detta innebär att ca 950 fall borde ha blivit nyregistrerade från promemorierna. Eftersom inte alla fall registrerats blev bortfallet för 1985 ca 850 fall. Bortfallet för senare år kan beräknas vara av samma storleksordning.

I praktiken visar det sig även vara svårt att dra enhetliga gränser mellan olycksfall och sjukdom vid klassificeringen av de inkomna arbetsskadeanmälningarna. Detta problem är särskilt markant i fråga om belastningsskador. För belastningsskadorna gäller att gränsen mellan olycksfallsskador och förslitningsskador är flytande. En skada som anses ha uppkommit vid ett tungt lyft till följd av överbelastning av kroppsdel, kan mycket väl vara

orsakad av flera års tungt arbete. Det är bara en tillfällighet att den visar sig just i samband med det aktuella lyftet. Regeln är att belastningsskador klassificeras som olycksfall då någon akut händelse inträffat som bidragit till skadan eller att skadan kan hänföras till ett bestämt tillfälle. Gradvis tilltagande besvär klassificeras som arbetssjukdom.

Någon rikstäckande bortfallsstudie avseende alla branscher har inte gjorts. Däremot finns några mindre studier från olika områden genomförda, två av äldre datum och tre aktuella.

Arbetsolycksfallsgruppen vid Tekniska högskolan har gjort intervjuundersökningar på större företag inom olika branscher 1979–1980 och därvid fått fram att mellan 5 % och 8 % av arbetsskadorna i de undersökta företagen ej har anmälts.

En undersökning har gjorts i Falköpings kommun av Hälsovårdsenheten vid Skaraborgs läns landsting 1978 och 1979. (L. Schelp m fl: Olycksfall i Falköpings kommun år 1988. Hälsovårdsenheten rapport 13, Skövde 1980). Jämförelse har gjorts mellan arbetsolycksfall som anmälts till försäkringskassan och som registrerats på sjukhus och akutmottagningar i kommunen. Kommunen har dock en stor landsbygd med många egenföretagare. Dessa började omfattas av försäkringssystemet först i juli 1977 vilket innebär att kunskap om arbetsskadeförsäkringen inte kan antas ha varit väl spridd under undersökningsåren. En stor del av egenföretagarna har även karensdagar i sin försäkring, vilket innebär att skador med kortare sjukskrivningstid inte skall anmälas. Bortfallet i den senare undersökningen ligger mellan 30 %–50 % och egenföretagarna är överrepresenterade i bortfallsgruppen.

Skador med sjukskrivning som klassificerats som arbetsolycksfall och som behandlats vid Umeå regionsjukhus 1985-04-01 till 1986-03-30 har jämförts med ISA. (A.M. Backlund m fl: Arbetsolycksfallens lokala epidemiologi – Tre sätt att mäta arbetsskadeproblemet; IPSO Factum 12; Institutet för Personssäkerhet och Olycksfallsforskning, Stockholm 1988). Av skadorna återfanns 68% i ISA. Ytterligare 7% har vid intervju uppgett att de anmält skadan som arbetsskada – några av dessa kan eventuellt ha registrerats på fel personnummer. Grupper som var överrepresenterade i bortfallet var värnpliktiga, lärare och lokalvårdare samt personer sysselsatta inom kontor, affär, restaurang, hotell, trävaruindustri och jordbruk. Hög anmälningsbenägenhet hade poliser, brandmän, chaufförer och lagerarbetare samt anställda inom bygg- och massaindustri. Inom vården och stålindustrin hade samtliga anmälts till ISA.

Av ögonskadorna, som ofta hade kort sjukskrivningstid, saknades över hälften medan större delen av frakturer och brännskadorna fanns i ISA. De äldsta och yngsta hade lägre andel anmälda skador än de medelålders. Någon skillnad mellan män och kvinnor fanns inte.

För Motala kommun har en matchning gjorts mellan ISA och arbetsolycksfall med sjukskrivning som registrerats vid besök på någon av kommunens vårdcentraler eller akutmottagningar under året 1983-10-01 till 1984-09-30. Det visade sig att 92% av arbetsolycksfallen återfanns i ISA. I ISA fanns dessutom ett betydande antal fall som inte återfanns i sjukvårdsmaterialet.

I en kombinerad enkät- och intervjustudie har 1 045 lant- eller skogsbrukare som drabbats av under 1987 intervjuats. (R. Hansson m fl: Undersökning av olycksfallen i jord- och skogsbruket 1987; Lantbrukshälsan, Arbetarskyddsstyrelsen, SCB; Stockholm 1990). Av

de intervjuade uppger 68% av de med jordbruksolycksfall som lett till minst en dags sjukskrivning och 50% av de med skogsolycksfall (med minst en dags sjukskrivning) att skadan anmälts till försäkringskassan som arbetsskada. Andelen anmälda fall till försäkringskassan är relaterad till sjukskrivningstidens längd. De fall som leder till högst en veckas sjukskrivning har en anmälningsfrekvens på 50 resp 47% medan de som leder till över en månads sjukskrivning har en anmälningsfrekvens på 82 resp 58% för jordbruks- resp skogsolycksfallen.

Studien visar även på att det finns åtskilliga fall i ISA som inte fångades upp i den aktuella studien.

Några generella slutsatser bör knappast dras utifrån någon av dessa undersökningar. Nämnas bör att försäkringskassan har en nyckelroll för infordrandet av arbetsskadeanmälningar. Enligt riksförsäkringsverkets bedömning kommer varannan anmälan in först efter påstötning från försäkringskassans sida.

### **5.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan**

Kvaliteten på inkommande anmälningar varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvaliteten kraftigt också mellan de olika uppgifterna på anmälan. Totalt efterfrågas upp till 60 uppgifter på anmälan vilka svarar mot närmare 100 variabler efter kodning. Vissa av dessa uppgifter är obligatoriska och måste således kompletteras före registrering om underlaget är bristfälligt. Detta gäller tex uppgift om skadetidpunkt, namn, personnummer, yrke, arbetsgivarens organisationsnummer, näringsgren, län och kommun, skadad kroppsdel, skadans art, skadans följd och händelseförlopp. I syfte att komma ikapp med kodningen av arbetssjukdomarna, har dessa för år 1989 kodats i en begränsad omfattning. Detta innebär att enbart de obligatoriska uppgifterna har kodats in i registret.

Variationen i svarsfrekvens för arbetsolyckornas övriga uppgifter illustreras nedan. Se arbetsskadeanmälan, bilaga 1.

Uppgift	Andel svar % Arbetsolyckor
Inomhus/utomhus	96
Arbetstidens förläggning	90
Utbildning	90
Löneform	89
Arbetstidens början/slut	86
Anställningsår	86
Erfarenhet	86
Ordinarie/tillfällig plats	77
Företagshälsovård	75
Riskinformerad	75
Ensamarbete	68
År i yrket	68
Arbetslöshetskassa	51
Övriga faktorer som kan ha medverkat	31
Fungerade maskinen som avsett	28
Åtgärder på kort sikt	12
Åtgärder på lång sikt	4

Ett ytterligare problem är givetvis i vad mån de ifyllda uppgifterna verkligen stämmer med verkligheten. Någon mer ingående undersökning på detta område har ej gjorts. En studie från Arbetsolycksfallsgruppen vid Tekniska högskolan i Stockholm visar att beskrivningen av händelseförloppen i regel stämmer med de uppgifter som gått att få fram genom intervjuer (U. Kjellén: Insamling och användning av information om olycksfallsrisker. Resultat av en undersökning av skyddsarbetet på sex företag. Arbetsolycksfallsgruppen, TRITA-AOG-0012, Kungliga Tekniska Högskolan, Stockholms 1981.

Ett förhållande som bidrar 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 vid bl a yrkesinspektionen i Västerås och Skövde visar att den genomsnittliga eftersläpningen överstiger en månad.

#### 5.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

På grund av att anmälningsblanketterna i bland är bristfälligt ifyllda omöjliggörs en fullständig och korrekt kodning. Vidare gäller då detta är en statistik med många indelningsgrunder och kodningsregler kan vissa felaktigheter ha uppstått i kodningen. Vissa typer av fel upptäcks vid maskinella kontroller, var efter de rättas.

Kontrollkodning av slumpmässigt utvalda arbetsolycksfall och arbetssjukdomsfall har visat en god tillförlitlighet i kodningen av flertalet variabler. **Misstänkt orsak** har t ex på publiceringsnivå (tabell 15 och tabell 16 i tabellbilagan en avvikelse på 2%. Hos vissa variabler förekommer dock avvikelser som förtjänar att kommenteras.

**Yrke** är en hierarkiskt uppbyggd tresiffrig kod där kodningen för arbetsolyckorna avviker i totalt ca 15 % av fallen. Flertalet avvikelser ligger emellertid på sista siffran. På första siffran sker avvikelser i ca 4 % av fallen och gäller huvudsakligen mellan ej specificerbar uppgift och annan specificerad yrkeskod. Den mest påtagliga förväxlingen av yrke inträffar inom gruppen tillverkningsarbete och berör främst verkstads- och byggnadsmetallarbeta och träarbetare. För klart specificerade grupper som t ex skogsarbetare, svetsare, städare sker praktiskt taget inga förväxlingar alls. För arbetssjukdomarna är avvikelsen 9% på tresiffernivå och 2% på ensiffernivå.

**Huvudsaklig händelse.** Denna variabel åsätts maskinellt utifrån den detaljerade händelsekodning som utförs manuellt (se avsnitt 5.2.2 ovan). Detta gör att variabeln blir känslig för fel som kan förekomma på flera ställen. Som helhet har variabeln en hög avvikelseprocent. På publiceringsnivå (tabell 3 t ex) är avvikelsen mindre, 12%. Dessa avvikelser förekom-

mer speciellt mellan tämligen likartade händelser. Dels förväxlas i viss mån de två grupperna kontakt med rörliga föremål och träffad av flygande föremål. Dels förväxlas kategorin hanteringsolyckor i viss mån med andra olyckstyper. Dessa svårigheter möts med insatser i form av förbättrade kodningsinstruktioner, utbildning och dylikt.

**Huvudsaklig yttre faktor.** Denna variabel beror av huvudsaklig händelse och är därför känslig för fel i ytterligare led jämfört med huvudsaklig händelse. Detta återspeglas också i en hög avvikelssiffra, men även här är förväxlingarna koncentrerade till likartade grupper, t ex byggnadsdelar, material, konstruktionselement och ej specificerbar uppgift.

Uppgift om antal **sjukdagar** tillförs registret i efterhand, om ärendet inte redan är avslutat när anmälan översänds från försäkringskassan till yrkesinspektionen. För arbetssjukdomarna avser sjukdagarsuppgifterna år 1988, eftersom dessa uppgifter för 1989 inte var fullständiga. I några fall har dock uppgift om antal sjukdagar inte gått att få fram varför skattningar istället fått göras. På skadeanmälan finns en grov uppgift om uppskattat antal sjukdagar. 922 skador, vilka uppgetts ha orsakat en sjuktid mindre än 1 vecka, har erhållit 4 sjukdagar, vilket motsvarar det genomsnittliga antalet sjukdagar för övriga skador under en vecka. För skador som uppgetts ha mer än 1 veckas sjukskrivnings-tid har antalet sjukdagar satts till 36 dagar för 2 380 arbetsolyckor samt 128 dagar för 6 224 arbetssjukdomar, vilket svarar mot medelvärdet för dessa skador.

En annan uppgift som tillförs i efterhand är **näringsgren**, vilken huvudsakligen hämtats från centrala företagsregistret (CFAR) hos SCB. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i CFAR.

Uppgiften om näringsgren avser företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där resp skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter vid ett arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden i princip utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda. Av samtliga arbetsställen i CFAR hade 8 % minst två verksamheter. Den vanligaste huvudnäringsgrenen vid dessa arbetsställen var varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6). Vidare har det i ett mindre antal fall (0,5 %) varit svårt att utifrån uppgifterna på anmälan sluta sig till vilket arbetsställe det rör sig om. I dessa fall åsatts på arbetsställevivå den näringsgren som gäller för hela företaget. En mindre andel av arbetsställena och företagen i CFAR saknar uppgift om näringsgren. Uppgift om näringsgren har då hämtats från yrkesinspektionens arbetstilleregister i den mån uppgifterna funnits tillgängliga. Det innebär att ett fåtal skador, 0,4%, saknar uppgift om näringsgren.

### **5.6 Förändring av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985**

Det centrala företagsregistret vid SCB (CFAR) varifrån bl a uppgift om antal arbetsställen och arbetad tid hämtas (t o m 1984) till arbetsskadestatistiken har genomgått betydande förändringar fr o m 1982 års version av registret. Dels har ett omfattande utredningsarbete med syfte att åstadkomma en uppsnabbning och kvalitetshöjning av registrets innehåll bedrivits enligt basregisterutredningen BASUNs riktlinjer. Dels har uppördssystemet förändrats fr o m 1982 på så sätt att timuppgiften ej längre infordras till RFVs arbetsgivarregister – en av källorna till CFAR – och således ej längre kan erhållas för enarbetsställe-företagen.

### 5.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen 1982

Utvecklingsarbetet avseende CFAR har bl a inneburit en utveckling mot en databas som uppdateras kontinuerligt. För att ytterligare förbättra kvaliteten i CFAR har en genomgång gjorts av det befintliga företags- och arbetsställebeståndet. Därvid har ett stort antal företag och arbetsställen med storleksklass "okänt antal anställda" förts över till storleksklass noll anställda. Företag som ej längre är aktiva, bl a ej verksamma dödsbon, har också rensats bort från CFAR. Vidare medräknas ej personer som har en sammanlagd årslön understigande det s k basbeloppet (27 900 kr år 1989) bland antalet anställda för enarbetsställe företag.

Totalt minskade antalet arbetsställen med anställda enligt tabell 2 från 263 656 1981 till 189 188 1982 (-28%). 1989 var motsvarande antal 288 005. De branscher som mest berördes av de vidtagna kvalitetsinsatserna var näring 1 jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, näring 8 banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet, näring 5 byggnadsindustri samt näring 7 samfärdsel, post- och televerk. Antalet anställda (årsverken) minskade däremot endast med ca 2% mellan åren 1981 och 1982. Från 1985 tillkommer förändringar som påverkar statistiken, se avsnitt 5.6.3.

### 5.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982-1984

Som en följd av förändringen i uppbördssystemet fr o m 1982 måste en ny beräkningsmetod tillämpas vid beräkningen av den arbetade tiden. Förändringen berör dock enbart uppgiften om arbetad tid för **anställda vid enarbetsställe företag inom den enskilda sektorn**. Antalet anställda (årsverken) vid dessa företag uppgick 1982 till 848 715 eller 42% av samtliga anställda inom den enskilda sektorn. För anställda vid enarbetsställe företag inom den enskilda sektorn har uppgiften om arbetad tid beräknats utifrån de uppgifter om antalet anställda som CFAR beräknat från de s k kontrolluppgifterna vilka arbetsgivarna lämnar till skattemyndigheterna.

Beräkningen av antalet anställda (se nedan) avser att ge det faktiska antalet personer som har sin huvudsakliga anställning i företaget. Antalet anställda utifrån kontrolluppgiften (KU) har beräknats på följande sätt:

Kontrolluppgift för en person där den huvudsakliga anställningen finns

A-skatt > 0 (huvudarbetsgivare)

Lön > ett basbelopp, 27 900 kr 1989  
(ej tillfällig anställning)

Tidpunkt december (senast kända situation)



Med huvudarbetsgivare menas att arbetsgivaren är skyldig att innehålla och redovisa A-skatt.

Någon uppgift om arbetstidens omfattning går emellertid ej att erhålla från kontrolluppgiften varför ett antagande har gjorts om att samtliga anställda som uppfyller ovanstående kriterier har en heltidsanställning. Den arbetade tiden för en heltidsanställd har därvid satts till 1 570 timmar.

Antagandet om att samtliga anställda har en heltidsanställning ger en viss överskattning av den arbetade tiden särskilt för branscher där deltidstjänstgöring är vanligt förekommande. En överskattning av den arbetade tiden ger sedan i sin tur en viss underskattning av de i publikationen redovisade arbetsskadefrekvenserna.

Huvuddelen av de anställda inom enarbetsställeföretagen är dock sysselsatta inom tillverkningsindustrin (ca 34%) där en relativt liten andel av de sysselsatta arbetar deltid (ca 13%). Den näst vanligaste näringen för de anställda inom enarbetsställeföretagen är däremot näring 6 handel, restaurang och hotell (ca 23%) som också har den näst största andelen deltidssysselsatta (ca 31%). Arbetsskadefrekvensen för näring 6 kan således av denna anledning vara något underskattad.

För flerarbetsställeföretagen inom den enskilda sektorn, dvs företag med fler än 5 anställda inom industrin samt för företag inom övriga näringar med fler än 10 anställda har den årliga CFAR-enkäten efterfrågat timuppgiften liksom för tidigare år. Någon förändring i beräkningsmetoden för arbetad tid har således ej skett för denna typ av företag under perioden 1982–1984.

### 5.6.3 Förändringar fr o m 1985

CFAR används från och med 1985 även som källa till arbetsställeklassificeringen på den offentliga sektorn. Tidigare har uppgifter om arbetsställe och arbetad tid för offentligt anställda hämtats från statistiska centralbyråns statistik över personal i offentlig tjänst.

Från och med 1985 efterfrågar inte längre den årliga CFAR – enkäten till flerarbetsställeföretag timuppgifter per arbetsställe utan enbart antal anställda vid tiden för ifyllandet av enkäten. Detta innebär att branscher med många deltidssysselsatta kommer att få stora skillnader i relativ frekvens när man jämför 1984 (antal fall per 1000 årsverken) med 1985 (antal fall per 1000 anställda).

För enarbetsställeföretag tas antalet anställda fram på samma sätt som 1982–1984.

Från och med 1985 redovisas de relativa frekvenserna som antal skador per 1 000 anställda.

## **Uppbyggnad av SNI**

SNI - systemet är ett hierarkiskt uppbyggt system av näringar, se figuren nedan

**1** 1102

### **Näring**

Ex Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

**11** 102

### **Näringsområde**

Ex Jordbruk, jakt

**111** 02

### **Huvudgrupp**

Ex Jordbruk, trädgårdsodling

**1110** 2

### **Grupp**

Ex Jordbruk, trädgårdsodling

**11102**

### **Undergrupp**

Ex Trädgårdsodling och -skötsel

**Tabell 1**

**Anmälda arbetsskador efter kön och yrkesställning, år 1979–1989. Samtliga personkategorier**  
*Reported occupational injuries by sex and employment status, 1979–1989*

År	Arbetstagare			Egenföretagare			Värnpliktiga och övriga enligt LSP <sup>1</sup>			Totalt		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor
<b>Arbetsolyckor</b>												
1979	112 880	91 253	21 267	7 010	6 222	788	1 922	1 879	43	121 812	99 354	22 458
1980	107 029	85 796	21 233	6 893	6 137	756	2 182	2 182	29	116 104	94 086	22 018
1981	97 871	77 977	19 894	6 497	5 778	719	2 328	2 287	41	106 696	86 042	20 654
1982	95 945	75 453	20 492	6 721	5 951	770	2 478	2 443	35	105 144	83 847	21 297
1983	96 231	74 978	21 253	6 671	5 908	763	2 827	2 784	43	105 729	83 670	22 059
1984	99 067	76 027	23 040	6 720	5 883	837	2 906	2 868	38	108 693	84 478	23 915
1985	98 862	74 883	23 979	5 907	5 186	721	3 019	2 974	45	107 788	83 043	24 745
1986	100 837	75 065	25 772	5 892	5 184	708	3 244	3 199	45	109 973	83 448	26 525
1987	101 588	74 713	26 875	5 510	4 840	670	2 718	2 654	64	109 816	82 207	27 609
1988	101 363	73 796	27 567	5 028	4 339	689	2 441	2 408	33	108 832	80 543	28 289
1989	97 212	70 687	26 525	4 966	4 290	676	2 547	2 509	38	104 725	77 486	27 239
<b>Arbetssjukdomar</b>												
1979	23 811	15 277	8 534	712	586	126	363	361	3	24 886	16 223	8 663
1980	21 642	13 505	8 137	663	533	130	206	204	2	22 511	14 242	8 269
1981	19 590	12 217	7 373	645	538	107	212	210	2	20 447	12 965	7 482
1982	19 490	12 242	7 248	637	529	108	243	241	2	20 370	13 012	7 358
1983	21 441	12 883	8 558	742	618	124	257	255	2	22 440	13 756	8 684
1984	28 399	17 493	10 906	905	758	147	281	281	-	29 585	18 532	11 053
1985	33 243	19 829	13 414	789	652	137	237	236	1	34 269	20 717	13 552
1985 <sup>2</sup>	30 640	19 093	11 547	774	652	122	277	276	1	31 691	20 021	11 670
1986	35 769	21 561	14 208	963	809	154	267	265	2	36 999	22 635	14 364
1987	45 210	25 171	20 039	1 339	1 075	264	242	239	3	46 791	26 485	20 306
1988	55 950	28 979	26 971	1 854	1 440	414	270	269	1	58 074	30 688	27 386
1989	53 381	26 187	27 204	1 812	1 363	449	305	305	-	55 498	27 845	27 653

1) Lagen om statligt personskadeskydd

2) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter *anmälningsår* och ej som tidigare efter skadeår

Tabell 2

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) 1989. Employees

Näringsgren	Kön	Antal arbetsställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	14732	62597	2860	2	22	45.7	
	M	-	-	2444	2	21		
11 Jordbruk, jakt	M+K	11593	31666	1389	1	21	43.9	
	M	-	-	1058	1	19		
11101 Åkerbruk o husdjursskötsel	M+K	9284	16919	805	-	21	47.6	
	M	-	-	628	-	20		
11102 Trädgårdsodling o -skötsel	M+K	1597	9281	322	-	22	34.7	
	M	-	-	277	-	20		
12 Skogsbruk	M+K	2809	30039	1448	1	22	48.2	
	M	-	-	1364	1	22		
121 Skogsvård, kolning	M+K	420	6042	244	-	22	40.4	
	M	-	-	226	-	22		
122 Skogsavverkning, flottnig	M+K	2389	23997	1204	1	22	50.2	
	M	-	-	1138	1	22		
2 Gruvor och mineralbrott	M+K	659	11724	711	2	19	60.6	0.2
	M	-	-	686	2	18		
2301 Järnmalmgruvor	M+K	19	3754	239	-	20	63.7	
	M	-	-	228	-	19		
2302 Icke järnmalmgruvor	M+K	45	3993	252	1	18	63.1	0.3
	M	-	-	241	1	18		
2901 Stenbrott, sandtag	M+K	489	3246	175	1	19	53.9	0.3
	M	-	-	172	1	19		
3 Tillverkningsindustri	M+K	31161	888052	37013	21	16	41.7	
	M	-	-	31452	19	16		
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2370	78630	4141	1	16	52.7	
	M	-	-	3085	1	16		
311-312 Livsmedelsindustri	M+K	2304	71627	3848	1	17	53.7	
	M	-	-	2862	1	16		
31111 Slakterier	M+K	138	8731	1178	-	15	134.9	
	M	-	-	1024	-	14		

Tabell 2 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall
31112 Charkuterier	M+K	217	10009	698	-	17	69.7	
	M	-	-	542	-	17		
3112 Mejeriindustri	M+K	157	9792	437	-	15	44.6	
	M	-	-	368	-	15		
3113 Frukt- och grönsakskonserv- industri	M+K	62	6185	292	1	17	47.2	0.2
	M	-	-	176	1	16		
3114 Fisk- och fiskkonserv- industri	M+K	104	2515	135	-	14	53.7	
	M	-	-	60	-	17		
3116 Kvarnindustri	M+K	79	764	28	-	14	36.6	
	M	-	-	25	-	16		
3117 Bageriindustri	M+K	1206	17305	517	-	20	29.9	
	M	-	-	313	-	22		
3118 Sockerindustri	M+K	16	2047	99	-	16	48.4	
	M	-	-	84	-	15		
3119 Choklad- o konfektindustri	M+K	85	5092	204	-	15	40.1	
	M	-	-	90	-	17		
313 Dryckesvaruindustri	M+K	57	5313	261	-	15	49.1	
	M	-	-	204	-	15		
314 Tobaksindustri	M+K	9	1690	31	-	11	18.3	
	M	-	-	18	-	7		
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1656	31923	723	-	19	22.6	
	M	-	-	445	-	21		
321 Textilindustri	M+K	770	16476	487	-	21	29.6	
	M	-	-	336	-	22		
322 Beklädnadsindustri utom skoindustri	M+K	691	12880	157	-	13	12.2	
	M	-	-	54	-	12		
323 Garverier, pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	100	1400	56	-	24	40.0	
	M	-	-	38	-	25		
324 Skoindustri	M+K	95	1166	23	-	24	19.7	
	M	-	-	17	-	26		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall
33 Trävaruindustri	M+K	3976	70272	4170	1	20	59.3	
	M	-	-	3647	1	20		
331 Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3144	52818	3494	1	20	66.2	
	M	-	-	3130	1	19		
33111 Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	M+K	969	18491	1402	1	23	75.8	0.1
	M	-	-	1316	1	22		
33112 Trähus- och byggnads- snickeriindustri	M+K	1497	23305	1411	-	17	60.5	
	M	-	-	1260	-	17		
332 Trämöbelvaruindustri	M+K	832	17454	676	-	21	38.7	
	M	-	-	517	-	22		
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	4948	120124	3562	3	17	29.7	
	M	-	-	2918	2	16		
341 Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	M+K	415	56399	2829	3	16	50.2	0.1
	M	-	-	2382	2	16		
3411 Massa- och pappersindustri	M+K	152	40251	2183	2	17	54.2	
	M	-	-	1897	1	16		
3412 Pappers- och pappförpack- ningsindustri	M+K	159	9204	344	1	15	37.4	0.1
	M	-	-	288	1	14		
342 Grafisk industri, förlag	M+K	4533	63725	733	-	21	11.5	
	M	-	-	536	-	18		
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2055	75267	2740	1	18	36.4	
	M	-	-	2117	1	18		
351 Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	M+K	340	20938	811	-	16	38.7	
	M	-	-	713	-	16		
352 Annan kemisk industri	M+K	436	22239	452	1	17	20.3	
	M	-	-	288	1	14		
353 Petroleumraffinaderier	M+K	25	1646	33	-	21	20.0	
	M	-	-	32	-	21		
354 Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	101	1620	104	-	36	64.2	
	M	-	-	103	-	36		

Tabell 2 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall
355 Gummivaruindustri	M+K	379	9424	457	-	22	48.5	
	M	-	-	366	-	24		
356 Plastvaruindustri	M+K	774	19400	883	-	15	45.5	
	M	-	-	615	-	14		
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	1076	24621	1706	3	17	69.3	0.1
	M	-	-	1560	3	17		
361 Porslins- o lergodsindustri	M+K	75	2616	106	-	18	40.5	
	M	-	-	79	-	20		
362 Glas- och glasvaruindustri	M+K	131	4517	288	-	14	63.8	
	M	-	-	246	-	14		
3691 Tegelinindustri	M+K	34	1006	54	-	15	53.7	
	M	-	-	46	-	16		
3692 Cement- och kalkindustri	M+K	45	1537	82	-	16	53.4	
	M	-	-	78	-	17		
3699 Övrig mineralvaruindustri	M+K	791	14945	1176	3	18	78.7	0.2
	M	-	-	1111	3	18		
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	410	45780	2989	3	16	65.3	0.1
	M	-	-	2766	3	16		
37101 Järn- och stålverk	M+K	167	29700	1754	3	17	59.1	0.1
	M	-	-	1625	3	17		
37102 Ferrolegeringsverk	M+K	4	503	25	-	17	49.7	
	M	-	-	25	-	17		
37103 Järn- och stål-gjuterier	M+K	78	3432	418	-	15	121.8	
	M	-	-	391	-	16		
372 Ickejärnmetallverk	M+K	161	12145	792	-	16	65.2	
	M	-	-	725	-	16		
38 Verkstadsindustri	M+K	14102	434547	16827	9	15	38.7	
	M	-	-	14815	8	14		
3811 Verktygs- och redskaps- industri	M+K	535	12924	381	-	13	29.5	
	M	-	-	316	-	14		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador  Per 1000 anställda	Därav dödsfall
3812 Metallmöbelindustri	M+K	301	6632	270	-	21	40.7	
	M	-	-	202	-	19		
3813 Industri för metall- konstruktioner	M+K	2507	29866	2039	-	17	68.3	
	M	-	-	1949	-	17		
3819 Övrig metallvaruindustri	M+K	3045	60570	2746	1	15	45.3	
	M	-	-	2325	1	15		
3821 Industri för stationära turbiner och motorer	M+K	26	2584	63	-	9	24.4	
	M	-	-	58	-	9		
3822 Jordbruksmaskinindustri	M+K	74	2960	119	-	14	40.2	
	M	-	-	105	-	14		
3823 Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K	315	9532	354	-	12	37.1	
	M	-	-	332	-	13		
3824 Ind f övr varubearbetnings- maskiner, byggnadsmaskiner	M+K	691	26763	1342	3	13	50.1	0.1
	M	-	-	1289	3	13		
3825 Datorindustri och kontors- maskinindustri	M+K	288	13963	103	-	15	7.4	
	M	-	-	71	-	15		
3829 Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K	2816	66787	2689	-	16	40.3	
	M	-	-	2499	-	16		
383 Elektroindustri	M+K	1799	80331	1364	1	15	17.0	
	M	-	-	1069	1	13		
3841 Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K	514	8472	399	-	19	47.1	
	M	-	-	379	-	20		
3842 Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K	67	6324	355	-	17	56.1	
	M	-	-	338	-	17		
3843 Bil- och bilmotorindustri	M+K	453	76916	4089	3	13	53.2	
	M	-	-	3443	3	12		
3844,3845,3849 Övrig transport- medelsindustri	M+K	131	16940	357	-	13	21.1	
	M	-	-	310	-	13		
385 Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	540	12983	156	1	14	12.0	0.1
	M	-	-	129	-	12		



Tabell 2 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall					
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall	
39 Annan tillverkningsindustri	M+K	568	6890	155	-	19	22.5		
	M	-	-	99	-	22			
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1674	38898	865	4	21	22.2	0.1	
	M	-	-	820	4	21			
41 El-, gas- och värmeverk	M+K	1212	36243	791	4	21	21.8	0.1	
	M	-	-	751	4	21			
42 Vattenverk	M+K	462	2655	74	-	14	27.9		
	M	-	-	59	-	15			
5 Byggnadsindustri	M+K	25612	271482	13340	20	18	49.1	0.1	
	M	-	-	13189	20	18			
5011 Schaktningsverksamhet	M+K	3038	14638	573	4	25	39.1	0.3	
	M	-	-	571	4	25			
50121 Husbyggnadsindustri	M+K	6314	103220	6163	7	18	59.7	0.1	
	M	-	-	6121	7	18			
50122 Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri	M+K	2158	46892	1969	2	18	42.0		
	M	-	-	1906	2	18			
502 Byggnadshantverk	M+K	14102	106732	4632	7	16	43.4	0.1	
	M	-	-	4588	7	17			
50201 Byggnadsplåtslagerier	M+K	1434	8168	631	2	20	77.3	0.2	
	M	-	-	628	2	20			
50202 Rörlednings-, ventilations- verksstäder	M+K	3623	29782	1330	4	16	44.7	0.1	
	M	-	-	1324	4	16			
50203 Elektrisk installations- entreprenad	M+K	3253	30391	1202	-	14	39.6		
	M	-	-	1191	-	14			
50204 Glasmästeri	M+K	479	2363	111	-	19	47.0		
	M	-	-	109	-	19			
50205 Målerientreprenad	M+K	2089	18890	525	-	20	27.8		
	M	-	-	514	-	19			
50209 Övrigt byggnadshantverk	M+K	3224	17138	833	1	22	48.6	0.1	
	M	-	-	822	1	22			

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador  Per 1000 anställda	Därav dödsfall
6	M+K	72423	550785	8601	6	18	15.6	
	M	-	-	5406	5	18		
61	M+K	24213	208194	3259	3	19	15.7	
	M	-	-	2890	2	19		
62	M+K	39134	255256	3857	3	17	15.1	
	M	-	-	1898	3	16		
63	M+K	9076	87335	1485	-	16	17.0	
	M	-	-	618	-	18		
7	M+K	20945	303182	7489	20	21	24.7	0.1
	M	-	-	6238	19	21		
711	M+K	14517	136452	4435	13	22	32.5	0.1
	M	-	-	4029	12	21		
7111	M+K	1046	31399	900	1	17	28.7	
	M	-	-	810	1	16		
7112	M+K	782	33760	709	4	19	21.0	0.1
	M	-	-	562	3	18		
7113	M+K	2822	12654	182	2	29	14.4	0.2
	M	-	-	145	2	30		
7114	M+K	9104	54766	2536	5	23	46.3	0.1
	M	-	-	2417	5	23		
7121-7122	M+K	327	14580	685	3	23	47.0	0.2
	M	-	-	467	3	26		
7123	M+K	369	7321	386	-	23	52.7	
	M	-	-	381	-	22		
71232	M+K	60	3877	289	-	24	74.5	
	M	-	-	286	-	23		
713	M+K	350	15738	168	2	16	10.7	0.1
	M	-	-	124	2	19		
719	M+K	2086	27809	501	-	20	18.0	
	M	-	-	421	-	19		

Tabell 2 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador  Per 1000 anställda	Därav dödsfall
72 Post- och televerk	M+K	3296	101282	1313	2	18	13.0	
	M	-	-	815	2	16		
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverk	M+K	40923	353804	3020	4	19	8.5	
	M	-	-	2257	4	19		
81-82 Banker och försäkringsinst	M+K	6074	106741	346	1	17	3.2	
	M	-	-	152	1	16		
83 Fastighetsförvaltn. o -för- medling, uppdragsverksamhet	M+K	34849	247063	2674	3	20	10.8	
	M	-	-	2105	3	19		
83293 Bevakningsrörelse	M+K	270	11631	261	-	17	22.4	
	M	-	-	206	-	16		
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	79876	1336687	23052	20	19	17.2	
	M	-	-	8024	17	18		
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	M+K	4397	195315	3083	12	18	15.8	0.1
	M	-	-	2371	10	17		
91001 Offentlig förvaltning	M+K	3039	113816	986	8	20	8.7	0.1
	M	-	-	451	6	19		
91002 Försvarsväsen	M+K	260	44381	546	2	16	12.3	
	M	-	-	457	2	16		
91003 Polisväsen	M+K	494	24613	591	1	19	24.0	
	M	-	-	510	1	19		
91004 Brandväsen	M+K	604	12506	960	1	17	76.3	0.1
	M	-	-	953	1	17		
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	M+K	3022	40466	1277	1	21	31.6	
	M	-	-	1021	1	18		
92002 Renhållningsverk	M+K	700	8575	589	-	17	68.7	
	M	-	-	582	-	17		
92003 Skorstensfejarrörelse	M+K	303	1650	96	-	20	58.2	
	M	-	-	94	-	21		
92004 Städningrörelse	M+K	1334	26144	423	1	26	16.2	
	M	-	-	182	1	21		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda	Därav dödsfall
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	51618	990269	16712	7	20	16.9	
	M	-	-	3130	6	17		
931 Undervisning	M+K	10457	252713	2762	1	19	10.9	
	M	-	-	1070	1	18		
9331 Hälso- och sjukvård	M+K	9647	395406	6166	2	18	15.6	
	M	-	-	1025	2	14		
934 Socialvård	M+K	19415	267699	7166	1	20	26.8	
	M	-	-	658	-	20		
93401 Barnavård och ungdomsvård	M+K	13580	136218	2932	-	18	21.5	
	M	-	-	279	-	19		
93402 Aldringsvård	M+K	2926	87835	3378	1	22	38.5	
	M	-	-	155	-	18		
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	11635	68652	1111	-	22	16.2	
	M	-	-	745	-	22		
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	9204	41984	865	-	15	20.6	
	M	-	-	753	-	16		
9513 Bilreparationsverkstäder	M+K	3398	17005	583	-	15	34.3	
	M	-	-	573	-	15		
952 Tvätterier och tvättbarer	M+K	582	6382	135	-	19	21.2	
	M	-	-	75	-	18		
Näringsgren saknas	M+K	-	-	261	-	22		
	M	-	-	171	-	20		
Samtliga näringsgrenar	M+K	288005	3817211	97212	99	18	25.5	
	M	-	-	70687	92	17		

**Tabell 3**  
**Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare**  
*Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event, 1989. Employees*

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse	Elo-lyckor		Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med värmningsmedel	Kon-takt med kyl	Fall av person		Trampning på ojämnt, het, förtvål, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilans sprut o d	Träff-fad av fly-gande mål, sprut o d	Träff-fad av fall-lande mål	Annan kontakt med föremål od i rörelse			Överbelastning av kroppsdelen		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa
			Totalt	Dödrav				Totalt	Dödrav					Kon-takt med rörliga maskin-delen	Olycka med för-ård på	Slag, spark o d från djur eller annan person	Totalt	Dödrav	Totalt	Dödrav		
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K M	1 9	9 10	23 22	529 435	132 112	186 154	140 117	271 265	243 231	540 401	217 196	85 63	230 134	563 504	325 290	300 262	91 79	41 35	2860 2444		
11 Jordbruk, jakt	M+K M	- 4	4 7	11 12	245 179	92 78	83 60	74 56	68 67	81 72	382 254	114 94	47 31	218 126	253 207	147 119	151 120	41 32	24 20	1389 1058		
12 Skogsbruk	M+K M	1 5	3 3	10 10	281 251	39 33	102 93	63 58	202 197	158 155	157 146	103 102	37 31	12 8	307 294	175 168	142 136	49 47	17 15	1448 1364		
2 Gruvor och mineralbrott	M+K M	4 4	7 7	8 6	25 106	36 34	43 43	41 38	71 69	78 78	94 89	48 47	35 33	7 5	100 98	51 49	113 111	34 32	13 12	711 686		
23 Malagruvor	M+K M	4 4	7 7	8 6	18 18	76 69	28 28	30 28	52 50	54 54	56 52	26 25	26 24	3 2	66 64	33 31	83 81	27 25	9 8	491 469		
3 Tillverkningsindustri	M+K M	72 61	244 216	540 474	1326 1186	3850 3095	1319 1169	1557 1319	2660 2263	2685 2528	3144 2681	7949 6409	6580 5257	979 821	278 233	5205 4405	3242 2793	6969 6082	2610 2289	812 733	37013 31452	
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K M	1 1	17 13	45 36	126 94	512 348	157 127	141 88	311 220	62 52	244 158	532 314	142 114	88 80	574 440	365 290	1310 1106	762 679	32 19	4141 3085		
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K M	1 1	1 1	9 8	12 8	85 52	36 29	19 12	63 41	28 22	56 34	115 90	185 14	7 5	110 70	56 41	105 74	38 23	19 10	723 445		
33 Trävaruindustri	M+K M	4 4	23 19	19 17	27 20	454 406	158 151	184 161	223 199	345 319	339 295	1377 1182	1258 1082	86 75	533 470	330 290	607 523	163 139	35 32	4170 3647		
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	M+K M	9 9	16 14	107 101	129 119	492 383	144 123	255 213	312 263	103 96	209 172	891 673	729 543	132 108	496 404	278 223	501 440	151 131	42 31	3562 2918		
35 Kem ind, petroleum-, gummi-varu-, plast-, plastvaruind	M+K M	7 4	27 22	112 96	134 107	297 223	100 88	130 98	202 169	107 97	217 158	612 429	491 329	92 77	412 336	273 226	448 351	211 171	35 27	2740 2117		
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K M	3 2	13 12	19 16	38 34	204 187	81 73	104 97	122 108	104 100	166 155	291 263	227 205	47 44	298 264	202 180	315 293	86 82	29 29	1706 1560		
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K M	9 9	63 58	49 44	242 232	301 267	94 84	174 159	178 165	221 211	292 267	497 458	402 370	66 60	414 383	234 219	506 472	122 115	43 41	2989 2766		

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse	Elo-lyckor		Brand- explosion, sprängning		Kon-takt med värmemått		Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, aned-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål i vilasprut	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse				Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa			
			M	K	M	K	M	K	Totalt	Därav					Fall till lägre nivå	Totalt	Därav	Kon-takt med rör- liga mas- delar	Olycka med för- don under körning	Slag, spark od från djur eller annan person	Totalt	Därav			Lyftning, bäring	Totalt	Därav
38	Verkstadsindustri	M+K	38	84	175	614	1487	545	547	1242	1708	1613	3240	2699	392	95	2350	1491	3156	1065	573	16827					
		M	31	77	154	568	1224	492	489	1094	1624	1435	2745	2289	327	79	2023	1314	2809	942	542	14815					
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	-	-	5	4	18	4	3	7	7	8	60	57	3	-	18	13	21	12	4	155					
		M	-	-	2	4	5	2	2	4	7	7	37	35	2	-	15	10	14	7	2	99					
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	19	10	13	22	166	68	54	52	43	49	92	50	27	12	216	117	117	49	12	865					
		M	19	10	12	21	150	65	50	47	43	48	88	48	26	11	207	112	113	48	12	820					
5	Byggnadsindustri	M+K	67	75	104	192	2681	1524	1106	760	1031	993	1352	1022	224	60	2674	1606	2149	831	156	13340					
		M	67	75	103	192	2632	1512	1091	755	1029	986	1330	1012	217	56	2644	1595	2131	824	154	13189					
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	-	7	5	7	99	38	54	27	51	62	79	46	25	4	93	54	77	21	12	573					
		M	-	7	5	7	99	38	54	27	51	61	78	46	24	4	93	54	77	21	12	571					
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	17	44	66	62	1671	900	731	440	646	657	880	676	127	47	1670	1019	1174	437	77	8135					
		M	17	44	66	62	1632	892	717	437	645	654	866	671	122	43	1651	1013	1162	432	77	8030					
502	Byggnadshantverk	M+K	50	24	33	123	911	586	321	293	334	274	393	300	72	9	911	533	898	373	67	4632					
		M	50	24	32	123	901	582	320	291	333	271	386	295	71	9	900	528	892	371	65	4588					
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	10	52	46	253	1419	468	393	609	267	574	1572	1021	386	145	1579	1078	1707	691	120	8601					
		M	7	44	31	152	764	333	249	376	252	404	976	557	318	87	988	705	1083	438	80	5406					
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	2	22	18	43	587	252	185	213	126	272	642	343	259	29	613	434	495	166	41	3259					
		M	2	22	15	42	475	219	166	194	120	255	563	301	231	21	547	388	450	151	39	2890					
62	Detaljhandel	M+K	7	22	20	79	609	168	154	294	131	240	702	520	112	63	752	511	788	354	59	3857					
		M	5	18	14	48	218	89	62	148	124	122	301	198	74	26	367	263	441	208	30	1898					
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	1	8	8	131	223	48	54	102	10	62	228	158	15	53	214	133	424	171	20	1485					
		M	-	4	2	62	71	25	21	34	8	27	112	58	13	40	74	54	192	79	11	618					
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	12	34	79	74	1652	638	615	539	242	587	1344	392	787	139	1351	864	790	173	170	7489					
		M	11	31	66	64	1366	571	505	437	229	534	1050	326	594	108	1122	722	693	154	130	6238					
71	Samfärdsel	M+K	10	31	73	71	1352	534	510	458	214	504	1068	340	585	121	1077	677	663	141	145	6176					
		M	10	31	61	62	1199	492	440	391	204	476	880	291	472	97	952	606	594	129	123	5423					

Tabell 3 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med värmekälla	Kon-takt med värmekälla	Fall a. person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, tramp, spik-tramp	Annanan kon-takt med föremål i sprut	Trärfad av flygande föremål, mål	Trärfad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
							Totalt	Därav					Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav			Totalt	Därav
8	M+K	Banker, försäkringsinst., fastigh.förv., uppdragsverks	6	12	30	30	657	246	189	185	123	171	492	203	188	100	692	374	372	113	61	3020
	M		5	9	26	21	412	191	138	143	118	144	377	174	128	74	511	273	313	101	40	2257
9	M+K	Offentlig förvaltning och andra tjänster	22	89	132	395	4274	854	1288	1108	409	762	3740	880	779	2049	8739	6258	1801	560	293	23052
	M		18	71	83	144	1337	389	635	460	341	346	1604	482	324	778	1993	1175	844	279	148	8024
91	M+K	Offentlig förvaltning, försvars-, polis- o brandväsen	3	34	17	39	645	116	383	155	86	78	648	93	149	401	769	348	178	40	48	3083
	M		2	33	16	28	433	78	332	119	86	54	540	74	111	350	553	211	135	32	40	2371
92	M+K	Renings- och renhållningsverk, städning, rörelse m m	1	7	37	21	290	134	92	87	42	77	133	56	55	18	296	192	167	20	27	1277
	M		1	6	35	20	216	116	79	70	40	67	102	48	39	11	221	154	144	16	20	1021
93	M+K	Undervisning, forskning, sjukvård mm	9	36	63	297	2960	493	706	732	156	485	2592	617	512	1446	7267	5493	1223	409	186	16712
	M		6	21	22	69	454	121	149	165	93	130	688	264	134	285	905	640	369	147	59	3130
9331	M+K	Hälsa- och sjukvård	4	11	28	115	799	116	190	270	44	171	953	198	161	587	3089	2497	434	117	58	6166
	M		3	7	8	18	100	29	49	49	19	35	244	57	54	131	380	312	102	33	11	1025
94	M+K	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	2	3	6	10	265	73	78	58	28	58	257	39	40	176	263	138	76	24	7	1111
	M		2	2	3	3	144	43	52	41	27	41	183	29	24	128	190	94	53	18	4	745
95	M+K	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	7	9	9	28	113	38	29	76	97	64	109	75	22	8	143	86	156	67	25	865
	M		7	9	7	24	89	31	23	65	95	54	90	67	15	4	123	75	142	66	25	753
	M+K	Näringsgren saknas	-	-	2	9	57	21	18	12	9	11	52	20	19	13	65	51	21	11	5	261
	M		-	-	1	6	35	15	13	9	9	10	36	16	13	7	34	26	14	9	4	171
	M+K	Samtliga näringsgrenar	213	532	968	2349	15399	5306	5449	6106	5151	6612	17227	10433	3509	3033	21184	13966	14339	5163	1683	97212
	M		193	472	812	1833	10330	4391	4197	4645	4883	5462	12360	8115	2537	1493	12506	7740	11646	4253	1348	70687

Tabell 4

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and main event, 1989. Employees

Näringsgren	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa							
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-misk ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av fly-gande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindelar					Överbelastning av rörelse						
					Totalt	Därav					Totalt	Därav									
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske		0.1	0.2	0.4	8.5	2.1	3.0	2.2	4.3	3.9	8.6	3.5	1.4	3.7	9.0	5.2	4.8	1.5	0.7	45.7
11	Jordbruk, jakt		0.1	0.3	0.4	7.7	2.9	2.6	2.3	2.1	2.6	12.1	3.6	1.5	6.9	8.0	4.6	4.8	1.3	0.8	43.9
12	Skogsbruk		0.2	0.1	0.3	9.4	1.3	3.4	2.1	6.7	5.3	5.2	3.4	1.2	0.4	10.2	5.8	4.7	1.6	0.6	48.2
2	Gruvor och mineralbrott	0.3	0.6	0.7	2.1	9.7	3.1	3.7	3.5	6.1	6.7	8.0	4.1	3.0	0.6	8.5	4.3	9.6	2.9	1.1	60.6
23	Malmgruvor	0.5	0.9	1.0	2.3	9.8	2.6	3.6	3.9	6.7	7.0	7.2	3.4	3.4	0.4	8.5	4.3	10.7	3.5	1.2	63.4
3	Tillverkningsindustri	0.1	0.3	0.6	1.5	4.3	1.5	1.8	3.0	3.0	3.5	9.0	7.4	1.1	0.3	5.9	3.7	7.8	2.9	0.9	41.7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri		0.2	0.6	1.6	6.5	2.0	1.8	4.0	0.8	3.1	9.7	6.8	1.8	1.1	7.3	4.6	16.7	9.7	0.4	52.7
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri			0.3	0.4	2.7	1.1	0.6	2.0	0.9	1.8	6.7	5.8	0.6	0.2	3.4	1.8	3.3	1.2	0.6	22.6
33	Trävaruindustri	0.1	0.3	0.3	0.4	6.5	2.2	2.6	3.2	4.9	4.8	19.6	17.9	1.2	0.3	7.6	4.7	8.6	2.3	0.5	59.3
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	0.1	0.1	0.9	1.1	4.1	1.2	2.1	2.6	0.9	1.7	7.4	6.1	1.1	0.1	4.1	2.3	4.2	1.3	0.3	29.7
35	Kem ind, petroleum-, gummi-varu-, plast-, plastvaruind	0.1	0.4	1.5	1.8	3.9	1.3	1.7	2.7	1.4	2.9	8.1	6.5	1.2	0.3	5.5	3.6	6.0	2.8	0.5	36.4
36	Jord- och stenvaruindustri	0.1	0.5	0.8	1.5	8.3	3.3	4.2	5.0	4.2	6.7	11.8	9.2	1.9	0.2	12.1	8.2	12.8	3.5	1.2	69.3
37	Järn-, stål- och metallverk	0.2	1.4	1.1	5.3	6.6	2.1	3.8	3.9	4.8	6.4	10.9	8.8	1.4	0.4	9.0	5.1	11.1	2.7	0.9	65.3
38	Verkstadsindustri	0.1	0.2	0.4	1.4	3.4	1.3	1.3	2.9	3.9	3.7	7.5	6.2	0.9	0.2	5.4	3.4	7.3	2.5	1.3	38.7
39	Annan tillverkningsindustri			0.7	0.6	2.6	0.6	0.4	1.0	1.0	1.2	8.7	8.3	0.4		2.6	1.9	3.0	1.7	0.6	22.5
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	0.5	0.3	0.3	0.6	4.3	1.7	1.4	1.3	1.1	1.3	2.4	1.3	0.7	0.3	5.6	3.0	3.0	1.3	0.3	22.2
5	Byggnadsindustri	0.2	0.3	0.4	0.7	9.9	5.6	4.1	2.8	3.8	3.7	5.0	3.8	0.8	0.2	9.8	5.9	7.9	3.1	0.6	49.1
5011	Schaktningsverksamhet		0.5	0.3	0.5	6.8	2.6	3.7	1.8	3.5	4.2	5.4	3.1	1.7	0.3	6.4	3.7	5.3	1.4	0.8	39.1
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	0.1	0.3	0.4	0.4	11.1	6.0	4.9	2.9	4.3	4.4	5.9	4.5	0.8	0.3	11.1	6.8	7.8	2.9	0.5	54.2
502	Byggnadshantverk	0.5	0.2	0.3	1.2	8.5	5.5	3.0	2.7	3.1	2.6	3.7	2.8	0.7	0.1	8.5	5.0	8.4	3.5	0.6	43.4



Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Huvudsaklig händelse																			
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med ke-sprän-gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål o d i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa						
	Totalt	Därv	Fall till lägre nivå	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål o d i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa							
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	0.1	0.1	0.5	2.6	0.8	0.7	1.1	0.5	1.0	2.9	1.9	0.7	0.3	2.9	2.0	3.1	1.3	0.2	15.6
61	Partihandel och varuförmedling	0.1	0.1	0.2	2.8	1.2	0.9	1.0	0.6	1.3	3.1	1.6	1.2	0.1	2.9	2.1	2.4	0.8	0.2	15.7
62	Detaljhandel	0.1	0.1	0.3	2.4	0.7	0.6	1.2	0.5	0.9	2.8	2.0	0.4	0.2	2.9	2.0	3.1	1.4	0.2	15.1
63	Restaurang- o hotellrörelse	0.1	0.1	1.5	2.6	0.5	0.6	1.2	0.1	0.7	2.6	1.8	0.2	0.6	2.5	1.5	4.9	2.0	0.2	17.0
7	Samfärdsel, post- och televerk	0.1	0.3	0.2	5.4	2.1	2.0	1.8	0.8	1.9	4.4	1.3	2.6	0.5	4.5	2.8	2.6	0.6	0.6	24.7
71	Samfärdsel	0.2	0.4	0.4	6.7	2.6	2.5	2.3	1.1	2.5	5.3	1.7	2.9	0.6	5.3	3.4	3.3	0.7	0.7	30.6
8	Banker, företrädesinst, fastigh.förv, uppdragsverks		0.1	0.1	1.9	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	1.4	0.6	0.5	0.3	2.0	1.1	1.1	0.3	0.2	8.5
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	0.1	0.1	0.3	3.2	0.6	1.0	0.8	0.3	0.6	2.8	0.7	0.6	1.5	6.5	4.7	1.3	0.4	0.2	17.2
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	0.2	0.1	0.2	3.3	0.6	2.0	0.8	0.4	0.4	3.3	0.5	0.8	2.1	3.9	1.8	0.9	0.2	0.2	15.8
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	0.2	0.9	0.5	7.2	3.3	2.3	2.1	1.0	1.9	3.3	1.4	1.4	0.4	7.3	4.7	4.1	0.5	0.7	31.6
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm		0.1	0.3	3.0	0.5	0.7	0.7	0.2	0.5	2.6	0.6	0.5	1.5	7.3	5.5	1.2	0.4	0.2	16.9
9331	Hälso- och sjukvård		0.1	0.3	2.0	0.3	0.5	0.7	0.1	0.4	2.4	0.5	0.4	1.5	7.8	6.3	1.1	0.3	0.1	15.6
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet		0.1	0.1	3.9	1.1	1.1	0.8	0.4	0.8	3.7	0.6	0.6	2.6	3.8	2.0	1.1	0.3	0.1	16.2
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	0.2	0.2	0.2	2.7	0.9	0.7	1.8	2.3	1.5	2.6	1.8	0.5	0.2	3.4	2.0	3.7	1.6	0.6	20.6
	Samtliga näringsgrenar	0.1	0.1	0.3	4.0	1.4	1.4	1.6	1.3	1.7	4.5	2.7	0.9	0.8	5.5	3.7	3.8	1.4	0.4	25.5

**Tabell 5**

**Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1989. Arbetstagare och egenföretagare**

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, 1989. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Ålder	Ålder							Totalt	Procent
			- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -		
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	ARBT	28	575	678	558	547	445	29	2860	3
		EGEN	1	57	367	677	777	912	206	2997	60
11	Jordbruk, jakt	ARBT	15	341	373	241	224	174	21	1389	1
		EGEN	1	39	307	608	716	851	180	2702	54
12	Skogsbruk	ARBT	12	229	299	314	318	269	7	1448	1
		EGEN	-	5	41	50	41	50	22	209	4
2	Gruvor och mineralbrott	ARBT	3	132	183	190	140	63	-	711	1
		EGEN	-	-	-	2	1	3	-	6	-
23	Malmgruvor	ARBT	2	94	125	137	96	37	-	491	1
		EGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Tillverkningsindustri	ARBT	528	10236	9162	7339	6162	3495	91	37013	38
		EGEN	-	9	56	81	96	52	16	310	6
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	ARBT	203	1251	1019	696	586	375	11	4141	4
		EGEN	-	1	6	-	3	-	-	10	-
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	ARBT	9	167	154	159	120	109	5	723	1
		EGEN	-	-	-	4	3	2	1	10	-
33	Trävaruindustri	ARBT	68	1095	956	783	760	494	14	4170	4
		EGEN	-	-	22	30	35	18	7	112	2
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	ARBT	21	829	890	787	650	372	13	3562	4
		EGEN	-	-	-	-	1	1	-	2	-
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	ARBT	23	732	686	548	469	276	6	2740	3
		EGEN	-	-	1	1	1	-	-	3	-
36	Jord- och stenvaruindustri	ARBT	30	477	419	339	277	159	5	1706	2
		EGEN	-	-	1	4	4	-	-	9	-
37	Järn-, stål- och metallverk	ARBT	14	758	815	600	553	245	4	2989	3
		EGEN	-	1	-	-	-	-	1	2	-
38	Verkstadsindustri	ARBT	160	4895	4182	3398	2713	1446	33	16827	17
		EGEN	-	7	26	42	44	31	7	157	3
39	Annan tillverkningsindustri	ARBT	-	32	41	29	34	19	-	155	-
		EGEN	-	-	-	-	5	-	-	5	-
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	ARBT	9	71	157	273	221	131	3	865	1
		EGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Byggnadsindustri	ARBT	142	2829	3389	3082	2497	1374	27	13340	14
		EGEN	-	20	119	193	177	93	21	623	13
5011	Schaktningsverksamhet	ARBT	3	112	167	125	115	47	4	573	1
		EGEN	-	-	13	14	33	12	3	75	2
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	ARBT	72	1559	1967	1911	1641	969	16	8135	8
		EGEN	-	3	28	60	47	25	6	169	3

Tabell 5 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Näringsgren	Alder	Alder								Totalt	Procent
		- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -			
502 Byggnadshantverk	ARBT	67	1158	1255	1046	741	358	7	4632	5	
	EGEN	-	17	78	119	97	56	12	379	8	
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	ARBT	206	2374	1919	1553	1450	1064	35	8601	9	
	EGEN	-	8	36	86	88	67	9	294	6	
61 Partihandel och varuförmedling	ARBT	68	767	838	631	555	388	12	3259	3	
	EGEN	-	1	7	25	20	18	2	73	1	
62 Detaljhandel	ARBT	65	1035	734	726	716	563	18	3857	4	
	EGEN	-	3	20	49	57	42	7	178	4	
63 Restaurang- o hotellrörelse	ARBT	73	572	347	196	179	113	5	1485	2	
	EGEN	-	4	9	12	11	7	-	43	1	
7 Samfärdsl, post- och televerk	ARBT	46	1103	2100	1970	1474	772	24	7489	8	
	EGEN	-	4	55	75	93	85	11	323	7	
71 Samfärdsl	ARBT	26	911	1763	1627	1204	622	23	6176	6	
	EGEN	-	4	55	75	92	85	11	322	6	
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	ARBT	27	447	601	743	714	475	13	3020	3	
	EGEN	-	-	8	23	25	17	4	77	2	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	ARBT	209	3360	5114	5736	5230	3325	78	23052	24	
	EGEN	-	11	46	64	64	30	6	221	4	
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	ARBT	10	218	904	949	675	321	6	3083	3	
	EGEN	-	-	-	-	3	-	-	3	-	
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	ARBT	21	202	383	337	234	96	4	1277	1	
	EGEN	-	-	7	8	13	7	3	38	1	
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	ARBT	143	2479	3333	4056	3957	2688	56	16712	17	
	EGEN	-	-	-	3	1	4	-	8	-	
9331 Hälso- och sjukvård	ARBT	27	1128	1307	1496	1348	839	21	6166	6	
	EGEN	-	-	-	-	-	3	-	3	-	
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	ARBT	23	209	275	218	239	140	7	1111	1	
	EGEN	-	3	5	8	6	2	2	26	1	
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	ARBT	12	251	219	174	125	79	5	865	1	
	EGEN	-	8	34	45	41	17	1	146	3	
Näringsgren saknas	ARBT	-	39	70	68	53	29	2	261	-	
	EGEN	-	5	24	30	25	24	7	115	2	
Samtliga näringsgrenar	ARBT	1198	21166	23373	21512	18488	11173	302	97212	100	
	EGEN	1	114	711	1231	1346	1283	280	4966	100	

Tabell 6

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and county, 1989. Employees

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	139	71	128	228	130	69	132	29	36
11 Jordbruk, jakt	120	25	89	107	60	22	74	24	17
12 Skogsbruk	19	46	39	121	69	46	58	4	18
2 Gruvor och mineralbrott	5	17	1	4	7	5	4	6	8
23 Malmgruvor	-	12	-	-	-	-	-	-	-
3 Tillverkningsindustri	2193	690	1444	1821	2310	1320	2016	126	878
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	433	115	102	194	108	46	209	75	87
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	12	2	26	38	14	12	3	-	16
33 Trävaruindustri	54	34	65	103	479	199	453	6	22
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	334	94	57	228	173	115	115	2	60
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	178	53	79	97	324	44	70	5	51
36 Jord- och stenvaruindustri	99	60	61	45	30	91	168	21	9
37 Järn-, stål- och metallverk	15	43	379	177	134	51	82	-	24
38 Verkstadsindustri	1061	289	674	937	1011	755	916	17	591
39 Annan tillverkningsindustri	7	-	1	2	37	7	-	-	18
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	106	30	28	68	21	9	33	4	15
5 Byggnadsindustri	2319	399	411	612	458	235	305	57	176
5011 Schaktningsverksamhet	107	16	15	8	16	8	13	2	2
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	1451	242	256	356	278	144	188	31	116
502 Byggnadshantverk	761	141	140	248	164	83	104	24	58
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	1675	206	223	374	288	217	194	58	102
61 Partihandel och varu- förmedling	625	74	93	143	95	97	61	24	18

Tabell 6 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
62 Detaljhandel	671	89	111	175	148	98	108	21	66
63 Restaurang- o hotellrörelse	379	43	19	56	45	22	25	13	18
7 Samfärdsel, post- och televerk	1593	115	147	268	250	142	161	37	91
71 Samfärdsel	1309	76	121	216	206	116	137	25	72
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	728	84	91	155	78	43	47	15	50
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	3819	727	752	1269	741	413	677	164	349
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	583	120	97	150	91	33	74	28	58
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	252	42	40	82	29	19	23	3	20
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	2588	537	545	909	559	322	522	119	259
9331 Hälso- och sjukvård	936	220	169	284	178	110	235	36	93
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	248	20	28	68	32	13	18	4	1
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	144	8	42	60	30	26	40	10	11
Näringsgren saknas	35	17	3	6	3	11	3	1	6
Samtliga näringsgrenar	12612	2356	3228	4805	4286	2464	3572	497	1711

Tabell 6 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	122	172	127	68	92	125	173	92
11 Jordbruk, jakt	90	158	84	44	53	93	47	38
12 Skogsbruk	32	14	42	19	39	31	125	54
2 Gruvor och mineralbrott	16	19	19	12	7	1	2	61
23 Malmgruvor	-	-	-	-	-	-	-	48
3 Tillverkningsindustri	1666	2989	1272	2739	2234	1961	1624	1442
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	322	815	196	307	72	237	148	201
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	38	66	60	89	217	29	12	42
33 Trävaruindustri	291	67	84	120	178	308	161	116
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	178	179	170	228	252	119	227	138
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	188	497	95	158	224	157	101	117
36 Jord- och stenvaruindustri	95	198	152	60	137	133	20	64
37 Järn-, stål- och metallverk	8	78	117	9	32	7	261	213
38 Verkstadsindustri	524	1060	397	1767	1118	968	688	551
39 Annan tillverkningsindustri	22	29	1	1	4	3	6	-
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	15	78	24	53	51	25	31	26
5 Byggnadsindustri	350	1158	392	1496	493	361	503	477
5011 Schaktningsverksamhet	6	29	12	64	42	15	25	29
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	211	728	233	895	308	222	274	285
502 Byggnadshantverk	133	401	147	537	143	124	204	163
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	267	776	250	882	346	219	331	278
61 Partihandel och varu- förmedling	129	372	109	345	105	99	119	107

Tabell 6 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
62 Detaljhandel	107	326	102	349	199	95	165	122
63 Restaurang- o hotellrörelse	31	78	39	188	42	25	47	49
7 Samfärdsel, post- och televerk	253	718	174	1102	176	184	221	188
71 Samfärdsel	212	600	155	972	130	142	190	145
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	51	271	76	436	113	37	77	81
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	705	1952	612	2168	1012	746	749	758
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	91	224	86	256	125	125	102	90
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	26	148	51	179	41	26	50	21
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	550	1414	413	1522	770	539	542	603
9331 Hälso- och sjukvård	203	492	141	641	298	189	198	226
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	19	105	22	125	37	28	31	20
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	19	61	40	86	39	28	24	24
Näringsgren saknas	13	27	4	35	20	10	8	13
Samtliga näringsgrenar	3458	8160	2950	8991	4544	3669	3719	3416

Tabell 6 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	65	166	164	147	116	142	127	2860
11 Jordbruk, jakt	41	34	46	38	32	26	27	1389
12 Skogsbruk	24	131	117	107	83	116	94	1448
2 Gruvor och mineralbrott	15	50	13	19	28	91	301	711
23 Malmgruvor	3	47	8	-	-	83	290	491
3 Tillverkningsindustri	1483	1448	1514	1241	430	1123	1049	37013
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	66	89	51	63	50	75	80	4141
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	5	13	4	7	8	4	6	723
33 Trävaruindustri	72	290	298	151	110	300	209	4170
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	34	141	218	303	15	77	105	3562
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	32	28	26	100	14	66	36	2740
36 Jord- och stenvaruindustri	104	21	8	51	39	18	22	1706
37 Järn-, stål- och metallverk	255	366	406	74	10	98	150	2989
38 Verkstadsindustri	905	500	501	491	184	483	439	16827
39 Annan tillverkningsindustri	10	-	2	1	-	2	2	155
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	26	35	32	52	42	45	16	865
5 Byggnadsindustri	513	512	458	555	148	427	525	13340
5011 Schaktningsverksamhet	26	36	18	33	15	21	15	573
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	296	338	245	332	86	288	332	8135
502 Byggnadshantverk	191	138	195	190	47	118	178	4632
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	323	272	293	282	190	220	335	8601
61 Partihandel och varu- förmedling	134	101	100	105	38	74	92	3259



Tabell 6 (forts)  
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
62 Detaljhandel	125	124	149	133	95	103	176	3857
63 Restaurang- o hotellrörelse	64	47	44	44	57	43	67	1485
7 Samfärdsel, post- och televerk	163	219	257	280	108	209	433	7489
71 Samfärdsel	122	179	210	201	83	178	379	6176
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	89	61	106	112	32	82	105	3020
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	798	797	759	967	459	683	976	23052
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	75	87	87	135	105	95	166	3083
92 Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	36	31	41	39	15	20	43	1277
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	629	592	582	703	297	497	699	16712
9331 Hälso- och sjukvård	263	236	182	303	108	178	247	6166
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	24	59	37	53	36	36	47	1111
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	34	28	12	37	6	35	21	865
Näringsgren saknas	5	7	3	4	2	18	7	261
Samtliga näringsgrenar	3480	3567	3599	3659	1555	3040	3874	97212

**Tabell 7**

**Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare**

Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of industry (SNI) and county, 1989. Employees

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	42.3	31.6	51.7	62.1	55.7	44.3	54.5	31.0	33.5
11 Jordbruk, jakt	44.0	25.9	47.8	56.3	53.3	36.1	49.3	29.3	22.6
12 Skogsbruk	35.5	36.2	64.1	68.6	57.6	48.7	64.6	35.1	76.9
2 Gruvor och mineralbrott	14.7	49.9	15.2	40.0	56.5	46.7	32.5	40.5	
23 Malmgruvor		45.8							
3 Tillverkningsindustri	19.0	41.8	47.6	36.3	46.8	54.3	62.4	35.1	41.3
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	33.7	90.3	62.8	57.3	75.9	48.4	76.9	84.6	30.2
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	10.4	7.9	23.6	30.9	13.1	23.5	23.1		19.4
33 Trävaruindustri	32.8	53.5	51.4	58.9	50.0	54.4	74.1	17.1	30.4
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	13.8	34.3	27.7	37.6	37.7	40.5	28.6	6.4	35.5
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	18.6	15.5	37.2	40.6	53.1	35.9	67.4	31.1	59.4
36 Jord- och stenvaruindustri	52.7	78.7	79.2	89.6	77.3	59.6	78.6	39.6	73.8
37 Järn-, stål- och metallverk	25.9	65.3	78.4	85.1	73.1	61.8	129.3		65.8
38 Verkstadsindustri	16.8	43.0	41.3	28.8	42.9	59.8	59.1	13.2	45.0
39 Annan tillverkningsindustri	12.5		4.2	10.2	44.5	42.7			28.2
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	14.0	14.4	45.7	37.2	24.6	14.5	19.8	18.1	27.3
5 Byggnadsindustri	37.6	51.1	45.8	53.4	60.8	50.6	52.6	40.4	53.7
5011 Schaktningsverksamhet	40.1	42.8	48.5	17.2	34.3	25.2	33.2	35.1	10.4
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	42.0	55.3	45.6	57.0	69.2	53.1	62.8	38.0	73.5
502 Byggnadshantverk	31.2	46.2	45.9	52.1	53.7	51.5	43.2	44.6	38.5
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	10.6	16.0	16.8	17.9	16.6	19.5	17.5	19.8	15.6
61 Partihandel och varu- förmedling	8.3	20.9	21.0	20.5	15.4	20.3	22.9	37.9	15.5

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
62 Detaljhandel	12.6	12.0	15.9	16.1	16.6	18.6	15.8	13.4	15.8
63 Restaurang- o hotellrörelse	13.1	22.0	9.9	18.2	19.8	19.8	15.5	17.7	15.0
7 Samfärdsel, post- och televerk	18.4	19.4	28.4	24.1	26.0	31.7	27.0	16.2	26.0
71 Samfärdsel	23.1	22.8	35.5	29.2	31.3	39.3	38.1	13.9	29.3
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	5.4	9.4	12.0	13.3	9.4	7.4	8.8	10.4	12.6
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	12.8	14.8	20.5	18.4	16.5	16.8	18.2	20.2	16.5
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	11.1	18.1	19.1	16.3	16.8	12.3	19.2	14.6	11.7
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	18.9	31.1	41.9	47.5	34.1	32.6	46.6	21.3	39.2
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	12.9	13.9	19.6	17.3	15.6	16.4	17.2	23.0	18.1
9331 Hälso- och sjukvård	13.5	14.0	14.8	13.1	12.0	12.9	16.2	19.2	20.5
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	11.0	12.7	19.1	21.5	22.4	12.5	13.4	6.7	1.4
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	14.5	9.6	29.5	26.3	21.8	36.8	35.4	36.4	15.0
Samtliga näringsgrenar	14.6	22.3	30.7	26.7	30.5	31.9	35.1	23.6	27.8

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	37.1	33.6	55.6	47.3	38.3	46.9	52.6	41.3
11 Jordbruk, jakt	37.1	33.3	54.9	50.9	42.0	46.2	53.3	36.9
12 Skogsbruk	38.7	37.9	59.9	65.5	34.9	49.0	53.0	45.7
2 Gruvor och mineralbrott	43.7	64.8	110.5	42.1	46.4	7.0		75.0
23 Malmgruvor								107.4
3 Tillverkningsindustri	53.1	39.0	59.0	35.0	38.8	51.8	50.5	42.8
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	64.5	55.8	76.0	37.9	50.5	59.7	56.6	72.4
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	26.0	25.5	34.9	32.3	20.3	17.9	20.3	31.7
33 Trävaruindustri	49.4	46.6	57.5	61.8	49.4	52.2	70.2	80.7
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	48.8	14.4	45.1	30.6	47.8	42.4	37.4	36.4
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	40.1	40.0	61.1	25.5	45.2	47.5	34.5	24.8
36 Jord- och stenvaruindustri	57.1	57.8	80.5	77.5	82.7	62.8	68.0	55.8
37 Järn-, stål- och metallverk		48.7	121.0	70.3	63.9		62.0	64.7
38 Verkstadsindustri	64.0	39.8	52.3	35.0	38.2	54.4	52.8	36.6
39 Annan tillverkningsindustri	29.8	20.1		2.9	14.6	13.0	36.4	
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	24.9	23.9	11.0	17.4	32.1	30.5	33.5	27.1
5 Byggnadsindustri	53.6	45.1	63.7	51.1	48.8	56.2	60.2	58.3
5011 Schaktningsverksamhet	19.5	32.4	55.3	41.7	55.2	48.7	47.8	43.3
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	61.4	47.4	72.5	56.0	58.8	67.3	66.0	66.3
502 Byggnadshantverk	47.8	42.5	53.9	45.7	34.8	44.0	55.3	50.7
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	18.4	14.7	17.9	14.4	15.3	17.5	23.2	19.7
61 Partihandel och varu- förmedling	25.2	16.2	22.4	12.7	16.0	27.1	29.2	23.0

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
62 Detaljhandel	13.8	14.1	13.9	14.8	14.3	13.5	20.2	16.0
63 Restaurang- o hotellrörelse	19.4	11.9	22.4	18.1	19.0	13.7	23.2	26.5
7 Samfärdsel, post- och televerk	38.8	24.1	27.2	27.3	19.0	29.8	30.0	27.5
71 Samfärdsel	48.8	28.7	33.1	33.1	23.1	32.8	42.9	34.4
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	9.0	9.0	13.8	10.8	11.7	6.7	9.3	9.5
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	17.5	17.1	19.6	21.6	18.1	17.7	18.6	17.1
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	12.7	17.6	20.0	21.6	21.6	17.8	16.2	18.6
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	47.8	39.6	51.4	41.1	32.9	28.4	60.2	14.5
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	18.0	16.0	17.5	20.8	17.4	17.2	17.9	17.1
9331 Hälso- och sjukvård	13.0	13.3	15.3	22.6	16.6	13.8	15.1	14.8
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	15.0	16.9	21.4	20.7	16.6	18.3	16.7	11.8
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	21.5	17.0	34.0	17.6	17.8	19.5	24.2	23.0
Samtliga näringsgrenar	31.7	24.1	33.0	25.4	26.9	32.1	32.3	28.5

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	46.8	45.3	49.8	49.4	47.8	42.8	45.3	45.7
11 Jordbruk, jakt	47.2	42.4	61.7	55.6	72.7	49.7	45.8	43.9
12 Skogsbruk	46.2	46.2	46.2	47.7	42.9	42.1	43.1	48.2
2 Gruvor och mineralbrott	129.3	51.0	70.7		92.1	44.0	70.9	60.6
23 Malmgruvor		49.6				42.8	71.1	63.4
3 Tillverkningsindustri	40.6	46.3	44.1	47.5	53.1	53.6	57.7	41.7
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	65.2	50.9	29.7	46.7	47.9	53.1	61.9	52.7
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	15.8	18.0	14.2	16.2	20.7	9.6	19.5	22.6
33 Trävaruindustri	87.2	62.9	60.8	88.6	61.5	75.5	75.2	59.3
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	16.5	34.9	31.1	43.1	22.9	32.5	33.5	29.7
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	36.4	24.8	36.9	46.6	65.7	37.0	48.1	36.4
36 Jord- och stenvaruindustri	111.3	62.9	37.9	75.4	137.8	54.2	82.1	69.3
37 Järn-, stål- och metallverk	50.8	59.1	65.8	88.3		56.5	48.5	65.3
38 Verkstadsindustri	35.9	40.1	37.7	41.3	50.5	55.0	68.9	38.7
39 Annan tillverkningsindustri	29.8					14.4	11.4	22.5
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	22.8	32.7	34.1	30.6	42.2	21.8	9.9	22.2
5 Byggnadsindustri	63.4	58.2	55.0	49.1	46.9	47.7	54.6	49.1
5011 Schaktningsverksamhet	44.0	43.0	39.0	58.0	44.6	24.7	27.8	39.1
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	76.3	72.1	69.5	48.1	49.3	53.4	54.3	54.2
502 Byggnadshantverk	52.7	42.2	44.9	49.5	43.7	43.6	59.8	43.4
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	24.0	17.4	20.6	21.2	25.0	17.2	23.7	15.6
61 Partihandel och varu- förmedling	31.8	26.0	26.2	25.3	27.9	22.6	33.6	15.7

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
62 Detaljhandel	17.0	14.0	18.4	18.1	23.2	14.4	21.1	15.1
63 Restaurang- o hotellrörelse	33.4	16.3	19.1	23.9	26.8	18.2	22.2	17.0
7 Samfärdsel, post- och televerk	27.9	27.7	28.8	27.4	23.2	25.4	43.6	24.7
71 Samfärdsel	35.7	34.5	34.8	33.0	28.0	32.0	57.9	30.6
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	8.5	8.2	12.4	14.1	9.2	10.3	14.6	8.5
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	20.2	18.9	17.4	22.5	19.3	17.2	20.8	17.2
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	17.4	14.0	12.6	20.0	21.1	19.9	18.0	15.8
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	24.7	30.5	33.9	40.1	88.2	32.4	43.6	31.6
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	20.4	18.8	17.9	22.1	17.4	15.8	20.6	16.9
9331 Hälso- och sjukvård	26.9	16.1	14.3	20.8	16.6	17.5	16.8	15.6
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	13.0	25.7	18.6	28.7	31.3	19.6	23.4	16.2
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	28.6	21.9	13.5	23.7	16.0	31.6	28.9	20.6
Samtliga näringsgrenar	29.8	30.0	29.4	31.4	28.6	28.7	33.8	25.5

Tabell 8

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art, 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury, 1989. Employees

Näringsgren	Kön	Skadans art													Summa	Procent
		Skelett-skada	Stukning-sträckning	Hjärnskada	Skada på inre organ i buk, bröst, bäcken	Särskada, inkl blodförgiftning	Tand-skada	Förlust av kroppsdel	Kross-, kläm-, mjukdelsskada	Bränn-skada	Förgiftning, påverkan av ämne	Frät-skada	Annan skada			
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	411	1007	36	16	534	121	9	528	21	10	6	161	2860	3	
	M	337	864	22	15	473	108	7	446	20	8	4	140	2444	3	
11 Jordbruk, jakt	M+K	226	440	20	9	245	67	8	276	12	8	5	73	1389	1	
	M	169	334	9	9	197	55	6	202	11	6	3	57	1058	1	
12 Skogsbruk	M+K	181	561	16	7	283	48	1	252	9	2	1	87	1448	1	
	M	164	524	13	6	271	47	1	244	9	2	1	82	1364	2	
2 Gruvor och mineralbrott	M+K	102	223	10	-	135	30	4	138	30	3	9	27	711	1	
	M	99	219	8	-	131	29	4	131	30	2	8	25	686	1	
23 Malngruvor	M+K	65	154	8	-	93	20	2	101	23	3	8	14	491	1	
	M	62	151	6	-	89	19	2	95	23	2	7	13	469	1	
3 Tillverkningsindustri	M+K	3223	8785	338	105	11260	854	276	8149	1775	173	348	1727	37013	38	
	M	2774	7317	259	97	9887	779	243	6571	1610	141	317	1457	31452	44	
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	291	978	38	15	1585	64	21	849	128	9	37	126	4141	4	
	M	219	700	23	14	1313	50	17	530	95	8	29	87	3085	4	
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	46	167	10	3	217	18	9	187	15	2	4	45	723	1	
	M	30	103	5	1	134	14	6	112	11	1	4	24	445	1	
33 Trävaruindustri	M+K	505	910	39	10	1363	80	73	935	33	5	15	202	4170	4	
	M	441	811	33	9	1216	75	67	784	26	4	14	167	3647	5	
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	M+K	307	1033	35	5	759	94	26	935	152	34	73	109	3562	4	
	M	256	824	31	4	637	82	22	735	140	30	72	85	2918	4	
35 Kem ind, petroleum-, gummi-varu-, plast-, plastvaruind	M+K	234	715	39	10	657	45	17	633	152	41	65	132	2740	3	
	M	189	563	29	8	527	39	15	441	118	32	60	96	2117	3	
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	154	490	22	6	460	39	2	373	58	6	13	83	1706	2	
	M	143	441	20	6	428	35	2	338	54	4	13	76	1560	2	
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	273	789	20	7	685	76	14	693	309	11	37	75	2989	3	
	M	255	714	17	6	647	75	13	630	295	10	33	71	2766	4	
38 Verkstadsindustri	M+K	1399	3676	133	49	5472	437	110	3515	921	63	102	950	16827	17	
	M	1231	3146	100	49	4943	408	97	2986	864	52	91	848	14815	21	
39 Annan tillverkningsindustri	M+K	14	27	2	-	62	1	4	29	7	2	2	5	155	-	
	M	10	15	1	-	42	1	4	15	7	-	1	3	99	-	
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	100	346	15	12	121	47	5	125	40	5	6	43	865	1	
	M	90	327	14	12	116	46	5	121	39	4	6	40	820	1	



Tabell 8 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Skadans art													Summa	Procent
		Skelett-skada	Stukning-sträckning	Hjärn-skada	Skada på inre organ i buk, bröst, giftbäcken	Sår-skada, inkl blod i buk, förbröst, giftning	Tand-skada	Förlust av kroppsdel	Kross-, kläm-, njukskada	Bränn-skada	Förgiftning, påverkan av ämne	Frät-skada	Annan skada			
5	Byggnadsindustri	M+K	1598	4723	155	63	3320	470	56	1850	293	42	76	694	13340	14
		M	1568	4668	150	63	3289	465	56	1831	293	42	76	688	13189	19
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	100	183	8	2	96	30	4	98	17	-	6	29	573	1
		M	99	183	8	2	96	30	4	98	17	-	6	28	571	1
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	1009	3013	95	45	1896	272	40	1200	96	26	54	389	8135	8
		M	990	2971	90	45	1877	270	40	1186	96	26	54	385	8030	11
502	Byggnadshantverk	M+K	489	1527	52	16	1328	168	12	552	180	16	16	276	4632	5
		M	479	1514	52	16	1316	165	12	547	180	16	16	275	4588	6
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	895	2668	120	30	2523	231	45	1355	293	19	33	389	8601	9
		M	577	1633	71	22	1480	187	36	940	188	15	22	235	5406	8
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	406	1092	46	11	705	101	26	645	64	7	13	143	3259	3
		M	352	949	37	10	636	95	23	586	63	7	10	122	2890	4
62	Detaljhandel	M+K	385	1197	61	16	1215	106	12	556	91	10	11	197	3857	4
		M	174	553	30	10	590	75	9	288	60	7	9	93	1898	3
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	104	379	13	3	603	24	7	154	138	2	9	49	1485	2
		M	51	131	4	2	254	17	4	66	65	1	3	20	618	1
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	1055	3000	143	36	779	290	27	1478	104	35	45	497	7489	8
		M	929	2444	110	33	653	266	26	1223	92	28	41	393	6238	9
71	Samfärdsel	M+K	898	2389	104	33	637	236	24	1237	98	32	42	446	6176	6
		M	825	2082	86	30	549	225	23	1077	89	26	39	372	5423	8
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	377	1197	77	12	518	132	12	458	41	18	13	165	3020	3
		M	275	858	48	9	435	104	10	343	30	14	12	119	2257	3
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	2429	12190	418	113	2605	932	46	2454	470	76	66	1253	23052	24
		M	976	3392	137	52	1278	474	35	986	212	42	45	395	8024	11
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	397	1539	58	15	283	193	6	336	62	9	6	179	3083	3
		M	290	1183	47	13	218	164	6	254	50	9	5	132	2371	3
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	M+K	139	529	24	8	219	45	4	185	24	14	24	62	1277	1
		M	113	400	20	7	186	40	4	149	23	13	23	43	1021	1
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	1604	9420	295	73	1768	588	28	1621	326	46	26	917	16712	17
		M	367	1293	46	17	585	181	18	366	90	15	10	142	3130	4
9331	Hälso- och sjukvård	M+K	429	3694	93	29	610	196	4	631	119	19	10	332	6166	6
		M	93	505	18	6	165	54	2	111	23	6	2	40	1025	1
94	Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	196	470	28	13	118	61	4	159	11	4	4	43	1111	1
		M	124	326	14	12	89	45	3	92	6	2	3	29	745	1
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	M+K	93	230	13	4	216	45	4	152	47	3	6	52	865	1
		M	82	188	10	3	199	44	4	124	43	3	4	49	753	1
	Näringsgren saknas	M+K	37	107	5	4	37	15	1	30	10	-	1	14	261	-
		M	26	63	1	3	27	13	1	24	7	-	-	6	171	-
	Samtliga näringsgrenar	M+K	10227	34246	1317	391	21832	3122	481	16565	3077	381	603	4970	97212	100
		M	7651	21785	820	306	17769	2471	423	12616	2521	296	531	3498	70687	100

Tabell 9

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare  
 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main part of body injured, 1989. Employees

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig skadad kroppsdel														Summa	Procent	
		Hu- vud, an- sikte	Ögon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, bäck- en	Höft- led, ben, knä	Fot, fot- led	Tår	Hela eller stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas			
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	246	167	86	481	226	218	376	134	28	459	363	51	25	-	2860	3
		M	210	160	72	433	195	165	328	125	26	403	316	46	17	-	2496	3
11	Jordbruk, jakt	M+K	121	51	40	210	114	126	212	64	16	206	176	34	19	-	1389	1
		M	93	48	30	172	86	85	174	60	15	164	139	30	11	-	1107	1
12	Skogsbruk	M+K	118	116	46	268	110	89	161	70	12	251	184	17	6	-	1448	1
		M	110	112	42	258	107	77	152	65	11	237	174	16	6	-	1367	2
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	69	63	16	81	75	58	126	25	3	86	87	16	6	-	711	1
		M	64	61	16	79	71	58	121	25	3	85	84	16	6	-	689	1
23	Malngruvor	M+K	52	49	15	48	47	43	87	19	1	53	65	8	4	-	491	1
		M	47	47	15	47	43	43	83	19	1	52	63	8	4	-	472	1
3	Tillverkningsindustri	M+K	2218	3057	562	3793	2604	4740	11082	705	235	2751	4233	769	264	-	37013	38
		M	1975	2896	463	3350	2222	4011	9491	647	212	2432	3648	620	211	-	32178	44
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	189	93	71	430	357	643	1409	78	31	304	415	92	29	-	4141	4
		M	141	74	54	346	276	473	1109	72	27	243	296	64	23	-	3198	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	45	29	11	70	60	105	254	11	3	49	66	18	2	-	723	1
		M	33	24	3	56	39	69	151	10	1	32	52	13	1	-	484	1
33	Trävaruindustri	M+K	216	193	52	380	264	514	1546	88	31	299	449	122	16	-	4170	4
		M	195	173	48	345	241	455	1364	82	28	281	395	95	14	-	3716	5
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	254	149	56	398	266	440	930	82	17	324	549	58	39	-	3562	4
		M	230	142	46	339	223	353	768	69	14	279	464	46	30	-	3003	4
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	195	142	47	326	206	366	744	60	25	193	322	79	35	-	2740	3
		M	164	131	40	279	163	284	569	55	22	165	255	54	23	-	2204	3
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	99	106	26	210	137	222	414	41	8	171	224	38	10	-	1706	2
		M	92	101	25	192	122	202	378	40	8	163	214	31	8	-	1576	2
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	211	249	51	304	224	327	734	58	23	273	473	41	21	-	2989	3
		M	202	237	47	287	209	303	689	57	22	253	439	39	18	-	2802	4
38	Verkstadsindustri	M+K	1000	2088	245	1664	1082	2100	4987	285	96	1128	1724	319	109	-	16827	17
		M	914	2006	197	1498	944	1854	4416	260	89	1012	1525	276	94	-	15085	20
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	9	8	3	11	8	23	64	2	1	10	11	2	3	-	155	-
		M	4	8	3	8	5	18	47	2	1	4	8	2	-	110	-	

Tabell 9 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Summa	Procent		
		Hu- vud, an- sikte	Ogon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, bäck- en	Höft- led, ben, knä	Fot, fot- led	Tår	Hela eller stör- re delar av krop- pen				
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	89	44	23	164	65	86	102	35	10	98	113	13	23	-	865	1
		M	86	43	21	162	61	82	99	32	10	92	110	12	21	-	831	1
5	Byggnadsindustri	M+K	982	960	309	2155	1071	1404	2461	438	92	1341	1807	194	126	-	13340	14
		M	974	958	300	2137	1062	1387	2439	435	91	1320	1787	189	122	-	13201	18
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	58	43	6	77	44	39	91	21	5	68	100	14	7	-	573	1
		M	58	43	6	77	44	39	91	21	5	68	100	14	7	-	572	1
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	569	547	194	1376	659	812	1418	293	56	838	1168	121	84	-	8135	8
		M	562	547	187	1365	652	798	1406	291	56	822	1151	119	80	-	8036	11
502	Byggnadshantverk	M	354	368	107	695	366	550	942	123	30	430	536	57	35	-	4593	6
		M+K	355	370	109	702	368	553	952	124	31	435	539	59	35	-	4632	5
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	539	298	228	1191	574	1021	2424	163	44	725	1099	217	78	-	8601	9
		M	400	269	142	829	389	683	1469	116	32	478	760	147	52	-	5766	8
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	218	135	92	493	241	369	660	72	20	329	528	69	33	-	3259	3
		M	194	126	84	450	214	323	591	66	18	295	481	65	29	-	2936	4
62	Detaljhandel	M+K	249	145	110	545	218	458	1182	75	18	283	426	110	38	-	3857	4
		M	164	132	48	310	118	266	595	41	10	134	208	60	17	-	2103	3
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	72	18	26	153	115	194	582	16	6	113	145	38	7	-	1485	2
		M	42	11	10	69	57	94	283	9	4	49	71	22	6	-	727	1
7	Samfärdsl, post- och televerk	M+K	724	231	275	1176	652	589	908	260	66	874	1284	195	255	-	7489	8
		M	646	212	210	1027	553	476	813	243	58	732	1094	169	190	-	6423	9
71	Samfärdsl	M+K	578	207	217	976	528	476	774	218	58	718	1038	158	230	-	6176	6
		M	540	192	175	892	481	412	713	211	52	633	936	141	181	-	5559	8
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	322	123	107	516	225	284	453	79	23	354	405	72	57	-	3020	3
		M	239	112	77	389	166	218	373	69	18	281	297	62	39	-	2340	3
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	1953	497	1403	6065	2109	1849	2591	559	222	2485	2588	439	292	-	23052	24
		M	995	396	408	1944	793	796	1251	321	98	1261	1208	191	118	-	9780	13
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	366	87	125	507	220	228	275	102	22	526	535	41	49	-	3083	3
		M	308	80	82	372	171	159	212	89	20	462	434	32	37	-	2458	3
92	Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	M+K	122	52	61	229	103	119	143	51	11	148	195	26	17	-	1277	1
		M	105	51	49	172	84	90	114	45	8	129	163	23	15	-	1048	1
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	1271	232	1163	5044	1619	1278	1884	349	164	1554	1624	318	212	-	16712	17
		M	433	144	239	1187	408	377	680	144	47	471	440	98	54	-	4722	6
9331	Hälsa- och sjukvård	M+K	430	66	472	2137	602	472	663	120	66	491	451	126	70	-	6166	6
		M	135	33	102	512	161	122	191	44	17	136	111	41	19	-	1624	2
94	Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	117	25	34	185	97	93	110	33	19	192	163	34	9	-	1111	1
		M	79	23	24	123	74	56	83	24	17	142	111	21	7	-	784	1
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	77	101	19	98	70	131	178	24	6	65	71	20	5	-	865	1
		M	70	98	13	88	56	114	161	19	6	57	60	17	5	-	764	1
	Näringsgren saknas	M+K	24	8	14	46	25	21	39	10	6	30	30	3	5	-	261	-
		M	18	7	9	29	18	16	30	7	4	20	21	2	2	-	183	-
	Samtliga näringsgrenar	M+K	7166	5448	3023	15668	7626	10270	20562	2408	729	9203	12009	1969	1131	-	97212	100
		M	5607	5114	1718	10379	5530	7892	16414	2020	552	7104	9325	1454	778	-	73887	100

Tabell 10

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by occupation and main event, 1989. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																				Summa
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt med föremål	Träffad av fly-gande föremål	Träffad av fall-lande föremål	Annan kontakt med maskindel	med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Manteringsolyckor	Övrigt						
		Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	
0	Tekn o naturvetensk. arbete	M+K 13 12	47 29	74 44	128 54	2037 683	405 218	532 226	480 204	149 108	333 173	1893 712	339 238	429 215	1112 253	4681 837	3571 537	592 297	169 116	150 66	11109 3445	
00	Ingenjörer och tekniker	M+K 11 11	15 14	34 29	38 36	445 414	184 180	144 133	148 139	84 78	127 121	330 313	171 167	136 123	19 19	380 358	237 224	200 188	73 72	41 37	1997 1871	
001	Byggnadstekn. arb.	M+K 3 3	4 4	11 10	14 13	160 155	68 67	53 52	41 41	39 35	40 37	105 98	44 42	54 49	5 5	110 105	77 74	67 63	21 21	9 9	656 625	
002	Elkraft- o teletekniskt arb	M+K 4 4	1 1	6 5	2 2	46 43	21 21	16 16	12 11	5 5	8 8	25 24	12 12	10 9	3 3	52 49	27 27	24 23	10 9	3 3	204 194	
003	Mekaniskt arbete	M+K 2 2	6 6	3 3	10 10	107 100	43 42	25 24	43 39	22 21	33 32	97 95	50 50	40 38	6 6	90 87	62 59	52 49	23 23	11 9	501 477	
004	Kemitekniskt arbete	M+K 1 1	1 -	8 6	4 4	28 25	11 11	12 10	18 16	1 1	7 7	27 25	17 16	10 9	- -	30 26	17 14	8 8	3 3	4 4	149 133	
005	Gruvtekn. o metallurg arb	M+K - -	1 1	1 1	3 3	14 14	5 5	4 4	4 4	3 3	5 5	8 8	2 2	6 6	- -	5 5	1 1	4 4	1 1	- -	52 52	
006	Annat tekniskt arbete	M+K - -	2 2	2 2	4 4	66 60	28 26	16 14	26 25	10 9	26 25	51 50	36 36	11 10	3 3	71 65	40 37	33 31	10 10	8 6	315 292	
007	Lantmätare, mätningstekn	M+K 1 1	- -	- -	- -	5 4	1 1	8 7	3 2	1 1	4 4	3 3	2 2	- -	1 1	12 12	7 7	4 4	2 2	2 2	43 40	
008	Tekniska biträden	M+K - -	- -	- -	- -	8 3	- -	2 1	- -	1 1	1 -	1 -	- -	1 -	- -	3 3	1 1	4 2	- -	- -	10 10	
01	Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K 1 1	16 5	9 4	16 5	40 9	9 -	17 8	10 5	4 3	15 8	21 11	11 6	7 4	2 1	40 19	22 15	43 15	13 5	6 3	238 96	
014	Laboranter, laboratoriebitr	M+K - -	11 1	7 2	12 3	28 2	8 -	12 5	8 3	4 3	13 7	14 6	10 5	2 -	1 1	27 9	13 7	35 10	10 3	4 1	175 52	
02	Biologiskt arbete	M+K - -	- -	1 -	1 -	16 11	2 1	3 2	2 2	- -	4 2	33 25	2 2	11 9	20 14	16 13	4 3	12 8	4 2	1 1	89 64	
03	Medicinskt arbete	M+K - -	- -	2 2	- -	12 3	1 -	4 2	2 -	2 2	2 1	13 6	1 1	3 1	9 4	20 12	7 6	11 7	4 4	4 3	72 38	

Tabell 10 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse														Summa					
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion sprün- gning o d	Kon- takt med Ke- mnne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därv Därv Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- mål i vila	Träf- fad av fly- gande före- mål, sprut o d	Träf- fad av fal- lande före- mål	Annan kontakt maskindel o d Totalt	Därv Därv Kon- takt med rör- liga mas- kin delar m m	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt	Därv Därv Oly- cka med don under färd, annan per- son		Hanterings- olyckor Totalt	Därv Därv Slint- ning, grepp- för- lust			
04 Hälso- o sjukvårdsarbete	M+K M	- -	7 3	19 4	56 6	780 59	91 9	177 21	200 21	25 6	93 7	991 175	80 12	149 22	755 140	3640 248	2999 208	232 33	44 12	55 4	6276 587
040 Sjuksköterskor/skötare	M+K M	- -	1 -	7 -	3 -	82 1	13 -	21 2	19 -	7 -	10 2	82 7	4 -	24 2	53 5	217 12	169 11	23 -	4 -	7 -	479 26
042 Skötare inom psykiatr vård	M+K M	- -	3 2	3 1	5 3	73 18	7 2	27 9	17 7	2 2	5 1	286 107	8 3	13 6	264 98	235 48	189 38	19 5	2 -	12 2	687 205
043 Sjukvårdsbiträden	M+K M	1 -	2 1	6 -	45 2	518 27	53 2	109 6	147 10	13 2	64 2	549 42	59 4	98 11	388 26	3025 172	2537 149	149 15	26 5	23 2	4651 281
044 Tandsköterskor	M+K M	- -	- -	1 -	1 -	15 -	4 -	2 -	8 -	- -	2 -	6 -	2 -	- -	3 -	13 -	2 -	16 -	2 -	4 -	68 -
045 Medicinsk-tekniska ass	M+K M	- -	- -	1 1	- -	9 -	1 -	2 1	2 -	1 -	2 -	1 -	1 -	- -	- -	14 2	12 2	5 -	2 -	2 -	39 4
047 Sjukgymnaster, massörer	M+K M	- -	- -	1 1	2 -	65 8	7 1	12 3	5 2	2 2	8 1	62 16	6 5	11 1	45 10	122 12	80 7	9 4	3 2	4 -	292 49
05 Pedagogiskt arbete	M+K M	- -	3 2	6 3	10 5	442 75	54 7	110 23	61 19	22 11	61 18	324 92	50 35	51 12	222 44	370 94	194 40	50 17	13 6	24 9	1483 368
056 Förskollärare	M+K M	- -	- -	- -	5 -	141 2	13 1	45 -	24 1	3 -	18 -	101 2	5 -	12 -	84 2	179 9	108 5	18 1	6 -	9 3	543 18
06 Religiöst arbete	M+K M	- -	- -	- -	2 1	19 9	6 5	3 2	2 1	- -	- -	8 3	- -	6 2	2 1	8 3	4 2	2 1	- -	- -	44 20
07 Juridiskt arbete	M+K M	- -	- -	- -	- -	6 4	1 1	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	1 1	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	8 6
08 Litterärt o konstn arbete	M+K M	- -	- -	- -	- -	69 30	16 7	16 8	7 3	2 1	8 7	26 17	7 5	11 8	8 4	52 30	22 14	12 10	6 6	1 -	193 106
09 Övr tekn o naturvet arbete	M+K M	- -	6 5	3 2	5 1	208 69	41 8	58 27	48 14	10 7	23 9	146 69	17 10	54 33	75 26	155 60	82 25	30 18	12 9	17 8	709 289
092 Socialtjänstemän	M+K M	- -	4 3	3 2	5 1	111 30	21 3	38 18	29 8	5 2	11 3	92 31	9 3	18 8	65 20	100 34	49 13	20 13	8 7	7 3	425 148

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Summa
		Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med sprängning	Kon-takt med kemiska ämnen	Fall av person Totalt	Fall av person Dörrav	Fall av person Dörrav till lägre nivå	Trampning på ojämnhet	Annan fel-tramp	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	maskindelen	med rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Handteringsolyckor	Övrigt			
1 Administrativt arbete	M+K	-	1	3	2	148	27	25	20	1	18	76	17	37	22	44	21	19	1	13	370
	M	-	-	3	2	54	15	14	11	1	9	48	11	26	11	22	13	10	1	5	179
2 Kameralt o kontorstekn arb	M+K	2	2	8	7	557	117	87	83	11	88	158	48	78	31	292	164	83	17	29	1407
	M	1	-	3	1	83	32	26	23	7	41	50	16	22	11	97	73	33	7	8	373
20 Bokförings- o kassaarbete	M+K	-	-	1	1	72	12	11	18	1	12	33	17	8	8	46	26	14	2	4	213
	M	-	-	-	-	6	2	1	2	-	2	6	2	1	3	4	3	1	-	1	23
201 Bokförare o kontorskassörer	M+K	-	-	-	-	38	7	6	4	-	3	5	-	2	3	10	6	4	1	-	70
	M	-	-	-	-	6	2	1	2	-	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	12
204 Butiks o restaurangkassörer	M+K	-	-	1	1	24	4	4	11	1	6	25	17	4	4	30	16	10	1	1	114
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	3	1	1	1	-	-	-	7
29 Annat kontorsarbete	M+K	2	2	7	6	485	105	76	65	10	76	125	31	70	23	246	138	69	15	25	1194
	M	1	-	3	1	77	30	25	21	7	39	44	14	21	8	93	70	32	7	7	350
290 Sekreterare, maskinskrivare	M+K	1	2	3	5	387	75	52	47	6	36	72	18	40	13	159	80	37	8	15	822
	M	-	-	-	-	25	7	10	8	3	7	10	3	4	2	35	24	5	1	2	105
295 Fastighetsförv, lagerförest	M+K	1	-	1	-	32	15	11	9	2	28	23	7	10	6	46	35	18	4	1	172
	M	1	-	1	-	30	15	11	7	2	24	20	7	9	4	39	31	18	4	1	154
3 Kommersiellt arbete	M+K	3	11	7	24	569	150	136	166	17	145	573	364	155	51	523	356	404	170	43	2621
	M	2	7	3	11	175	70	52	44	12	55	209	82	107	19	189	136	110	49	20	889
30 Parti- o detaljhandelsföret	M+K	-	1	-	3	34	17	10	5	3	5	21	7	10	3	22	18	10	4	3	117
	M	-	1	-	3	24	13	8	3	3	3	16	7	7	1	17	13	7	3	2	87
31 Försäljning av egendom, tjänster	M+K	-	-	-	1	17	2	3	-	-	3	16	2	14	-	7	4	3	1	4	54
	M	-	-	-	1	9	2	3	-	-	1	13	2	11	-	5	2	2	1	3	37
33 Övrigt kommersiellt arbete	M+K	3	10	7	20	518	131	123	161	14	137	536	355	131	48	494	334	391	165	36	2450
	M	2	6	3	7	142	55	41	41	9	51	180	73	89	18	167	121	101	45	15	765
331 Handelsresande, inköpare	M+K	-	3	1	-	97	31	24	12	6	19	100	15	77	8	83	49	13	2	9	367
	M	-	1	1	-	64	25	22	9	6	17	77	10	60	7	67	42	8	2	8	280
332 Affärsföreståndare	M+K	-	-	-	1	39	8	5	7	2	11	14	6	5	3	24	18	17	5	2	122
	M	-	-	-	1	17	5	2	3	1	5	11	5	5	1	14	12	10	4	1	65

Tabell 10 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande lande	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med ke- sprän- gning od	Kontakt med värme/kyla	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
333 Affärsbiträden m fl	M+K	3	6	6	17	368	87	90	137	6	106	415	330	47	37	374	260	352	157	25	1905
	M	2	4	2	6	51	21	15	26	2	28	87	55	22	10	78	64	78	39	6	385
338 Bensinförslj., demonstratörer m fl	M+K	-	1	-	2	14	5	4	5	-	1	7	4	2	-	13	7	8	-	-	55
	M	-	1	-	-	10	4	2	3	-	1	5	3	2	-	8	3	5	-	-	35
4 Lantbruks-, skogs- o fiskeriarbete	M+K	2	14	23	34	1323	416	373	327	454	509	1614	558	196	839	1237	702	609	182	73	6592
	M	2	14	19	31	1039	346	311	278	443	481	1240	514	157	550	1064	609	541	166	68	5531
40 Lantbruks-, skogs o trädgårdsledn	M+K	-	4	10	9	699	272	137	143	119	199	909	272	84	544	479	265	250	76	32	2990
	M	-	4	9	8	527	234	115	119	116	188	737	253	70	407	398	221	225	69	32	2478
401 Lant-, skogs- o trädgårdsbrukare	M+K	-	3	10	8	660	261	125	136	109	191	855	266	67	514	439	242	232	73	29	2797
	M	-	3	9	7	496	225	103	112	106	180	699	247	55	391	364	201	209	67	29	2317
402 Lantbruksbefäl	M+K	-	-	-	-	7	3	3	2	1	1	21	2	1	18	11	6	2	-	2	50
	M	-	-	-	-	6	3	3	2	1	1	15	2	-	13	9	6	2	-	2	41
403 Skogsbefäl	M+K	-	-	-	1	19	2	6	3	8	6	9	3	6	-	16	8	5	1	-	73
	M	-	-	-	1	14	2	6	3	8	6	9	3	6	-	14	7	4	-	-	65
404 Trädgårdsbefäl	M+K	-	-	-	-	6	3	1	1	1	1	1	-	1	-	5	4	3	1	-	19
	M	-	-	-	-	5	2	1	1	1	1	1	-	1	-	3	2	3	1	-	16
41 Jordbruksarb., trädgårds-skötsel m m	M+K	1	5	11	17	301	109	117	88	77	80	487	122	76	284	348	203	179	52	22	1733
	M	1	5	8	15	204	78	84	69	72	66	289	98	54	132	268	159	137	44	19	1237
411 Lantarbetare, husdjurs-skötsel	M+K	-	4	8	9	158	54	59	40	28	36	256	67	24	163	114	60	83	24	14	809
	M	-	4	6	8	96	39	43	32	25	31	156	50	14	90	78	38	62	19	12	553
412 Trädgårdsarbetare	M+K	1	1	2	4	119	44	50	39	49	40	113	51	43	17	219	135	88	25	7	732
	M	1	1	2	4	98	37	37	34	47	35	93	47	37	7	183	117	69	23	6	610
44 Skogs- o flottningsarbete	M+K	1	3	2	8	316	34	112	78	252	224	199	148	35	9	397	223	160	54	16	1768
	M	1	3	2	8	301	33	105	72	249	221	195	147	32	9	385	218	159	53	14	1715
5 Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	-	6	7	14	87	27	36	35	57	72	75	46	23	4	76	43	88	24	11	564
	M	-	6	6	14	83	26	36	34	55	72	74	45	23	4	75	42	88	24	10	553
501 Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	-	4	5	8	60	18	15	25	39	52	47	28	15	2	53	29	61	20	7	376
	M	-	4	5	8	58	18	15	25	38	52	46	27	15	2	52	28	61	20	6	370

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnhet till följande nivå	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål, sprut o d	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa						
				Totalt	Dörrav						Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav			Totalt	Dörrav				
		Elo-lyckor	Brand- explosion o d	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla						Kon-takt med rörliga maskin delar m m	Olycka med rördon eller förardkörson	Slagspark o d från djur eller annan person	Lyftning, bäring	Slintning, greppför-lust							
502	Brunnsbore, diamantbore	M+K	-	1	1	8	2	11	1	9	8	-	-	11	8	11	2	1	71			
		M	-	1	1	8	2	11	1	9	8	-	-	11	8	11	2	1	71			
503	Anrikningsarbetare	M+K	-	1	-	2	6	1	1	2	2	-	-	1	-	6	1	-	22			
		M	-	1	-	2	4	-	1	2	2	-	-	1	-	6	1	-	20			
6	Transport- o kommunikationsarbete	M+K	6	31	60	36	1706	697	606	444	182	543	1334	295	898	122	1450	954	570	80	155	7123
		M	6	29	54	36	1486	648	525	394	172	506	1099	271	711	100	1258	838	528	74	120	6213
60	Sjöbefälsarbete	M+K	2	3	-	3	11	6	19	19	5	2	21	15	3	1	12	6	14	5	1	112
		M	2	3	-	3	11	6	19	19	5	2	21	15	3	1	12	6	14	5	1	112
601	Fartygsbefäl	M+K	-	1	-	2	9	6	10	11	2	1	12	8	3	-	6	3	6	3	1	61
		M	-	1	-	2	9	6	10	11	2	1	12	8	3	-	6	3	6	3	1	61
6011	Befälhavare	M+K	-	1	-	2	2	2	6	5	-	1	3	1	1	-	2	-	2	-	-	24
		M	-	1	-	2	2	2	6	5	-	1	3	1	1	-	2	-	2	-	-	24
6012	Styrmän	M+K	-	-	-	7	4	4	4	6	2	-	9	7	2	-	4	3	4	3	1	37
		M	-	-	-	7	4	4	4	6	2	-	9	7	2	-	4	3	4	3	1	37
603	Maskinbefäl	M+K	2	2	-	1	-	8	8	3	-	9	7	-	1	6	3	8	2	-	49	
		M	2	2	-	1	-	8	8	3	-	9	7	-	1	6	3	8	2	-	49	
61	Döcks- o maskinmanskap	M+K	-	6	14	8	32	8	32	49	18	8	39	28	5	6	28	15	31	5	3	268
		M	-	6	13	8	32	8	30	49	17	7	39	28	5	6	27	15	31	5	3	262
6111	Döcksmanskap	M+K	-	3	9	2	25	6	26	29	8	6	27	19	4	4	24	13	21	1	3	183
		M	-	3	9	2	25	6	25	29	8	5	27	19	4	4	24	13	21	1	3	181
6112	Maskinmanskap	M+K	-	3	5	6	7	2	6	20	10	2	12	9	1	2	3	1	9	4	-	83
		M	-	3	4	6	7	2	5	20	9	2	12	9	1	2	2	1	9	4	-	79
62	Flygförare m fl	M+K	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	4	-	4	-	3	2	-	-	-	11
		M	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	4	-	4	-	3	2	-	-	-	11
63	Lokförare m fl samt vägtrafikarbete	M+K	4	17	42	21	1346	595	425	282	132	451	978	193	679	91	1073	696	400	49	123	5294
		M	4	17	39	21	1248	572	388	266	125	439	843	182	571	76	977	645	385	49	109	4861
631	Lokförare, lokbiträden	M+K	1	1	4	-	41	13	14	12	4	1	73	3	68	2	12	2	13	-	34	210
		M	1	1	3	-	36	13	12	12	4	1	59	3	54	2	10	2	12	-	33	184



Tabell 10 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa					
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontaktskador	Kontaktskador	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Andra kontakt	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt								
		Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Övrigt	Summa				
632	Järnvägsexpeditörer m fl	M+K	2	-	2	-	97	22	46	34	13	18	49	24	19	6	53	31	29	2	9	352
		M	2	-	2	-	82	20	44	32	11	12	36	19	14	3	44	25	27	2	7	299
633	Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K	1	16	34	19	1129	547	322	222	111	426	789	149	553	72	943	633	344	47	73	4429
		M	1	16	33	19	1083	530	303	212	108	421	702	145	477	66	884	600	335	47	65	4182
635	Varubud m fl	M+K	-	-	-	2	70	11	40	11	2	1	52	10	38	4	52	21	5	-	1	236
		M	-	-	-	2	40	7	26	7	-	-	34	9	25	-	27	9	4	-	1	141
636	Buss- o spårvagnskonduktör	M+K	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	10	3	-	7	1	-	3	-	6	26
		M	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	7	2	-	5	-	-	1	-	3	14
64	Trafik- o trafikarbetsledn	M+K	-	2	1	-	54	15	23	13	8	8	31	12	11	8	31	15	14	2	1	186
		M	-	2	-	-	43	11	23	11	8	8	27	12	8	7	26	14	14	2	1	163
643	Trafikbefäl vid järnväg	M+K	-	-	-	-	26	5	13	8	4	5	7	3	4	-	14	7	3	-	1	81
		M	-	-	-	-	23	3	13	7	4	5	7	3	4	-	13	7	3	-	1	76
644	Vägtrafikbefäl	M+K	-	2	-	-	14	6	7	4	2	3	16	5	4	7	12	6	11	2	-	71
		M	-	2	-	-	14	6	7	4	2	3	15	5	3	7	9	6	11	2	-	67
65	Post- o telekommunikation	M+K	-	-	1	-	51	4	10	8	1	11	13	5	5	2	46	37	9	1	17	167
		M	-	-	-	-	5	1	2	1	-	-	2	2	-	14	11	2	-	-	-	26
651	Postassistent, postexpedit	M+K	-	-	1	-	26	2	5	7	1	10	13	5	5	2	43	37	6	1	15	127
		M	-	-	-	-	3	1	1	1	-	-	2	2	-	14	11	1	-	-	-	22
66	Postalt o annat budarbete	M+K	-	3	1	3	202	67	92	70	13	59	237	39	184	13	248	178	95	14	5	1028
		M	-	1	1	3	137	48	58	45	12	46	155	29	115	10	190	140	75	9	3	726
661	Posttjänster	M+K	-	2	-	-	126	47	71	47	6	37	186	21	155	9	141	101	55	5	3	674
		M	-	2	-	-	68	29	41	24	5	28	111	12	92	6	89	66	39	2	1	406
662	Expeditionsvakter, kontorsbud	M+K	-	1	1	3	76	20	21	23	7	22	51	18	29	4	107	77	40	9	2	354
		M	-	1	1	3	69	19	17	21	7	18	44	17	23	4	101	74	36	7	2	320
67	Övrigt transportarbete m m	M+K	-	-	1	-	8	2	5	2	5	4	11	3	7	1	9	5	7	4	5	57
		M	-	-	1	-	8	2	5	2	5	4	8	3	5	-	9	5	7	4	3	52
7+8	Tillverkningsarbete	M+K	184	386	709	1700	7385	3386	2963	3887	4296	4739	10485	8526	1398	372	9166	5679	10769	4108	1114	57783
		M	172	364	644	1569	6756	3251	2733	3505	4135	4261	8893	7151	1236	333	8410	5234	9832	3755	1031	52305

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa				
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med ke-sprängning	Kontakt med värmekärl	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annankontakt	Överbelastning	Handeringsolyckor	Övrigt								
		Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav					
70	Textilarbete	M+K	1	-	2	8	29	10	13	32	12	29	89	76	9	2	56	29	60	20	9	346
		M	1	-	7	6	17	7	8	19	7	16	50	42	5	1	37	21	40	13	5	213
71	Sömnadsarbete	M+K	1	2	1	8	55	12	11	24	10	16	89	83	3	2	96	66	120	68	2	435
		M	1	1	1	6	25	6	4	14	8	12	21	17	1	2	76	58	96	58	1	266
711	Skräddare, sömmerskor	M+K	-	-	1	1	22	3	4	9	-	3	31	29	1	1	14	6	14	5	1	100
		M	-	-	1	-	2	-	-	1	-	-	2	1	-	1	3	2	4	1	-	13
714	Tapetserare	M+K	1	2	-	6	22	7	4	9	8	9	13	11	-	1	69	53	94	60	1	238
		M	1	1	-	5	20	6	3	8	7	9	11	9	-	1	64	51	88	57	1	218
715	Tillskärare m fl	M+K	-	-	-	-	2	-	1	4	-	2	16	16	-	-	7	3	3	-	-	35
		M	-	-	-	-	-	-	1	4	-	2	1	1	-	-	5	3	3	-	-	16
72	Sko- o lmdrarbete	M+K	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	18	17	-	1	3	3	5	3	2	34
		M	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	10	10	-	-	2	2	5	3	1	23
721	Skomakare	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	2	1	6
		M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	2	1	6
722	Skoarbetare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	8	7	-	1	-	-	3	1	-	13
		M	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	7	7	-	-	-	-	3	1	-	12
726	Sadelmakare, lmdersömmare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	8	8	-	-	3	3	-	-	-	15
		M	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	2	2	-	-	-	5
73	Järnbruks- o metallverksarb	M+K	8	61	31	240	210	68	125	131	250	256	386	312	46	21	288	178	377	71	34	2397
		M	8	59	27	231	190	62	118	125	244	240	355	288	42	19	276	172	356	67	34	2263
731	Hytt- o metallugnsarbetare	M+K	5	27	15	99	78	18	62	35	36	59	76	49	21	4	81	39	108	18	10	691
		M	5	26	12	95	68	16	59	34	36	53	68	43	19	4	75	36	102	18	10	643
732	Härdare, glödgare m fl	M+K	-	-	-	4	4	1	2	2	9	9	8	6	2	-	16	11	6	1	1	61
		M	-	-	-	4	3	1	2	2	9	9	7	5	2	-	16	11	6	1	1	59
733	Varmvalsare, kallvalsare	M+K	1	1	2	10	10	3	13	15	8	17	36	30	3	2	20	8	32	6	-	165
		M	1	1	2	9	10	3	11	15	8	16	35	29	3	2	20	8	30	5	-	158
735	Smeder	M+K	1	5	3	22	45	27	11	20	48	59	69	56	4	8	59	38	61	16	10	413
		M	1	5	3	22	45	27	11	20	47	57	64	53	4	6	59	38	60	15	10	403

Tabell 10 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																				Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion sprün- gning o d	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Dä- rav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- mål vila	Träf- fad av fly- gande före- mål, sprüt o d	Träf- fad av fal- lande före- mål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelast- ning av kroppsdelen	Handerings- olyckor	Öv- rigt							
736 Gjuteriarbetare	M+K	-	25	4	95	41	8	19	33	82	66	99	81	14	4	72	54	94	18	6	636	
	M	-	24	4	91	39	7	19	30	80	64	91	75	12	4	69	52	87	16	6	604	
737 Träddragare, rördragare	M+K	1	1	3	4	14	3	3	6	29	16	40	36	-	1	10	7	29	4	2	158	
	M	1	1	3	4	12	3	2	5	29	13	35	32	-	1	10	7	26	4	2	143	
738 Övrigt järnbruksarbete m m	M+K	-	2	4	6	17	7	15	18	38	28	52	48	2	2	25	17	46	8	2	253	
	M	-	2	4	6	13	5	14	18	35	26	50	46	2	2	22	16	44	8	2	236	
74 Finmekaniskt arbete	M+K	-	-	5	7	22	8	7	15	6	12	39	30	6	3	15	9	22	12	-	150	
	M	-	-	4	6	16	7	6	13	6	9	35	27	5	3	15	9	20	11	-	130	
741 Finmekaniker	M+K	-	-	3	4	15	6	6	11	5	10	25	19	4	2	15	9	16	9	-	110	
	M	-	-	3	4	12	5	6	11	5	9	25	19	4	2	15	9	16	9	-	106	
744 Tandtekniker	M+K	-	-	-	2	4	1	-	1	1	2	9	7	2	-	-	-	5	2	-	24	
	M	-	-	-	1	3	1	-	1	1	-	5	4	1	-	-	-	3	1	-	14	
75 Verkstads- o byggnadsmetall arbete	M+K	47	150	246	907	1879	858	679	1589	2282	1919	3719	3243	296	110	2933	1809	4176	1520	725	21251	
	M	44	142	229	864	1737	830	636	1463	2202	1775	3285	2849	271	98	2722	1694	3870	1415	690	19659	
750 Verkstadsmechaniker m fl	M+K	10	23	54	165	440	145	167	501	831	749	1844	1696	98	33	893	570	1506	478	144	7327	
	M	9	19	49	153	367	130	149	453	776	669	1557	1426	87	28	792	518	1350	433	133	6476	
751 Maskinmontörer o -reparatör	M+K	24	70	122	264	804	372	299	729	709	656	1166	932	141	61	1240	745	1650	668	124	7857	
	M	23	69	114	254	744	364	276	664	690	612	1055	839	131	55	1149	693	1532	625	114	7296	
753 Tunn- o grovplåtslagare	M+K	3	7	12	55	257	151	80	126	188	144	286	258	19	4	261	162	426	149	51	1896	
	M	3	7	11	55	256	151	80	126	187	139	278	250	19	4	259	161	419	144	50	1870	
754 Rörarbetare	M+K	5	14	9	77	181	101	60	77	92	73	67	50	12	2	213	131	207	99	20	1095	
	M	5	14	9	77	181	101	60	77	92	73	67	50	12	2	213	131	206	98	20	1094	
755 Svetsare, gasskärare m fl	M+K	5	33	27	327	181	83	68	142	449	273	330	289	19	9	298	181	359	120	384	2876	
	M	4	30	27	306	175	80	67	133	444	263	306	267	17	9	284	173	341	111	371	2751	
757 Metalliserare m fl	M+K	-	3	22	19	10	4	4	6	12	18	19	14	5	-	18	12	20	6	-	151	
	M	-	3	19	19	9	3	4	5	12	15	18	14	4	-	17	12	17	4	-	138	
76 Elektroarbete	M+K	92	12	27	45	635	372	195	225	205	168	317	204	86	20	570	305	524	244	49	3064	
	M	86	12	24	40	610	364	189	217	203	160	272	168	79	20	534	293	501	232	47	2895	

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse										Annan kontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-misk värmne	Kon-takt med värme kyla	Fall av person	Trampning på ojämnt	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav					
761 Installations- o maskin-elekt. m fl	M+K	86	10	19	36	485	301	164	180	171	117	217	139	59	14	446	236	399	186	41	2371
	M	84	10	18	34	481	299	162	177	171	114	203	129	56	14	442	235	396	183	41	2333
764 Telemontörer och -reparatörer	M+K	3	1	3	6	50	19	13	28	14	20	57	49	7	1	64	35	58	32	2	319
	M	1	1	1	4	37	15	11	24	12	16	32	25	6	1	36	25	43	24	1	219
765 Inspelningstekniker m fl	M+K	-	1	-	-	9	5	-	1	1	4	2	1	1	-	7	7	2	-	-	28
	M	-	1	-	-	8	5	-	1	1	4	2	1	1	-	7	7	1	-	-	25
766 Telefonreparatörer, -installatörer	M+K	3	-	5	3	84	44	15	15	15	22	39	13	19	5	48	25	56	23	5	310
	M	1	-	5	2	77	42	14	14	15	22	34	12	16	5	46	25	54	22	5	289
77 Träarbete	M+K	14	38	27	29	1400	764	571	437	690	635	2123	1944	106	49	1354	830	1423	525	70	8811
	M	14	35	25	25	1357	754	549	413	665	593	1926	1764	97	43	1308	801	1354	502	67	8331
771 Byggnadsträarbetare	M+K	9	20	16	12	975	608	401	240	372	342	656	584	31	27	903	559	854	357	35	4835
	M	9	20	16	12	972	605	400	239	372	339	647	577	30	26	901	558	850	355	35	4812
772 Bänk- o möbelsnickare m fl	M+K	2	17	10	11	226	92	95	117	223	187	1071	1001	53	12	302	189	410	131	25	2696
	M	2	14	8	7	198	89	86	102	205	156	913	854	47	9	266	164	356	115	23	2336
773 Skiktträ- o träfiberskive-arbetare	M+K	1	-	-	2	13	3	7	4	4	3	13	10	3	-	3	2	8	3	1	59
	M	1	-	-	2	12	3	4	3	3	3	12	9	3	-	2	1	7	2	-	49
774 Ram- o cirkelsågare,hyvlare	M+K	2	1	-	3	148	47	55	64	69	87	310	289	11	5	111	59	130	28	9	989
	M	2	1	-	3	141	45	47	59	66	81	287	267	11	4	108	58	124	26	9	928
778 Övrigt träarbete	M+K	-	-	1	1	29	11	12	9	8	11	46	38	5	3	24	13	18	5	-	159
	M	-	-	1	1	27	10	11	7	8	9	43	37	4	2	22	13	15	4	-	144
78 Målare, lackerare	M+K	2	4	32	10	249	161	79	60	55	78	69	46	15	4	230	112	170	47	14	1052
	M	2	4	29	8	234	159	72	53	52	73	62	43	12	3	219	109	159	46	12	979
79 Övr byggnads- o anläggning- arbete	M+K	6	23	68	60	820	445	359	229	286	353	356	272	48	24	903	540	615	190	32	4110
	M	6	23	68	59	818	444	358	228	285	348	354	270	48	24	897	536	611	189	32	4087
791 Murare	M+K	-	5	12	2	122	66	41	26	45	30	34	27	3	4	124	83	62	18	6	509
	M	-	5	12	2	122	66	41	26	45	29	34	27	3	4	124	83	62	18	6	508
792 Stenmontörer	M+K	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	1	1	-	-	2	1	-	-	-	8
	M	-	-	-	-	1	1	1	1	-	2	1	1	-	-	2	1	-	-	-	8

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnt mark	Annnan kon-takt med föremål i vila	Träff-fad av fly-gande föremål, sprut o d	Träff-fad av fal-lands föremål	Annnan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanterings-olyckor	Öv-rigt	Summa								
				Totalt	Därav										Totalt	Därav						
		Elo-lyck-or	Brand-exp-lo-sion	Kon-takt med Ke-miskt	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall till lmgre nivå																
793	Betongarbetare, byggarbetare	M+K	5	17	47	46	575	312	263	151	197	228	259	205	32	14	588	347	380	120	18	2774
		M	5	17	47	46	575	312	263	151	196	226	257	203	32	14	586	345	379	119	18	2766
794	Isoleringsmontörer	M+K	-	-	1	4	26	19	15	7	7	10	11	8	2	-	27	11	20	9	-	128
		M	-	-	1	4	26	19	15	7	7	10	11	8	2	-	25	10	20	9	-	126
795	Glas- och keramikarbetare	M+K	-	1	-	-	19	13	5	22	6	27	14	9	3	2	33	26	98	23	-	226
		M	-	1	-	-	17	12	4	21	6	25	14	9	3	2	31	25	95	23	-	214
797	Rörläggare, dykare	M+K	1	-	8	7	75	33	34	21	31	56	37	22	8	4	129	72	52	17	8	459
		M	1	-	8	7	75	33	34	21	31	56	37	22	8	4	129	72	52	17	8	459
80	Grafiskt arbete	M+K	-	2	2	5	60	9	16	57	7	30	223	204	15	1	82	52	93	38	9	586
		M	-	1	1	5	43	7	11	48	7	22	171	160	7	1	63	37	81	31	7	460
801	Typografer, litografer m fl	M+K	-	2	1	3	47	8	14	41	6	22	142	131	8	1	56	31	74	30	6	414
		M	-	1	-	3	38	7	10	39	6	18	125	117	5	1	49	26	65	25	6	360
806	Bokbinderiarbetare	M+K	-	-	1	-	10	-	2	16	1	7	68	63	4	-	22	17	15	7	2	144
		M	-	-	1	-	4	-	1	9	1	4	36	34	1	-	14	11	12	5	-	82
81	Glas-, porslins- o keramik-arbete m m	M+K	-	4	2	11	22	5	12	25	16	31	65	54	8	1	68	53	113	25	1	370
		M	-	3	2	9	18	4	10	20	13	28	56	47	7	1	52	43	100	24	1	312
811	Glashytttearbetare	M+K	-	1	-	2	1	-	1	2	4	1	8	8	-	-	3	3	18	3	-	41
		M	-	1	-	2	1	-	1	2	4	1	7	7	-	-	3	3	16	3	-	38
812	Formare (keramiska produkter)	M+K	-	1	-	2	4	-	4	5	3	2	17	13	2	1	27	23	20	3	-	85
		M	-	1	-	1	2	-	2	4	2	2	14	11	2	1	20	17	17	3	-	65
813	Ugnskötare	M+K	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	3	-	-	8
		M	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	3	-	-	8
814	Dekoratörer, glaserare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	2
818	Övrigt glas- och porslins-arbete	M+K	-	2	1	6	15	5	6	16	8	23	34	28	5	-	33	23	69	18	1	214
		M	-	1	1	5	13	4	6	13	7	21	30	25	4	-	25	20	61	17	1	184
82	Livsmedelsarbete	M+K	-	13	31	88	267	57	78	190	34	160	564	435	58	69	363	221	1264	759	19	3071
		M	-	11	24	67	176	42	46	142	27	97	376	268	45	62	279	179	1096	686	8	2349

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Elo-lyckor		Brandexplosion		Kontakt med värmekämligt		Kontakt med kyl		Fall av person		Trampning på ojämnt	Annat	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med föremål		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa
				Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
821	Kvarnarbetare	M+K	-	2	1	-	10	2	5	6	2	1	10	8	2	-	11	9	3	1	-	-	-	51	
		M	-	2	1	-	9	2	5	6	2	1	9	7	2	-	11	9	3	1	-	-	49		
822	Bagare, konditorer	M+K	-	-	-	11	27	6	7	21	2	16	102	91	9	2	29	19	48	15	3	-	266		
		M	-	-	-	6	18	6	3	14	1	10	69	58	9	2	20	14	37	14	-	-	178		
823	Choklad- o sötvaruarbetare	M+K	-	-	-	11	15	2	5	7	4	13	30	28	2	-	23	15	12	5	-	-	120		
		M	-	-	-	7	3	2	-	1	2	4	9	8	1	-	9	7	6	2	-	-	41		
824	Bryggeri- o vattenfabriksarbete	M+K	-	4	3	8	24	4	9	12	-	4	26	19	6	-	20	11	36	6	1	-	147		
		M	-	3	3	3	17	2	5	11	-	2	17	10	6	-	16	10	26	5	-	-	103		
825	Konserverbetare	M+K	-	-	4	4	8	3	4	9	2	12	20	17	3	-	13	7	38	8	4	-	118		
		M	-	-	2	4	3	1	2	3	1	4	8	6	2	-	9	6	23	4	1	-	60		
826	Slakteri- o charkuteriarb	M+K	-	2	4	12	55	9	10	70	12	57	186	114	10	61	143	85	925	635	6	-	1482		
		M	-	2	4	12	46	9	9	64	11	44	157	92	7	58	132	78	858	595	5	-	1344		
827	Mejeriarbetare	M+K	-	1	5	25	33	12	10	11	4	13	59	49	9	1	39	26	29	8	-	-	229		
		M	-	1	5	23	28	9	8	8	4	10	43	35	7	1	34	23	25	8	-	-	189		
828	Övrigt livsmedelsarbete	M+K	-	4	14	17	95	19	27	53	8	44	130	109	16	5	85	49	173	81	5	-	655		
		M	-	3	9	12	52	11	13	34	6	22	63	52	10	1	48	32	118	57	2	-	382		
83	Kemiskt o cellulostekniskt arbete	M+K	2	23	130	110	267	84	137	185	64	135	451	367	58	16	291	172	310	98	19	-	2124		
		M	1	20	118	99	225	78	117	166	59	108	325	256	47	14	251	144	265	83	15	-	1769		
831	Kemiska processarbetare	M+K	1	6	37	33	53	16	23	40	19	43	69	56	10	2	67	49	81	37	2	-	474		
		M	-	6	27	28	36	12	21	35	16	35	51	39	9	2	53	40	73	32	2	-	383		
834	Trämasseslipare, cellulosaarbetare	M+K	-	5	28	25	44	12	23	19	10	12	34	26	5	1	36	18	26	8	1	-	263		
		M	-	5	28	25	42	11	21	19	9	12	28	22	4	1	35	17	25	8	1	-	250		
836	Pappers- o papparbetare	M+K	1	1	19	37	104	30	70	103	24	55	286	240	33	7	117	57	150	37	8	-	975		
		M	1	1	19	33	93	29	59	90	24	46	212	174	26	7	100	45	125	29	7	-	810		
838	Övr. kemiskt o cellulostekn. arbete	M+K	-	2	9	4	12	4	4	2	3	9	32	27	4	1	18	12	16	7	4	-	115		
		M	-	1	9	3	6	4	2	2	2	2	11	9	2	-	13	9	10	5	2	-	63		
84	Tobaksarbetare	M+K	-	-	-	-	3	1	-	5	-	1	5	4	1	-	1	-	1	-	-	-	16		
		M	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	2	1	-	-	-	-	-	-	-	6		

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa			
		Elo- lyck- or	Brand exp- lo- sion sprän- gning o d	Kon- takt med skär- me	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	av person Dörrav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fel- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- mål, vila	Träf- fad av fly- fä- lande mål, sprut o d	Träf- fad av fal- gande före- mål	Andra kontakt med föremål i rörelse	Totalt	Dörrav	Kon- takt med lätta maski- n delar på- m m	Oly- cka med don under färd, annan kör- son	Slag, spark o d från djur eller annan per- son	Överbelast- ning av kroppsdelen		Totalt	Dörrav	Lyft- ning, bär- ning
85 Övrigt tillverkningsarbete	M+K M	3 1	11 11	36 27	95 78	277 226	85 72	126 108	204 164	128 119	232 172	693 522	605 449	63 52	12 10	412 336	255 208	487 392	222 174	41 33	2745 2189	
850 Korgmakeriarbete	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	2 2
851 Gummivaruarbetare	M+K M	1 -	3 3	7 6	21 16	28 23	7 5	11 8	20 16	22 20	39 32	108 86	88 68	14 12	5 5	77 61	50 39	74 62	44 37	7 6	418 339	
852 Plastvaruarbetare	M+K M	- -	5 5	17 13	42 35	80 56	22 18	30 22	77 58	36 32	68 39	220 156	197 141	16 11	3 2	109 80	63 44	188 131	97 65	12 10	884 637	
853 Garvare o skinnberedare	M+K M	- -	- -	- -	- -	5 5	1 1	2 1	2 1	1 1	1 1	10 9	8 7	2 2	- -	6 4	2 1	8 7	6 5	- -	35 29	
854 Fotolaboratoriearbetare	M+K M	- -	- -	1 -	- -	3 1	1 -	1 1	1 1	- -	7 2	3 1	1 -	1 1	1 -	3 1	2 -	4 2	- -	1 1	24 10	
855 Musikinstrumentmakare	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	- -	3 3	1 1	1 1	1 1	- -	5 5		
856 Stenhuggeriarbetare	M+K M	- -	- -	- -	- -	7 7	2 2	1 1	3 3	8 8	12 12	7 6	7 6	- -	- -	8 8	5 5	9 9	4 4	1 1	56 55	
857 Pappersvaruarbetare	M+K M	- -	- -	- -	16 12	47 38	13 12	22 20	46 35	13 11	38 23	166 118	155 107	11 11	- -	63 50	46 40	81 68	29 24	7 2	499 377	
858 Övrigt tillverkningsarbete	M+K M	2 1	3 3	11 8	16 15	107 96	39 34	59 55	55 50	48 47	66 62	177 144	147 118	19 15	3 3	143 129	86 78	121 111	40 37	12 12	820 733	
86 Grov- o diversearbetare	M+K M	2 2	10 10	20 20	22 22	252 248	90 89	128 121	85 83	74 74	135 134	190 186	108 105	60 60	12 11	341 339	238 237	213 207	37 34	22 22	1494 1468	
87 Driftövervakning o maskin- skötare	M+K M	5 5	20 19	26 25	29 28	383 374	146 144	200 187	146 137	87 85	173 160	378 350	148 136	219 203	4 4	354 341	191 184	226 218	52 49	25 24	2052 1953	
871 Driftmaskinister m fl	M+K M	- -	12 12	4 4	13 13	24 24	13 13	9 9	14 14	9 9	9 9	13 13	7 7	3 3	- -	43 43	23 23	26 26	8 8	3 3	179 179	
872 Kran- o traversförare	M+K M	- -	4 3	4 4	1 -	55 53	21 21	32 32	26 23	15 15	41 37	36 32	27 23	6 6	1 1	43 39	22 21	33 32	5 5	2 2	292 272	

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																				Summa
		Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontak med människor	Kontak med maskiner	Fall av person	Trampning på fötterna	Annat	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	Annat	
873 Riggare	M+K	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	3
	M	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
874 Anläggningssmaskinförare	M+K	2	3	4	2	99	40	49	28	31	36	71	41	29	-	73	34	51	16	8	457	
	M	2	3	4	2	99	40	49	28	31	36	71	41	29	-	73	34	51	16	8	457	
875 Truckförare, transportörskötare	M+K	3	1	5	11	186	63	106	68	29	84	250	69	177	3	178	100	105	19	10	1036	
	M	3	1	5	11	179	61	94	63	28	76	226	61	161	3	169	94	99	17	10	964	
876 Smörjare	M+K	-	-	8	2	16	7	4	10	3	2	8	4	4	-	15	10	11	4	2	81	
	M	-	-	8	2	16	7	3	9	2	1	8	4	4	-	15	10	10	3	1	75	
88 Paketerings- o lagerarbete	M+K	1	13	17	26	555	211	226	245	89	375	711	374	301	21	806	616	570	177	41	3675	
	M	1	13	13	16	442	182	192	195	78	313	534	250	254	17	663	507	461	138	32	2953	
881 Paketerare o emballerare	M+K	-	3	7	12	81	18	35	52	14	59	180	157	18	3	106	76	116	42	7	672	
	M	-	3	4	3	27	7	19	23	9	29	69	59	7	1	58	42	59	21	3	306	
882 Stuveriarbetare m fl	M+K	-	1	-	3	84	31	26	15	18	40	53	36	11	2	69	43	57	14	5	371	
	M	-	1	-	3	83	31	25	15	17	40	51	36	9	2	68	42	57	14	5	365	
883 Lager- o förrådsarbetare	M+K	1	9	10	11	389	161	163	177	56	275	477	180	272	16	620	487	395	120	29	2612	
	M	1	9	9	10	331	143	146	156	51	243	413	154	238	14	528	415	343	102	24	2264	
888 Flyttkarlar m fl	M+K	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	11	10	2	1	-	20	
	M	-	-	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	9	8	2	1	-	18	
9 Servicearbete, militärt arb	M+K	9	55	98	442	2818	649	944	906	184	506	2297	728	507	1039	4500	2935	1694	568	156	14609	
	M	4	44	56	150	973	298	491	363	143	193	1112	255	219	625	1228	658	653	206	79	5489	
90 Civilt bevaknings- o skyddsarbete	M+K	1	21	15	20	331	61	312	92	46	33	649	26	144	475	500	188	51	6	24	2095	
	M	1	19	15	20	291	50	290	84	45	27	559	23	102	430	468	168	49	6	21	1889	
901 Brandman	M+K	-	12	7	14	131	22	176	37	33	12	182	9	12	160	252	51	29	5	15	900	
	M	-	12	7	14	131	22	175	37	33	12	182	9	12	160	251	50	29	5	15	898	
902 Polismän	M+K	-	3	4	2	96	12	68	29	8	2	228	6	55	165	98	34	8	1	2	548	
	M	-	3	4	2	90	11	62	25	8	2	198	5	48	143	89	31	8	1	1	492	
903 Tullbevakningspersonal	M+K	-	-	-	-	7	2	1	2	1	-	3	1	1	1	2	1	1	-	-	17	
	M	-	-	-	-	5	1	1	1	1	-	2	1	-	1	2	1	1	-	-	13	



Tabell 10 (forts)

## Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnhet till fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annanan-kontakt med föremål i rörelse	Träffad av flygande lande	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa							
		Elo-lyckor	Brand-explosion	Kon-takt med ke-miskt värmne	Kon-takt med värmne/kyla										Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	
904 Vårdare m fl (kriminalvård)	M+K	-	2	-	2	7	4	8	1	1	26	1	1	24	13	4	-	-	1	62	
	M	-	1	-	2	3	1	4	-	1	20	1	1	18	9	2	-	-	1	41	
908 Ambulansförare, våktare mm	M+K	1	4	4	2	90	21	59	23	3	18	9	75	125	135	98	13	-	6	568	
	M	1	3	4	2	62	15	48	21	3	12	7	41	108	117	84	11	-	4	445	
91 Hushållsarbete m m	M+K	4	16	32	354	1248	214	308	386	23	204	1011	449	204	348	2735	2058	1031	424	56	7408
	M	2	7	9	92	98	16	27	76	6	25	149	83	17	47	161	125	261	110	9	922
911 Storköksföreståndare	M+K	-	-	-	9	50	12	8	10	1	8	26	15	3	8	31	19	17	8	-	160
	M	-	-	-	3	14	3	1	2	-	3	13	4	2	7	12	8	3	2	-	51
912 Kockar, kallskänkor	M+K	-	7	7	133	91	14	27	66	4	31	134	117	3	13	136	87	332	174	8	976
	M	-	5	2	63	29	3	3	27	2	3	48	40	2	6	38	30	136	67	3	359
913 Köksbiträden	M+K	3	6	17	170	248	30	55	142	7	98	318	265	17	31	311	211	535	211	14	1924
	M	1	2	5	25	24	3	13	31	3	18	53	35	7	9	31	24	115	38	4	325
914 Barnsköterskor (ej sjukhus)	M+K	1	1	3	12	332	53	100	81	8	26	233	11	25	195	481	317	43	12	15	1336
	M	1	-	-	-	16	4	6	10	1	-	11	1	1	9	18	11	1	1	2	66
915 Hemvårdare m fl	M+K	-	1	3	24	476	92	107	68	3	33	261	24	152	84	1745	1403	87	15	18	2826
	M	-	-	-	-	10	1	3	4	-	-	15	2	4	9	58	48	3	1	-	93
916 Hotellportierer	M+K	-	1	-	-	3	-	-	2	-	-	4	1	-	2	3	1	2	-	-	15
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
917 Pursers, trafikvärdinnor	M+K	-	-	2	5	38	10	10	16	-	6	34	16	4	14	25	19	13	4	1	150
	M	-	-	2	-	5	2	1	2	-	1	7	1	1	5	3	3	2	1	-	23
918 Övrigt hushållsarbete	M+K	-	-	-	1	10	3	1	1	-	2	1	-	-	1	2	-	2	-	-	20
	M	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	3
92 Hovmästare, servitörer	M+K	-	1	-	22	104	14	26	50	2	34	51	28	3	19	88	55	82	17	8	468
	M	-	1	-	4	19	6	12	16	-	9	13	4	-	8	10	7	17	1	3	104
93 Fastighetsskötsel, städning	M+K	3	5	41	25	877	303	218	301	67	176	307	147	107	46	969	524	397	91	37	3423
	M	1	5	26	18	384	186	98	136	51	90	175	89	64	17	448	285	241	68	20	1693
931 Fastighetsarbetare m fl	M+K	1	3	9	8	256	98	72	90	45	64	128	74	39	13	366	247	173	50	17	1232
	M	1	3	9	8	229	90	67	88	44	61	125	73	37	13	341	229	165	48	14	1155

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa			
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion- sprän- gning o d	Kon- takt med ke- vär- me/ kyla	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person	Tramp- ning på ojäm- het till fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- må- l, vila	Träf- fad av fly- gande före- må- l, sprut o d	Träf- fad av fal- lande före- må- l	Annan kontakt maskind o d	med föremål i rörelse	Överbelast- ning av kroppsdelen	Manterings- olyckor	Öv- rigt						
		Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv	Totalt	Därv		
932 Ståldare	M+K M	2 -	1 16	31 14	14 7	571 105	165 56	142 27	201 38	20 5	107 24	171 43	71 14	63 23	32 3	584 89	272 51	212 64	39 18	20 6	2076 425
933 Skorstensfejare	M+K M	- -	1 1	1 1	3 3	50 50	40 40	4 4	9 9	2 2	5 5	8 7	2 2	5 4	1 1	18 17	5 5	11 11	2 -	- -	112 110
94 Övrigt servicearbete	M+K M	- -	- -	4 8	8 3	107 61	27 15	19 8	45 25	17 13	19 7	169 124	24 13	21 11	123 99	118 67	58 31	49 15	12 5	7 5	562 328
941 Frisörer, skönhetsvårdare	M+K M	- -	- -	1 1	1 -	15 2	4 1	1 -	6 -	2 -	1 -	6 -	1 -	3 -	2 -	13 3	4 2	18 -	5 -	2 1	66 6
942 Badpersonal	M+K M	- -	- -	2 -	1 -	5 1	- -	2 -	3 2	- -	3 1	3 -	- -	1 -	2 -	11 1	8 -	1 1	1 1	- -	31 6
943 Tvättare	M+K M	- -	- -	- -	3 1	21 9	3 2	7 1	21 11	3 1	10 2	19 10	15 8	3 1	- -	36 13	27 12	20 9	4 2	2 1	142 58
944 Pressare	M+K M	- -	- -	- -	3 2	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	3 1	3 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	7 3
945 Sportledare, travtränare	M+K M	- -	- -	1 -	- -	42 30	14 7	5 5	11 11	12 12	1 -	122 99	- -	10 6	112 93	40 35	6 4	4 3	1 1	2 2	240 197
946 Fotografer	M+K M	- -	- -	- -	- -	10 9	2 2	1 -	1 -	- -	1 1	6 5	1 1	3 3	2 1	5 5	3 3	- -	- -	- -	24 20
98 Militärt arbete	M+K M	- -	9 9	1 1	1 1	69 69	11 11	28 28	16 16	7 7	4 4	33 33	5 5	14 14	14 14	21 21	6 6	12 10	2 2	11 10	212 209
99 Personer m obestämbart yrke	M+K M	1 -	3 3	5 5	12 12	82 51	19 14	33 28	16 10	22 21	36 31	77 59	49 38	14 11	14 10	69 53	46 36	72 60	16 14	13 11	441 344
Samtliga yrken	M+K M	219 199	553 493	989 832	2387 1868	16630 11332	5874 4904	5702 4414	6348 4856	5351 5076	6953 5791	18505 13437	10921 8583	3721 2716	3592 1906	21969 13180	14425 8140	14828 12092	5319 4398	1744 1407	102178 74977

Tabell 11

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1989. Employees

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med värmekyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med föremål, vila o d	Träff-fad av fly-gande föremål	Träff-fad av föremål	Annan maskindel o d	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt						
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå				Totalt	Dörrav	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar	Oly-cka med för-don på körd	Slag, spark o d från djur eller annan per-son	Totalt	Dörrav	Lyft-nings, bär-ning			
C Handhållen maskin, verktyg e redskap	14	134	-	736	130	1	35	156	2750	206	1594	1568	5	-	1324	792	6149	501	13729	16143
00 Handhållen maskin	5	1	-	91	17	-	9	36	1616	71	1413	1399	3	-	284	154	119	12	3674	4059
00227 Håckklippningsmaskin	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	14	14	-	-	2	-	2	-	21	21
00298 Nibblings-sax mm f plastisk bearb m två verktyg	1	-	-	-	-	-	-	-	10	1	12	12	-	-	6	5	5	-	35	42
00400 Motorkedjesåg, förbrmotor	-	-	-	2	-	-	-	7	73	2	104	103	-	-	23	9	12	1	224	327
00403 Rbjningssåg	-	-	-	1	1	-	-	2	31	-	25	24	-	-	12	5	5	-	77	89
00405 Cirkelsåg (ej rbjningssåg)	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	56	56	-	-	-	-	-	-	68	69
00409 Sticksåg, hålsåg ed	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	57	56	-	-	2	-	6	-	96	100
00429 Mejslings- e rensnings-maskin f metall	-	-	-	11	-	-	1	-	36	2	12	12	-	-	2	2	1	-	65	64
00448 Bergborr-, bilnings-, spett-nings- e mejslingsmaskin	-	-	-	3	1	-	-	-	67	11	92	88	-	-	59	38	8	1	242	280
00449 Borr(mv brotschn)ej bergborr)	2	-	-	2	2	-	-	9	158	10	357	357	-	-	30	13	13	1	584	628
00450 Slip- o kapn f metall o sten	1	1	-	66	-	-	1	3	1048	7	365	363	-	-	24	15	10	6	1532	1589
00451 Slip- o polermaskin f trä, plast, lackering ed	-	-	-	1	-	-	-	1	38	-	30	30	-	-	6	5	3	-	79	83
00490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	31	31	-	-	2	2	4	-	43	44
00491 Fräs- e hyvelmaskin	-	-	-	-	-	-	-	3	15	-	28	28	-	-	1	-	1	-	48	51
00593 Skruvnings- el nitningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	37	13	126	125	-	-	21	7	20	1	219	264
00698 Mask f rengöring	-	-	-	2	12	-	7	3	9	12	15	11	3	-	69	41	14	-	143	174

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagarare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på öjn	Annandakt	Träffad av flygande lande	Träffad av föremål	Annankontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med värmsprån	Kon-takt med kyl	Totalt	Dödrav											Fall till nivå	Tramp, sned-tramp, vila	Maskindel	Överbelastning av kroppsdel
00830 Emballeringsapparat	-	-	-	-	1	-	-	-	5	4	11	11	-	-	1	1	2	-	24	30
01 Handhållet sprut- el skjutdon	-	56	-	77	9	-	5	3	421	15	140	137	-	-	49	25	38	5	818	969
01530 Spikpistol	-	45	-	-	1	-	-	-	155	7	119	118	-	-	11	4	13	1	332	349
01609 Sprutdon f blåstring ed	-	-	-	1	-	-	-	-	18	-	1	1	-	-	1	-	2	-	23	23
01700 Sprutdon f målning ed	-	-	-	3	-	-	-	-	13	1	2	1	-	-	11	6	2	-	32	52
01800 Don f renbläsning/rengöring, vattenbegjutning	-	4	-	59	8	-	5	3	247	6	9	8	-	-	22	14	13	2	378	464
01903 Eldhandvapan	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11	32
02 Svets- och värningsdon, (handhållet)	7	77	-	522	-	-	-	3	110	4	33	29	2	-	39	20	37	446	1278	1376
02500 Gassvetsutr od (även gasskärning)	-	47	-	215	-	-	-	-	38	1	1	1	-	-	10	6	4	62	378	416
02505 Elsvetsutr od (svetspistol,elektrod)	5	12	-	200	-	-	-	-	47	3	29	26	1	-	15	6	30	341	682	716
02790 Blåslampa, jetbrännare ed värningsdon f gas el vätska	-	8	-	23	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	35	38
02795 Lödskolv, hårtork ed elektriskt värningsdon	1	3	-	15	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	22	25
03 Handverktyg, handredskap	2	-	-	44	103	1	21	113	564	115	5	-	-	-	944	590	5947	35	7893	9634
03093 Spett och annat bryt- e bräckverktyg	-	-	-	5	20	-	1	3	25	10	1	-	-	-	150	102	218	4	437	599
03224 Klippverktyg (sax etc)	-	-	-	1	-	-	-	4	34	3	-	-	-	-	17	8	89	1	149	182
03295 Grip-, håll-, nyp-, bit-, drag- verktyg (tång, gaffel etc)	-	-	-	1	8	-	1	1	19	7	-	-	-	-	34	16	117	3	191	268

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med värmningsmedel	Kon-takt med kyl	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Totalt	Därav	Därav				
				Totalt	Därav	Fall till nivå	Ojämnhet, sned-tramp, spik-tramp	före-mål i vila	före-mål sprut o d	fäl-lande fö-re-mål	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar m m	Oly-cka med don för-d, på-körd	Slag, spark o d från djur eller annan per-son	Totalt	Därav	Lyft-ning, bär-ning				
03401 Säg	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15	3	-	-	-	5	2	151	-	177	192
03422 Spade,kratta ed markberedn- e markbearbetningsredskap	-	-	-	7	1	-	1	8	6	6	-	-	-	182	155	34	2	247	295	
03447 Stickverktyg (syl,nål etc)	-	-	-	-	-	-	2	4	8	3	-	-	-	2	1	45	1	65	106	
03452 Fil,brotsch,slipskiveavrundare	-	-	-	1	-	-	3	4	15	2	-	-	-	6	-	68	-	99	174	
03491 Yxa (bila)	-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	2	1	51	1	62	67	
03493 Huggverktyg (ej yxa) f. trä,plast ed (stämjörn etc)	-	-	-	1	-	-	-	-	22	-	-	-	-	2	2	52	-	77	98	
03495 Bilningsverktyg,borr (ej f. trä,plast,metall etc)	-	-	-	1	-	-	-	-	11	-	1	-	-	2	1	7	-	22	34	
03497 Kniv,skalpell	-	-	-	-	3	-	-	51	7	26	-	-	-	11	1	3410	8	3516	3664	
03499 Annat skärverktyg	-	-	-	-	-	-	1	8	3	-	-	-	-	2	1	38	1	53	68	
03532 Slagverkt (hammare,slägga etc)	-	-	-	9	6	-	4	2	278	13	1	-	-	82	38	826	2	1223	1382	
03534 Skruvningsav(mejsel,nyckel etc)	1	-	-	1	30	1	3	6	26	17	1	-	-	126	59	574	2	787	1287	
03615 Rengöringsverktyg (skrapa,borste etc)	-	-	-	3	9	-	2	4	22	4	-	-	-	110	31	65	-	219	366	
03894 Lyft- och transportverktyg (timmersax,bricka,skopa etc)	-	-	-	6	19	-	1	1	10	4	-	-	-	148	142	50	1	240	344	
03896 Pump,sughävert,pipett ed	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	1	1	13	-	18	27	
1 Lyft- el transportanordning, fordon,truck,fartyg,flygplan e d	8	8	-	64	1696	848	636	840	217	1017	5018	1650	3289	-	1137	669	738	76	11455	16254
10 Hiss,lyftinrättning, transportör	4	3	-	34	368	201	67	228	104	546	1308	1252	24	-	213	139	231	17	3123	4801

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa fall	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med vätskor	Kon-takt med kyla	Fall av person	Trampning	Annan kontakt	Träff av flygande föremål	Träff av fallande föremål	Annat	Kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanterycksolyckor	Övrigt	Totalt	Därav				
100 Personbefordrande lyftanordn	1	-	-	1	143	97	12	25	4	24	91	79	8	-	44	29	20	6	371	568
10003 Personhiss(ej bygg- o gruvhiss)	-	-	-	-	7	3	3	6	-	3	22	17	3	-	3	1	3	3	50	77
10004 Lyftplatta, rullstolshiss, bakgavelhiss	-	-	-	-	87	65	5	7	3	6	24	24	-	-	5	1	2	1	140	236
10006 Mobil arbetsplattform (skylift etc), maskinstege	-	-	-	1	28	20	2	5	-	4	20	14	5	-	4	3	1	1	66	83
101 Ej personbefordrande lyftanordning, transportör	1	-	-	5	106	46	22	113	32	91	578	571	4	-	41	21	36	3	1028	1403
10103 Bandtransportör	-	-	-	1	32	17	2	31	10	21	232	230	-	-	14	10	12	1	356	475
10104 Kedje- el skraptransportör	-	-	-	-	6	3	3	6	5	11	56	56	-	-	3	2	1	-	91	109
10105 Skoptransportör	1	-	-	1	2	-	-	2	-	2	11	11	-	-	-	-	3	-	22	30
10106 Skruvtransp (äv f utgödsling)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10	10	-	-	2	1	1	-	15	20
10107 Rullbana	-	-	-	-	36	13	14	28	1	10	121	120	1	-	11	5	5	1	227	319
10197 Linbana	-	-	-	1	4	2	-	8	6	12	24	22	2	-	1	-	4	-	60	70
102 Kran, telfer, lyftblock, spel	1	-	-	11	64	38	18	54	45	278	497	471	10	-	54	27	63	5	1090	1370
10201 Travers, portalkran, bockkran	1	-	-	5	12	8	5	16	17	111	206	198	3	-	11	3	21	1	406	497
10202 Byggkran, tornkran	-	-	-	-	6	1	3	5	4	21	24	24	-	-	4	-	-	-	67	80
10203 Mobilkran	-	-	-	-	19	12	4	8	1	12	20	19	1	-	1	-	1	-	66	82
10205 Lastbils- och traktormonterad kran	-	-	-	-	9	8	1	4	-	20	35	31	1	-	4	2	5	1	79	105
10206 Hamnkran, bom etc	-	-	-	-	3	3	2	4	-	9	25	22	2	-	5	3	10	1	59	79

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med ke- sprän- gning	Kon-takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Dö- ravn	Tramp- ning på o- jämn- het, till fel- aned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med mål i vila	Träf- fad av fly- gande mål, sprut o d	Träf- fad av fal- lande	Annan maskindel o d i rörelse	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar på m	Oly- cka med for- don under färd, annan delar på körd	Slag, spark o d från djur	Överbelast- ning av kroppsdel	Hante- rings- olyck- or	Öv- rigt			
10207 Telfer	-	-	-	3	1	-	-	5	2	48	48	47	-	-	7	6	9	1	124	158
10210 Lyftblock, talja	-	-	-	-	1	-	-	2	7	14	14	14	-	-	6	5	6	-	50	69
10211 Linspel, kättingspel	-	-	-	1	-	-	-	1	4	7	37	35	-	-	10	4	8	-	68	80
103 Billyftare, domkraft, lyftbord	-	-	-	-	14	5	5	14	5	45	59	57	-	-	23	20	31	2	198	274
10301 Billyftare	-	-	-	-	4	2	1	4	-	8	8	7	-	-	2	2	1	1	29	36
10302 Domkraft	-	-	-	-	1	-	-	2	3	20	12	12	-	-	11	10	19	1	69	90
10303 Lyftbord	-	-	-	-	8	2	4	7	1	8	23	22	-	-	4	3	3	-	58	89
104 Lyftredskap	1	3	-	17	39	13	8	20	15	101	64	56	1	-	47	38	80	1	396	1134
10401 Kättinglänga, stropp	-	-	-	1	13	-	3	1	6	15	15	13	-	-	14	13	21	-	89	260
10402 Lastkrok, krokblock	1	-	-	2	-	-	-	3	3	14	13	11	-	-	5	3	14	1	56	214
10403 Betongbask, pallgaffel, skopa, gjutskänk	-	3	-	14	16	5	-	12	2	25	22	19	1	-	22	17	31	-	147	434
10404 Klämsax, lyfthandske	-	-	-	-	1	-	1	1	-	8	1	1	-	-	-	-	-	-	12	40
10405 Magnet-, vakuumlyftare	-	-	-	-	-	-	2	-	-	25	4	4	-	-	1	1	1	-	33	57
10406 Arbetskorg f kran el truck	-	-	-	-	8	7	2	2	-	2	3	3	-	-	1	1	3	-	21	41
11 Fordon, motorredskap	4	4	-	30	1300	641	562	601	109	467	3674	391	3238	-	910	519	504	57	8222	11286
110 Spårbundet fordon (Mv inom industri och inomhus)	-	-	-	3	130	60	53	49	14	18	147	26	120	-	37	21	27	24	502	626
11001 Dragfordon (lok, tunnelvagn, spårvagn)	-	-	-	2	40	14	19	13	3	1	86	6	80	-	7	1	6	16	193	227

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med ke-sprängning	Kontakt med värmemiska	Fall av person		Trampning på ojämnhet, tramp, spiktramp	Annankontakt med föremål, vila i tramp	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med föremål	med föremål i rörelse			Overbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt			
					Totalt	Dörrav						Kontakt med rör- eller maskindelar	Olycka med för-don eller på-son	Slag, spark eller från djur eller annan person						Totalt
11002 Personvagn, godsvagn	-	-	-	1	83	42	29	27	9	12	31	12	18	-	17	9	11	2	222	298
11003 Småfordon (dressin, tralla ed)	-	-	-	-	6	4	1	5	-	5	18	4	14	-	5	5	7	-	47	57
11004 Arbetsfordon (spårbearbmaskin, fordon f kontaktlednars ed)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	3	1	2	-	3	2	1	-	9	10
111 Motorfordon f transport på väg	1	4	-	15	610	356	277	266	43	123	1535	55	1470	-	208	43	97	16	3195	4470
11101 Tankbil	-	1	-	2	12	8	3	1	1	-	8	-	8	-	2	-	-	-	30	49
11103 Dumper (lastbils- el traktor)	-	-	-	-	10	5	5	2	-	3	13	2	11	-	1	-	1	-	35	43
11109 Lastbil (ej tankbil och sopbil med komprimering)	-	-	-	2	518	309	188	110	20	99	313	25	283	-	77	7	33	6	1366	1933
11110 Buss	-	-	-	1	29	19	25	30	1	6	101	5	95	-	14	4	6	4	217	307
11115 Personbil	1	2	-	8	26	5	35	113	20	10	944	20	920	-	96	27	54	6	1315	1816
11117 Brandbil, bärgningsbil	-	-	-	1	7	5	6	3	-	-	4	-	4	-	1	-	-	-	22	25
11120 Motorcykel	-	1	-	-	2	1	1	-	-	2	71	-	71	-	2	2	1	-	80	87
11125 Moped	-	-	-	-	2	1	4	1	-	-	53	1	52	-	5	2	-	-	65	75
112 Traktor mm	2	-	-	6	287	133	208	131	27	148	1134	213	903	-	111	23	72	9	2135	2318
11251 Jordbrukstraktor	-	-	-	-	41	23	43	10	8	4	54	19	34	-	11	-	12	-	183	195
11252 Minitraktor	-	-	-	-	5	-	2	-	-	-	7	-	7	-	-	-	-	-	14	14
11255 Dragtruck, plattformstruck	-	-	-	-	3	2	1	1	-	2	30	2	25	-	2	-	1	-	40	44
11261 Gaffeltruck	1	-	-	1	82	30	48	39	6	69	549	97	444	-	28	3	20	2	845	947
11262 Truck f lyftning, ej gaffeltruck	-	-	-	2	14	7	9	7	-	11	66	17	49	-	8	2	4	-	121	130



Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med vägriskit me/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med mål, vila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annand maskindel o d	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Totalt	Därav					
11263 Lastmaskin, frontlastare	1	-	-	-	45	28	33	22	6	25	78	27	48	-	11	1	15	2	238	247	
11271 Terrängskoter, snöskoter	-	-	-	-	3	2	-	1	2	-	24	2	22	-	9	8	3	-	42	49	
11272 Terrängvagn, pistmaskin	-	-	-	1	-	-	2	3	-	-	6	1	5	-	4	2	-	1	17	22	
11273 Skotare	-	-	-	-	12	7	1	2	-	-	12	5	7	-	5	1	3	-	35	43	
115 Ej motordrivet fordon	1	-	-	5	270	92	21	153	25	178	854	96	742	-	552	430	308	8	2375	3853	
11501 Cykel	-	-	-	-	36	18	5	2	-	1	404	1	402	-	20	10	6	-	474	497	
11502 Släpfordon, terrängsläp	-	-	-	1	78	50	6	17	13	26	36	23	12	-	38	29	28	2	245	445	
11503 Håstanspönt fordon	-	-	-	-	6	6	-	-	-	1	2	-	2	-	-	-	-	-	9	16	
11504 Skottkärra, cykelkärra ed f manuell framföring	-	-	-	4	60	9	3	68	5	86	169	32	128	-	233	193	178	2	808	1232	
11505 Lyftvagn, pallstaplare	1	-	-	-	35	2	5	29	4	50	183	37	141	-	107	80	61	3	478	612	
11506 Skidor, sparkcykel od	-	-	-	-	40	3	-	25	1	5	46	1	45	-	138	107	18	-	273	912	
12 Fartyg	-	-	-	-	17	3	6	6	3	2	13	6	5	-	14	11	3	1	65	105	
130 Luftfarkost	-	1	-	-	11	3	1	5	1	2	23	1	22	-	-	-	-	-	1	45	62
2 Arbetsmaskin, ej handhållen	16	77	-	475	249	131	55	902	905	257	6267	6176	64	-	434	262	579	141	10357	11888	
20 Mask f jordbruk, skogsbruk e trädgårdsmöring	-	2	-	1	25	16	9	30	19	6	70	51	19	-	45	27	30	3	240	275	
200 Mask f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	1	10	6	1	9	5	3	34	27	7	-	17	12	7	2	89	102	
20021 Rotorgräsklippare	-	-	-	-	2	1	-	3	3	1	15	12	3	-	6	4	4	1	35	36	
20061 Skördetröska	-	-	-	-	4	2	1	1	-	-	5	4	1	-	2	-	1	-	14	15	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med vätska	Kon-takt med värmekälla	Fall av person	Tramp på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindelen	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppdel	Hantehälsolyckor	Övrigt					
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Tramp, vilat	Tramp, vilat	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Totalt	Dörrav	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppdel	Hantehälsolyckor	Övrigt			
20092	Jordfräs, rotorkultivator	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	1	-	1	1	-	5	6
20095	Plog, sladd, harv, kultivator	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	-	2	2	1	-	6	11
202	Maskin för pressning, stansning, klippning med två verktyg	-	-	-	1	1	2	7	7	-	17	11	6	-	13	10	9	56	57
20228	Cylindergrösklippare	-	-	-	1	1	2	7	7	-	15	9	6	-	13	10	8	53	53
204	Maskin för skärande bearb.	-	1	-	6	2	5	12	2	1	3	1	2	-	3	-	8	41	48
20486	Kvistare/kapare t ex processor	-	-	-	2	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	5	5
20489	Annan kombinerad skogsmaskin	-	1	-	3	1	3	9	1	1	2	1	1	-	2	-	5	27	29
208	Maskin för vägning dosering förpackning emballering	-	1	-	5	4	1	2	5	2	12	10	2	-	6	4	5	40	48
21	Maskin för framställning/bearb av livsmedel, läkemedel el tobak	9	19	-	153	14	9	-	218	11	39	1090	1088	-	91	66	204	1853	2100
210	Maskin för sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	4	1	1	-	20	2	8	120	120	-	3	1	23	182	210
21035	Rensnings- el skalningsmaskin	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	6	-	1	-	2	-	10	15
21049	Blandnings-, knädningsmaskin, omrörare	-	-	-	2	1	1	-	8	-	5	52	52	-	1	1	3	73	85
21091	Köttkvarn, grönsaksströare, hackmaskin ed	-	-	-	-	-	-	7	-	1	41	41	-	1	-	13	-	63	67
211	Maskin med valsar för form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	2	-	-	2	-	-	23	23	-	1	-	-	1	29	30
21109	Valnings-, rullnings- el kavlingsmaskin	-	-	-	2	-	-	1	-	-	20	20	-	1	-	-	-	24	25

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat						
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med språn	Kon-takt med värmme/kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande	Träffad av föremål	Annat kontakt med föremål						Totalt	Därav				
212	Maskin f pressn stansning klippning ed m två verktyg	-	-	-	-	-	-	2	-	1	14	14	-	-	-	-	5	-	22	23	
21290	Press, stans- el tablettmaskin	-	-	-	-	-	-	2	-	-	10	10	-	-	-	-	3	-	15	16	
214	Maskin f skärande bearbetn (Möven med gas, vätiska ed)	1	-	-	-	1	1	97	3	2	664	664	-	-	5	2	97	1	871	879	
21402	Bandsåg	-	-	-	-	-	-	3	2	-	81	81	-	-	1	-	1	-	88	90	
21421	Skivningsmaskin f bröd, pålägg ed	1	-	-	-	-	-	81	-	2	547	547	-	-	4	2	91	1	727	729	
216	Maskin f rengöring	4	1	-	7	2	-	17	-	2	11	10	-	-	7	5	16	-	67	107	
21620	Diskmaskin	4	1	-	4	2	-	17	-	2	10	9	-	-	6	5	16	-	62	101	
217	Maskin (ugn) för ytbelägg-, tork-, värm- el smältning	4	18	-	127	5	3	29	-	12	7	7	-	-	66	55	41	1	310	419	
21721	Kyl och frysl	1	-	-	-	-	-	12	-	9	2	2	-	-	44	33	24	1	93	139	
21729	Spis, ugn el annan värmnanordn	3	16	-	124	4	3	14	-	3	4	4	-	-	21	21	17	-	206	262	
218	Maskin f vägning, dosering, förpackning e emballering	-	-	-	8	4	3	36	5	10	203	202	-	-	4	1	14	-	284	316	
21890	Vägnings-, doserings-, förpacknings- el emballeringsmaskin	-	-	-	8	4	3	33	3	9	184	183	-	-	2	-	14	-	257	286	
22	Maskin f textil, skinn, läder samt f varor därav el av plast	-	-	-	16	7	4	1	36	14	11	209	207	-	-	48	31	23	4	369	418
221	Maskin med valsar ed f form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	4	2	1	-	4	4	2	35	34	-	-	4	2	3	-	58	73

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med värmis-ämne	Kon-takt med kyla	Fall av person	Fall till lägre nivå	Därrav	Trampning på ojäm-nhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, vila	Träffad av fly-gande lände	Träffad av föremål, sprut	Annan maskindel	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor			Öv-rigt		
22100 Mangel,strykmaskin	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	11	11	-	-	2	2	1	-	17	21
22180 Spinn- och spolmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	8	8	-	-	-	-	2	-	14	18
22190 Kalandertorkcylinder ed, rullmaskin etc	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	10	9	-	-	2	-	-	-	14	16
222 Maskin f press-,stans-, klippning ed m två verktyg	-	-	-	6	1	-	-	-	2	-	-	32	32	-	-	-	-	1	-	42	44
22216 Klädpress	-	-	-	3	1	-	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	7	7
224 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	21	21	-	-	-	-	-	-	25	25
22490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	16	16	-	-	-	-	-	-	20	20
225 Maskin f sammansättning	-	-	-	3	1	-	-	-	5	4	2	67	67	-	-	14	8	4	1	101	105
22500 Svetsningsmaskin f plast ed	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	12	13
22540 Vävstol,stickmaskin ed	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	17	17	-	-	11	6	1	1	34	37
22550 Symaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	34	34	-	-	3	2	3	-	46	46
226 Maskin f rengöring	-	-	-	1	-	-	-	-	9	-	3	8	8	-	-	22	18	11	-	54	70
22610 Tvättmaskin	-	-	-	1	-	-	-	-	8	-	3	8	8	-	-	22	18	11	-	53	69
23 Träbearbetningsmaskin	1	-	-	6	24	9	3	74	193	25	1498	1495	-	-	23	12	47	1	1895	2025	
230 Sönderdelmaskin(kross,hack)ed f separation, sortering, rensning	-	-	-	1	3	2	-	7	8	-	26	24	-	-	4	2	7	-	56	67	
23021 Flishugg	-	-	-	1	1	-	-	2	6	-	13	13	-	-	2	1	4	-	29	34	
23050 Barkningsmaskin (även med rundreducerare)	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	10	8	-	-	2	1	3	-	19	22	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Slo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Tramp på	An-nan kon-takt	Trä-fad av fly-fal-	Trä-fad av gande lande	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor	Öv-rigt	Totalt			Dö- rav			
232 Maskin f pressning, stansning, klippning två verktyg	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19	19	-	-	-	-	1	-	22	22	
234 Maskin f skdrande bearbetn (även med gas, vätska ed)	1	-	-	3	12	2	2	52	169	19	1302	1301	-	-	17	10	34	1	1612	1695
23401 Ramsåg	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	3	3	-	-	1	-	1	-	9	11
23402 Bandsåg	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	113	113	-	-	-	-	9	-	127	131
23403 Cirkelsåg f kapning	-	-	-	-	1	-	1	3	10	1	97	97	-	-	3	1	3	-	119	127
23404 Cirkelsåg f klyvning med maskinell matning	-	-	-	-	2	1	1	6	23	4	66	66	-	-	1	-	3	-	106	118
23405 Cirkelsåg f klyvning med manuell matning	-	-	-	1	2	1	-	2	36	4	238	238	-	-	-	-	-	-	283	294
23406 Byggsåg	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	134	134	-	-	4	4	-	-	165	173
23409 Sticksåg, hälsåg ed	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	24	24	-	-	-	-	-	-	33	34
23420 Rikthyvel	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	103	103	-	-	-	-	-	-	110	112
23429 Hyvel (ej rikthyvel)	-	-	-	-	-	-	-	3	10	2	69	69	-	-	1	1	3	-	88	91
23439 Fräs, tappmaskin, sinkmaskin	-	-	-	-	1	-	-	4	15	-	128	128	-	-	1	-	5	-	154	162
23449 Borr- e stäm-maskin	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	71	70	-	-	-	-	2	-	76	77
23450 Slipmaskin	1	-	-	-	1	-	-	5	5	1	51	51	-	-	4	4	-	-	68	73
23480 Kombinerad snickerimaskin	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	28	28	-	-	-	-	-	-	32	32
235 Maskin f sammansättning	-	-	-	-	6	2	-	2	8	1	78	78	-	-	-	-	2	-	97	105
23520 Linningsmaskin, linpress	-	-	-	-	5	2	-	2	5	1	35	35	-	-	-	-	1	-	49	55

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, med företeelse, sned-tramp, vilaspik-tramp	Annannkon-takt med föregående mål, sprut o d	Träff-fad av fly-gande lands-mål, sprut o d	Träff-fad av lands-mål, sprut o d	Annankontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand-exp-lo-sion sprängning o d	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med vär-me/kyla	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav						Totalt	Dörrav	
23530 Spiknings-,skruvningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	17	17	-	-	-	-	1	-	19	20
24 Maskin f framställning av pappersmassa e papper	1	-	-	32	21	9	3	57	8	12	240	237	-	-	12	6	33	1	420	513
240 Maskin f sönderdelning,separation,blandning ed	-	-	-	7	1	-	-	3	1	-	5	5	-	-	1	-	3	-	21	39
241 Maskin med valsar ed f form-,tryck-,tork-,upprullning etc	-	-	-	13	10	5	1	24	4	6	134	133	-	-	7	5	24	-	223	270
24190 Pappersmaskin	-	-	-	1	3	3	1	4	1	-	12	12	-	-	-	-	-	-	22	33
242 Maskin f pressning,stan-sning,klippning ed m två verktyg	-	-	-	1	1	1	1	12	1	4	39	39	-	-	1	-	3	-	63	70
24220 Arkskärningsmaskin	-	-	-	1	-	-	1	8	-	3	20	20	-	-	1	-	-	-	34	38
248 Maskin f vägning,dosering,förpackning e emballering	-	-	-	-	3	2	1	7	1	-	35	35	-	-	-	-	-	-	47	51
24890 Balpress el emballeringsmaskin f papper el pappersmassa	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	7	7	-	-	-	-	-	-	10	12
25 Pappersbearbetningsmaskin e grafisk maskin	-	-	-	6	15	7	2	68	5	11	352	351	-	-	36	30	33	4	532	587
251 Maskin med valsar ed f form-,tryck-,tork-,upprullning etc	-	-	-	2	4	2	1	18	-	4	118	118	-	-	15	14	13	3	178	198
25117 Skrivmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	12	11	-	-	13	16
252 Maskin f press-,tryck-,stan-sning,klippning ed m två verktyg	-	-	-	-	3	1	-	19	1	3	74	74	-	-	2	2	7	-	109	118
25220 Skärmaskin,trimmer	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	23	23	-	-	-	-	3	-	37	38
25290 Stans-,tryck-,präg-lings-,fals-och bigmaskin	-	-	-	-	3	1	-	7	1	1	43	43	-	-	1	1	2	-	58	61



Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-sprängning	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annart maskindel o d i rörelse						Kontakt med föremål	Totalt	Därav		
26490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	4	1	1	14	14	-	-	-	-	-	20	21	
267 Maskin f ytbeläggning, torkning, värming el smältning	-	3	-	6	1	-	-	3	-	1	6	6	-	-	-	-	-	20	24	
26790 Ugn ed värminnsanordning	-	3	-	3	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	9	11	
268 Maskin f vägning, dosering förpackning e emballering	-	1	-	2	-	-	-	3	1	1	26	26	-	-	1	1	2	1	38	46
26890 Vägn-, doserings-, förpackn- e emballeringsmaskin	-	1	-	1	-	-	-	3	1	-	23	23	-	-	1	1	2	1	33	40
27 Maskin f gruv, sten, jord, asfaltering etc, tillv av cement, porslin, glas	1	6	-	17	66	38	22	45	61	36	189	159	28	-	55	34	35	2	535	654
270 Maskin f sönderdelning, separation, blandning ed	1	1	-	1	4	4	-	9	14	7	29	29	-	-	11	7	8	1	86	123
27049 Blandnings- el bltningsmaskin	-	1	-	-	1	1	-	3	6	3	9	9	-	-	7	7	5	-	35	50
27290 Press- e klippmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	1	-	1	-	9	9
273 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed	-	-	-	2	8	6	1	2	6	2	33	25	8	-	24	19	6	-	84	102
27343 Vägvalit	-	-	-	-	2	2	1	1	2	-	8	2	6	-	1	-	1	-	16	18
27390 Betongformningsmaskin	-	-	-	-	4	3	-	-	2	-	9	8	1	-	1	1	2	-	18	25
274 Maskin f skärande bearbetn (även med gas, vätska ed)	-	-	-	-	43	21	19	23	27	20	85	67	16	-	12	4	15	-	244	283
27423 Gräv-, traktor med grävaggreat	-	-	-	-	29	11	15	13	9	11	32	19	13	-	4	-	6	-	119	141
27425 Våghyvel, våghyvlingsaggreat	-	-	-	-	3	3	2	4	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	13	15



Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat						
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med språn-gning	Kon-takt med mis-kt värm-ning	Kon-takt med me/kyla	Fall av person	Tramp-ning på	An-nan kon-takt med föreläggare	Träff-fad av fly-gande föremål	Träff-fad av föreläggare	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse	Överbelast-ning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor	Öv-rigt								
27440 Borrreggat (även hopbyggd med laddaggregat)	-	-	-	-	-	2	2	-	1	8	3	13	12	-	-	-	-	3	-	30	40	
27455 Betongseg, stenseg	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1	4	4	-	-	2	2	-	-	11	13
277 Maskin (ugn) f ytbeläggning, torkning, värmning el smältning	-	5	-	12	5	4	1	2	9	-	6	5	1	-	1	-	3	1	45	60		
278 Vagn-, doserings-, förpackn- el emballeringsmaskin	-	-	-	-	4	2	-	3	4	2	8	5	3	-	3	2	2	-	26	30		
28 Maskin f framställning av metall/metallmanufaktur/för bearbetning råvar	3	42	-	191	48	24	11	272	563	89	2291	2273	5	-	90	34	138	119	3857	4507		
281 Maskin med valsar ed f form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	2	5	1	2	13	9	6	151	150	-	-	1	1	8	-	197	248		
28100 Valsverk f framställning av plåt, tråd, rör, balk ed	-	-	-	2	3	1	2	6	5	3	53	53	-	-	1	1	4	-	79	104		
28101 Rundbockningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	44	43	-	-	-	-	1	-	49	52		
28150 Haspel ed	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	26	26	-	-	-	-	2	-	32	50		
282 Maskin f press-, stans-, klippning m två verktyg (ej valsning)	1	-	-	8	8	4	1	52	47	23	501	497	-	-	17	7	41	3	702	846		
28209 Smidesmaskin	-	-	-	2	-	-	-	2	1	1	5	5	-	-	1	-	1	-	13	24		
28211 Kantpress	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	60	60	-	-	1	-	1	-	70	91		
28212 Kantbockningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	71	70	-	-	2	1	2	-	80	86		
28219 Maskin f falsning, joggning ed (ej stansning, klippning)	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	14	14	-	-	-	-	2	-	19	20		

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med språn gning	Kon-takt med värmniska kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande	Träffad av fallande	Annan maskindel	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsoolyckor	Övrigt						
28220 Gradsax	-	-	-	2	1	1	-	7	4	4	62	61	-	-	2	1	7	-	89	102
28229 Maskin f klippning(ej gradsax) nibbling	-	-	-	1	2	1	-	4	3	-	26	26	-	-	1	1	2	1	40	44
28280 Hydraulpress	-	-	-	-	-	-	-	2	6	5	30	30	-	-	2	-	1	-	46	65
28282 Excenterpress	-	-	-	1	-	-	-	4	9	2	64	63	-	-	4	2	7	-	91	108
28289 Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)	-	-	-	1	2	1	-	10	12	2	80	79	-	-	2	2	8	2	119	143
283 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed med ett verktyg	-	5	-	31	9	4	1	24	9	5	67	67	-	-	5	-	5	1	162	196
28309 Träddrag- o trädmanufmaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	22	22	-	-	-	-	1	-	27	30
28310 Gjutnordn f göt och ännen	-	1	-	10	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	16	27
28311 Gjutmaskin	-	4	-	15	6	2	1	10	-	2	10	10	-	-	3	-	1	-	52	67
284 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	6	-	27	12	8	3	108	408	34	1233	1228	1	-	39	12	63	12	1945	2167
28409 Säg	-	-	-	1	2	2	-	2	10	5	106	106	-	-	1	-	4	2	133	149
28410 Supportsvav, bänksvarv	-	-	-	2	-	-	-	6	24	4	78	78	-	-	4	2	3	-	121	134
28419 Svarv (ej support- o bänks-)	-	-	-	4	3	1	1	23	44	2	115	113	-	-	7	2	9	-	208	240
28439 Fräs	-	-	-	3	3	2	-	24	38	1	92	92	-	-	6	-	11	2	180	223
28449 Borr, brotsch-, gängmaskin ed	-	-	-	1	2	1	-	14	39	3	346	344	1	-	9	3	15	2	431	473
28450 Slip-, fil-, kap-, polermaskin, arbetsstycket handhållet	-	1	-	4	-	-	-	6	135	6	235	235	-	-	2	1	5	-	394	409

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med ke-sprän gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av föremål	Andra kontakt maskindel o d						med föremål i rörelse				
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Tramp, sned-tramp, vila tramp	Träffad av föremål i sprut	Träffad av föremål	Träffad av föremål	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav						
28459 Slip-,fil-,kap-,polermaskin; arbetsstycket ej handhållet	-	2	-	3	-	-	-	6	52	-	136	136	-	-	2	1	3	3	207	221
285 Maskin f sammansättning	2	3	-	63	2	1	-	8	31	5	155	154	1	-	8	6	3	103	383	410
28509 Svetsmaskin	2	3	-	62	2	1	-	5	30	5	89	88	1	-	8	6	3	103	312	338
28538 Nitningsmaskin, nitpress	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	26	26	-	-	-	-	-	-	28	28
286 Maskin f rengöring	-	-	-	4	1	-	-	5	20	1	13	12	-	-	2	1	4	-	50	79
28609 Blåstringsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	20	1	4	3	-	-	1	-	2	-	30	37
287 Maskin (ugn) f ytbehandling, torkning, värming el smältning	-	28	-	50	3	2	2	6	7	3	15	15	-	-	3	1	2	-	119	168
28739 Ugn f framställning av stål och andra metaller	-	13	-	23	-	-	-	1	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	41	61
28790 Hårdugn, smidesugn, lacktork od	-	9	-	4	-	-	-	3	2	2	2	2	-	-	-	-	1	-	23	42
29 Maskin f avfall o annat ospecificerat material	-	1	-	6	10	4	2	14	9	12	52	41	10	-	18	13	12	-	136	165
296 Maskin f rengöring	-	-	-	2	8	4	2	10	6	8	40	29	10	-	13	10	9	-	98	115
29680 Sopmaskin	-	-	-	1	4	4	2	7	1	1	6	1	5	-	2	2	-	-	24	26
3 Övrigt samt vapen och ammunition	1	19	-	13	140	14	43	99	90	151	142	123	11	-	281	152	192	21	1192	2850
320 Vissa tekniska hjälpmedel	1	3	-	11	140	14	43	98	90	150	139	120	11	-	276	149	189	18	1158	2208
32001 Motor (ej elektrisk), turbin	1	1	-	6	1	-	-	6	-	6	16	15	-	-	20	16	9	1	67	108
32003 Industrirobot	-	-	-	2	-	-	-	1	1	3	14	13	1	-	-	-	-	2	23	46

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn-gning	Kon-takt med värmne kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar	Olycka med fordon under färd, på körd	Slag, spark o d från djur eller annan person	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt				
32004 Pallbock, mellanlägg	-	-	-	-	6	1	6	7	3	24	1	1	-	-	18	14	17	-	82	174
32005 Presenning, surrning, täckning ed	-	-	-	-	37	1	7	2	32	9	10	8	-	-	45	31	30	-	172	306
32006 Fast- e hopsplåningsanordn	-	-	-	-	10	-	2	29	17	41	44	40	1	-	31	24	52	-	226	497
32007 Mättnings- o provn- utr (ej el)	-	1	-	2	3	-	1	7	6	14	15	14	-	-	8	4	15	1	73	128
32016 Musikinstrument	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	-	-	19	19	3	1	27	29
32018 Idrotts- och lekredskap	-	-	-	-	54	11	24	23	14	12	12	7	4	-	99	23	13	6	257	521
330 Vapen, ammunition, sprängmedel	-	14	-	2	-	-	-	1	-	1	3	3	-	-	4	3	3	3	31	60
33000 Vapen (ej handhallet)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	-	1	1	3	-	7	11
33090 Sprängmedel, tändmedel	-	6	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	10	14
4 Elektrisk utrustning	158	25	-	24	125	3	24	72	27	72	30	27	1	-	280	215	107	12	956	1518
400 Motor, apparat ed	39	22	-	13	5	1	1	44	4	56	25	22	1	-	160	143	57	9	435	601
40001 Generator, transf, omformare ed	9	1	-	1	1	-	-	3	1	3	2	2	-	-	15	13	6	-	42	60
40002 Batteri, kondensator	15	14	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	23	21	1	-	61	88
40003 Elmotor	1	1	-	7	1	1	-	14	1	12	16	16	-	-	33	31	19	-	105	129
40006 Belysningsutrustning	7	3	-	4	1	-	1	16	1	18	-	-	-	-	9	6	22	5	87	139
40020 Bildskärmsterminal, textskärm, ordbehandlare, datorutrustning	1	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2	2	-	-	26	23	1	1	36	40
40021 Elapparat (radio, TV, radar, dator, oscilloskop ed)	4	1	-	-	2	-	-	6	-	8	3	-	1	-	42	38	5	2	73	89
410 Elkomponent	119	3	-	11	120	2	23	26	22	16	5	5	-	-	117	70	50	3	515	905

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med värmesprängning	Kon-takt med värmekyla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av föremål	Annan kontakt med maskindel	Kontaktd i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt					
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av föremål	Totalt	Dörrav	Kontaktd i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt			
41000 Elcentral, ställverk	36	2	-	3	2	1	-	7	1	4	-	-	-	22	18	5	-	82	98
41001 Fördeln-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd ed	32	1	-	1	4	1	4	7	1	7	2	2	-	18	9	10	-	87	192
41002 Elledning	48	-	-	6	114	-	17	6	19	5	3	3	-	65	33	31	3	317	557
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning	10	80	-	448	157	41	67	216	111	173	88	79	6	496	374	246	27	2119	3980
520 Kompressor, pump, fläkt, ledning, armatur ed	8	13	-	128	101	11	62	106	78	52	54	52	-	201	135	118	17	938	1820
52001 Kompressor, pump	2	1	-	28	4	3	-	13	13	14	7	6	-	63	57	28	2	175	272
52002 Fläkt inkl ledning e kanal	2	-	-	4	5	1	1	29	4	8	31	31	-	22	12	26	3	135	181
52003 Rör- och slangledning inkl koppling, fläns ed	2	12	-	82	89	7	59	40	57	21	12	11	-	85	50	40	7	506	1112
52004 Armatur ed (ej elektr) till kompressor, pump, fläkt, ledning	2	-	-	13	1	-	1	22	3	5	3	3	-	26	15	21	5	102	221
530 Tryckkärl	-	9	-	11	4	-	-	3	10	28	5	4	-	59	58	12	3	144	194
53001 Tryckbehållare f ej varmt medium	-	2	-	3	1	-	-	2	3	-	1	1	-	2	2	-	1	15	22
53003 Gasflaska, sprayflaska	-	7	-	3	3	-	-	1	2	25	2	1	-	52	52	12	1	108	139
540 Panna, kylningsanordning samt behållare f varm e kallhållning	2	42	-	73	6	4	-	21	2	26	6	4	2	65	60	31	1	275	373
54001 Kylaggregat, värmepump, klimataggregat	1	3	-	3	-	-	-	2	-	1	1	1	-	7	7	5	-	23	34

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-sprängning	Kon-takt med värme	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteryckor	Övrigt	Totalt	Dörrav	Dörrav					
54002	Panna ed med eldstad, elpatron ed	-	19	-	12	5	3	-	5	-	2	3	1	2	-	9	7	10	-	65	85
54004	Annan utrustn f lokaluppvärmn, t ex elradiator, värmebläkt, byggtork	1	1	-	5	-	-	-	5	-	9	-	-	-	-	11	11	-	-	32	37
54005	Värmeväxlare ed t ex varmvattenradiator, bilkylare	-	7	-	16	-	-	-	1	1	5	1	1	-	-	11	10	7	-	49	70
54006	Behållare (ej panna ed) f varmt e kallt medium	-	1	-	23	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	17	15	3	-	51	69
550	Behållare i fast installation samt kärn f beredning	-	16	-	234	44	25	5	86	21	66	21	17	4	-	169	120	84	4	750	1565
55003	Behållare (ej under tryck) f vätska	-	3	-	17	15	9	2	17	3	12	4	2	2	-	18	14	6	2	99	197
55004	Behållare f fast material t ex cilo, materialficka	-	-	-	2	11	10	-	6	2	9	7	6	1	-	4	-	1	-	42	84
55007	Sanitetskärl, t ex tvättfat, vc	-	-	-	2	2	1	-	32	1	2	-	-	-	-	47	25	11	-	97	481
55008	Beredningskärl, t ex gjutform kastrull, bakplåt ed	-	8	-	189	8	1	1	13	6	37	7	6	1	-	81	70	56	1	407	603
6	Byggnadsdel i hus, fordon etc inredning, betongform, ställning, stege ed	2	9	-	25	8525	4011	3452	2022	111	1022	587	527	26	-	2202	970	1023	98	19078	39333
600	Fast byggnadsdel, betongform ed	-	6	-	22	5540	1632	3228	1225	89	481	492	468	3	-	1062	214	648	74	12867	29480
60001	Betongform ed	-	-	-	1	48	29	8	19	3	19	1	-	-	-	18	8	11	-	128	230
60010	Pelare, stolpe, päle, mast	-	-	-	-	23	17	-	39	1	14	4	3	-	-	27	17	10	4	122	314
60011	Fundament, bjälklag, golv, terass, innerdäck, durk	-	-	-	3	1647	195	1179	177	9	14	3	1	1	-	307	3	8	22	3369	9757

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med värmesprän gning	Kon-takt med kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, till lägre nivå	An-nan kon-takt före sned-tramp	Träff-fad av fly-gande lande mål, sprut o d	Träff-fad av före-fällande mål	Annan kontakt med föremål o d i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor	Ov-rigt							
60012	Mur, vägg, skärm, skott bordläggning	-	-	-	1	45	17	8	125	5	65	4	2	2	22	3	11	1	287	969
60013	Innertak	-	-	-	-	21	21	1	27	11	50	1	1	-	16	-	2	1	130	294
60014	Yttertak, hänggränna, stuprör ed, ytterdäck	-	-	-	1	240	166	34	35	8	17	1	1	-	32	3	1	-	369	555
60030	Brygga, bro, plattform, ramp ed	-	-	-	-	144	74	57	17	-	3	5	5	-	10	5	4	1	241	385
60031	Lastkaj ed f fordon, perrong	-	-	-	-	217	123	21	15	-	5	2	2	-	5	1	2	3	270	472
60032	Trappa	-	-	-	1	1370	695	676	112	-	1	2	2	-	130	6	2	6	2300	2835
60033	Räcke, ledstång, fotlist, avbärare	-	-	-	-	48	8	3	90	1	8	-	-	-	20	5	15	5	190	462
60034	Fast steg, lejdare, fotsteg	-	-	-	1	120	72	46	42	-	1	1	1	-	41	1	5	2	259	650
60035	Schakt (hiss-, rör- ed, kulvert etc)	-	-	-	-	34	28	5	7	4	6	-	-	-	10	-	-	-	66	121
60037	Lucka, lock	-	-	-	4	31	7	8	30	6	127	49	45	-	63	56	97	1	416	767
60050	Rål, sliper, växel, signalanordn	-	-	-	-	42	1	56	11	2	8	4	4	-	11	6	11	1	146	309
60051	Grop, brunn, dike ed	-	-	-	2	210	78	186	31	4	15	1	-	-	25	-	4	2	480	1086
60052	Fördämning, slänt	-	-	-	-	28	8	4	3	-	2	-	-	-	4	-	-	-	41	92
60053	Väg, gata, gång- o cykelbana, p-plats ed	-	-	-	-	312	6	175	15	2	1	1	-	-	26	1	-	-	532	1884
60054	Plan, fält ed	-	-	-	-	343	20	344	31	1	2	-	-	-	70	1	-	3	794	2567
60098	Terräng	-	-	-	-	341	18	282	14	2	1	-	-	-	45	-	3	3	691	2014
610	Fast el lös inredning (Möven utomhus), ställning, steg	2	-	-	2	2974	2377	222	790	21	539	90	54	23	1127	747	369	22	6158	9759

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med människor	Kon-takt med värmekälla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskiner	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Fall av person				Dörrar		
61000 Ställning (ej hängställning) bock, landgång	-	-	-	-	493	395	49	110	4	45	5	1	1	-	80	35	18	1	805	988
61001 Lås och rörlig trappa, steglejdare	-	-	-	-	1395	1317	79	60	3	44	9	6	-	-	118	45	38	3	1749	1926
61021 Pallställ, hyllställning, fack och lagring	1	-	-	1	90	56	3	129	4	97	5	4	1	-	53	31	36	1	420	860
61022 Godsstöd (länningar, kilar etc)	-	-	-	1	13	4	-	7	3	63	8	8	-	-	27	21	29	2	153	292
620 Flyttbar bod, husvagn, tält	-	-	-	1	7	1	1	3	-	2	5	5	-	-	12	9	6	-	37	67
62010 Bod	-	-	-	-	5	1	1	3	-	2	5	5	-	-	7	7	5	-	28	49
7 Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionsmaterial	3	78	-	486	3677	210	1099	1634	708	3583	435	279	92	-	7138	5957	5231	268	24340	44105
70 Stapel, hög	-	-	-	-	73	49	10	21	3	59	2	1	-	-	31	24	12	1	212	439
70001 Stapel (virke, balar etc)	-	-	-	-	66	44	9	20	2	49	1	1	-	-	23	18	10	1	181	369
70002 Massgodshög (sand, spån etc)	-	-	-	-	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	2	2	-	-	7	29
72 Emballage, emballerat gods och transport, förvaring, förrådshållning	-	13	-	54	248	47	27	142	66	444	43	34	4	-	2669	2538	708	28	4442	5760
72001 Låda, korg, kartong, back	-	-	-	9	112	32	12	76	7	220	6	5	1	-	1323	1277	177	6	1948	2412
72002 Säck, påse etc	-	1	-	4	18	-	1	5	5	11	3	2	-	-	484	463	89	9	630	742
72003 Band, tråd etc	-	-	-	-	49	-	-	10	31	-	2	1	-	-	6	4	17	3	178	312
72005 Burk, flaska, dunk, hink, soptunna etc	-	9	-	37	24	6	2	27	14	62	5	2	2	-	385	358	205	-	770	1048
72006 Störbehållare för transport och stora säck, bulk, tank	-	2	-	2	2	1	-	3	-	5	3	3	-	-	11	10	6	-	34	53



Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat							
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, till längre nivå	Annan kon-takt med föremål	Träffad av flygande mål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse				Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor					
				Totalt	Därav					Totalt	Därav	Totalt	Därav							
72007 Rulle,bobin,kabeltrumma ed	-	1	-	-	19	5	6	10	5	100	18	18	-	-	192	182	96	6	453	573
72008 Bunt,bal	-	-	-	-	11	2	3	3	2	25	3	3	-	-	96	92	12	1	156	224
73 Lastbärare	-	1	-	1	195	50	66	152	13	249	144	54	85	-	311	261	224	11	1367	2513
73001 Container	-	1	-	-	42	26	2	43	5	18	31	22	7	-	19	11	36	1	198	445
73002 Sekundär behållare f gods-transport(ej container)	-	-	-	1	9	-	-	19	2	19	91	18	71	-	60	47	62	-	263	364
73004 Lastpall	-	-	-	-	140	24	63	83	6	203	19	13	5	-	224	198	116	9	863	1630
76 Material, produkt, bygg e konstruktionselement	3	64	-	431	3158	63	995	1315	623	2829	246	190	3	-	4080	3091	4282	223	18249	35280
760 Material, produkt från djur/person	-	1	-	-	39	-	2	2	4	10	2	2	-	-	100	74	72	7	239	850
76001 Kropp,styckningsdel,kött	-	-	-	-	13	-	-	1	2	8	2	2	-	-	74	62	45	5	150	684
76002 Skinn,läder,hår	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	10	6	4	-	18	37
76003 Horn,ben	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	22	2	27	53
761 Material,produkt från växter	1	9	-	16	320	26	187	125	226	676	46	40	-	-	944	746	602	30	3182	6152
76101 Träd (fällt/under fällning) stubbe (upptagen/under upptagning)	1	-	-	-	25	1	8	7	103	152	10	10	-	-	77	55	30	2	415	650
76102 Timmer,massaved,ved	-	-	-	-	23	-	8	7	8	50	7	5	-	-	98	91	41	-	242	380
76104 Flis,spån,sticka,bark,ris(ej växande)	-	4	-	2	39	-	9	19	43	18	2	1	-	-	15	8	82	5	238	743
7611 Träprodukt,bygg e konstruktionselement,material	-	-	-	3	149	25	150	82	60	424	22	20	-	-	502	423	400	10	1802	3443

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med värmiskt me/kyla	Fall av person Totalt	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, mål i vila	Träffad av fly-gande föremål, sprut	Träffad av fall-gande föremål	Annan kontakt med maskindel	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt								
76111	Bräda, virke, list, regel, stämp, bjälke	-	-	-	1	91	15	106	57	43	192	14	13	-	-	215	177	219	4	942	1886
76112	Masonitskiva, plywoodskiva, board	-	-	-	1	17	1	3	6	3	59	-	-	-	-	58	52	36	1	184	336
76113	Byggsektion, byggelement av trä	-	-	-	-	15	9	1	8	1	44	3	2	-	-	75	67	36	1	184	270
76120	Pappersmassa, papper, pappersprodukt	-	2	-	7	22	-	3	3	2	21	-	-	-	-	129	94	35	3	227	403
76130	Textilt material, tyg, kläder	-	2	-	1	10	-	-	-	1	-	-	-	-	-	72	48	10	3	99	193
762	Mineraliska material, produkter, bygg- och konstruktionselement	-	8	-	29	201	14	174	144	57	264	17	16	-	-	561	443	588	22	2065	3723
76201	Sten, mala, slig, sinter, kol, koks	-	1	-	1	86	6	89	26	7	51	3	3	-	-	51	32	34	6	355	717
76202	Grus, sand, jord, lera	-	-	-	7	42	-	12	2	5	5	1	1	-	-	37	10	2	4	117	387
76203	Cement, betong, murbruk	-	-	-	2	6	1	11	1	10	8	1	-	-	-	30	21	5	1	75	250
7621	Produkt, byggelement av glas	-	6	-	4	10	-	18	81	15	67	2	2	-	-	76	64	380	8	667	986
76212	Glasruta, fönsterglas, fönster inkl ram, beslag m m	-	2	-	-	2	-	-	26	2	20	1	1	-	-	58	50	103	2	216	300
7622	Produkt, bygg- och konstruktionselement av cement, betong, tegel	-	1	-	14	50	7	39	33	18	124	9	9	-	-	338	292	153	2	781	1174
76221	Byggsten, platta, takpanna av cement, betong, tegel, kakel	-	-	-	-	20	-	17	9	4	45	1	1	-	-	103	88	35	-	234	362
76222	Gipsskiva	-	-	-	-	2	1	3	1	1	9	2	2	-	-	94	87	5	-	117	171
76223	Större betongelement, vägg-element, balk av betong	-	-	-	-	16	6	5	11	1	29	3	3	-	-	32	25	19	1	117	198

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med värmningsmedel	Kon-takt med kylmedel	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med maskindel	Överbelastning av kroppsdelen	Hantlingsolyckor	Övrigt	Totalt	Därv	Övrigt				
76224 Rör,brunnring av cement, betong	-	-	-	1	2	-	1	4	1	10	1	1	-	-	25	20	15	-	60	73
76226 Hushållsportal	-	1	-	12	2	-	1	3	4	11	2	2	-	-	33	25	38	-	107	146
763 Material, produkt, konstruktionsbyggelement av metall	2	14	-	188	255	17	572	983	242	1679	152	121	2	-	1591	1304	2783	66	8527	16862
76301 Smält metall	-	7	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	34	198
76303 Svets- och lödmaterial	1	-	-	10	1	-	1	1	-	2	1	1	-	-	2	-	11	1	31	113
7631 Produkt, bygg-/konstruktionselement, arbetsstycke av metall/skrot	1	5	-	129	247	17	554	928	176	1653	131	116	1	-	1549	1357	2552	33	7958	13081
76311 Metalltråd, metallband, ståltråd	-	-	-	3	16	-	6	25	32	14	6	5	-	-	21	19	114	-	237	366
76312 Plåt, takplåt	-	-	-	12	27	1	21	222	11	225	11	11	-	-	177	155	718	9	1433	1979
76313 Armeringsjärn	-	-	-	-	39	-	8	29	8	12	1	-	-	-	49	35	28	-	174	288
76314 Metallrör, järnrör	-	1	-	29	33	-	16	52	10	137	18	14	-	-	125	102	168	1	590	927
76315 Spik, skruv, nit och övriga förbandselement	-	-	-	4	13	-	429	47	23	20	4	4	-	-	14	7	62	3	619	1241
76316 Metallprofil, balk, stång	1	-	-	8	37	7	15	134	6	199	18	17	-	-	159	149	171	2	750	1165
76317 Metallsrot, odefinierat	-	1	-	4	4	-	12	10	2	18	-	-	-	-	15	12	45	-	111	158
764 Produkt, konstruktionsbyggelement, material av plast, gummi	-	9	-	16	68	3	20	11	16	56	2	-	1	-	176	139	66	5	445	900
76401 Plast-gummirävarer under tillverkning	-	2	-	5	8	-	-	-	2	1	-	-	-	-	2	2	-	1	21	65
7641 Produkt, konstruktionsbyggelement av plast, gummi	-	7	-	11	53	3	15	9	14	53	2	-	1	-	169	135	62	3	398	767

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand- explosioner	Kon-takt med värmesprängning	Kon-takt med värmesprängning	Fall av person	Trampning på ömma	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hälsöringsolyckor	Övrigt	Totalt			Dörrav		
76411 Matta av plast, gummi, linoleum ed	-	-	-	-	7	-	2	1	-	11	-	-	-	40	32	2	-	63	92
76413 Hjul, däck, innerslang av gummi inkl följ	-	5	-	-	3	1	3	4	3	22	1	-	1	70	58	24	-	135	188
76414 Rör, brunn ed av plast	-	1	-	-	6	1	5	1	4	2	-	-	-	6	5	10	-	35	71
76501 Is, snö	-	-	-	-	1227	-	4	5	-	-	-	-	-	149	7	-	-	1385	2010
766 Värtska	-	18	-	103	884	1	2	4	2	1	1	-	-	179	3	2	8	1204	2450
76601 Vatten och vattenånga	-	9	-	75	605	1	2	3	-	1	-	-	-	97	2	-	6	798	1625
76602 Drivmedel (text dieselolja, bensin)	-	5	-	3	71	-	-	1	1	-	-	-	-	21	-	1	1	104	226
76603 Olja smörjmedel, t ex skärolja, fett, matolja	-	2	-	20	118	-	-	-	-	-	1	-	-	34	-	-	1	176	382
76604 Rengörings-, lösnings-, förtunningsmedel	-	1	-	1	39	-	-	-	1	-	-	-	-	12	1	-	-	54	83
767 Gas, o j kemskada	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	7	29
768 Livsmedel, övrigt	-	-	-	25	57	-	2	-	1	4	1	1	-	51	32	14	64	219	446
76801 Dryck, soppa ed	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	20	77
769 Material, produkt, bygg-/konstr-element, avfall okänt/övrigt material	-	5	-	50	94	2	31	33	63	105	23	8	-	233	191	121	16	774	1552
76901 Splitter, stänk, spån ed av obestämt e övrigt material	-	-	-	1	1	-	-	-	28	3	8	-	-	-	-	2	5	48	288
76902 Asfalt, tjära	-	1	-	15	1	-	3	-	1	9	-	-	-	5	3	2	-	37	81

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontakt med kemiska ämnen	Kontakt med värmekälla	Fall av person	Trampning på	Annandakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Totalt	Dörrav	Totalt			Dörrav		
76903				16	9				4							3	2			32	122
76904				1	20											3				24	32
7691				3	54	2	23	33	23	89	14	7				208	175	115	11	581	876
76912				1	2			1		12						10	10	6		32	53
76914					13	2	5	7	3	18	3	2				25	19	35		114	172
76917				2	14		2	2	8	2						18	12	10	3	62	100
8					325	41	24	105	190	123	3054		14	3033	4870	4511	38	145	9963	12913	
80-84																				1035	1519
80230				2	55															57	56
8047				1	33															34	35
80790				2	18															20	27
8083					19															19	23
8092-8093				2	141															143	148
831				1	65															66	111
8313				1	37															38	66
841				5	78															83	131

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkat								
	Elo-lyckor	Brandexplosion med sprängning o d	Kon-takt med kemiska ämnen	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan maskindel o d			Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt				
84102 Svavelsyra, oleum	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	52			
842 Bas, basiskt ämne, alkaliskt ämne	-	1	136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	228			
84201 Natriumhydroxid, lut, natriumlut, kaustik soda	-	-	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	117			
84204 Kalk, kalciumoxid, kalciumhydroxid	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	62			
844 Lösningsmedel	-	24	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	90			
84916 Klor, klorgas, kloridoxid, hypoklorit, natriumhypoklorit	-	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	39			
85 Fysikaliska faktorer	-	-	-	10	-	-	-	78	18	-	-	-	-	-	-	116	659			
856 Väder, vind, sikt, tryck ed	-	-	-	8	-	-	-	78	18	-	-	-	-	12	-	116	659			
85601 Hög vindhastighet	-	-	-	4	-	-	-	68	17	-	-	-	-	8	-	97	396			
85608 Över- och undertryck i behållare ed	-	-	-	2	-	-	-	7	1	-	-	-	-	-	-	10	106			
86 Levande varelser, växter, smittoämnen, biol. faktorer	1	-	-	43	325	41	24	105	112	105	3054	-	14	3033	4858	4511	38	145	8810	10686
860 Levande varelser, smittoämnen	1	-	-	42	267	27	22	48	80	86	3050	-	14	3033	4833	4499	21	142	8592	10273
86001 Annan person	1	-	-	27	211	1	18	40	79	85	2546	-	1	2542	4803	4477	16	129	7955	9398
86010 Nötkreatur	-	-	-	-	8	-	2	3	-	-	185	-	-	185	16	14	2	-	216	232
86011 Häst	-	-	-	-	32	26	-	2	-	-	141	-	13	128	6	1	-	-	181	193
86013 Svin	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	27	-	-	27	4	4	-	-	33	37

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1989. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med ke-språn o d	Kon-takt med värmnåne kyla	Fall av person Totalt	Dörrar	Tramp på ojnånet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med föremål i sprut vila o d	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan maskindö i kontakt med delar m m	Kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hant-rings-olyckor	Öv-rigt	Summa				
86016 Hund	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	58	-	-	58	1	1	-	-	67	70
86040 Insekter, spindlar, kvalster	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	34	-	-	34	-	-	-	-	38	39
86060 Bakterier och virus	-	-	-	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10	22	202
861 Levande växter	-	-	-	1	58	14	2	57	32	19	4	-	-	-	25	12	17	3	218	413
86101 Träd, buske ed	-	-	-	-	46	14	2	46	14	18	3	-	-	-	16	11	7	2	154	321
9 Övriga faktorer e faktor saknas	-	35	-	25	375	6	14	60	42	8	12	4	1	-	3022	64	36	394	4023	2239
920 Personburen klädsel o utrustn	-	14	-	3	42	-	6	6	3	1	-	-	-	-	44	10	18	27	164	1394
92001 Skor, fot- och benskydd	-	-	-	-	29	-	6	6	-	-	-	-	-	-	16	-	2	12	71	373
92002 Handskar	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	10	498
92003 Klädesplagg (ej f huvud, fötter, händer)	-	12	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	7	6	1	47	260
92004 Glasögon, kontaktlins, ansiktsskydd	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	162
930 Sociala e organisatoriska miljöförhållanden	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	1	-	6	79	430
93004 Mekaniskt styrt tempoarbete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	8
93005 Stressat arbetstempo	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-	5	68	378
Samtliga	213	532	968	2349	15399	5306	5449	6106	5151	6612	17227	10433	3509	3033	21184	13966	14339	1683	97212	151223

Tabell 12

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare

Reported occupational accidents by main event and main part of body injured, 1989. Employees

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Eloolyckor	26	20	2	7	22	60	28	5	-	2	2	-	39	-	213	0
Därav																
Direkt kontakt med elström	7	2	1	4	15	38	15	3	-	2	-	-	26	-	113	0
Brand, explosion, sprängning	122	43	13	12	37	96	69	10	8	45	24	2	51	-	532	1
Därav																
Brand	22	1	2	4	12	38	19	8	1	17	6	-	22	-	152	0
Explosion, sprängning	66	23	5	4	12	23	16	1	5	12	1	-	20	-	188	0
Skjutning	3	2	-	-	1	16	21	-	1	5	2	2	-	-	53	0
Stötkokning, överkokning	22	5	3	4	11	16	4	1	-	6	10	-	5	-	87	0
Kontakt med kemiskt ämne	99	418	29	3	17	38	18	53	5	28	39	4	217	-	968	1
Därav																
Stänk od, normal förekomst	17	131	2	-	3	-	-	1	2	1	6	-	1	-	164	0
Stänk od, oväntad förekomst	27	180	3	-	1	5	3	-	1	3	8	2	2	-	235	0
Stråle av gas, vätska ed	24	65	1	2	5	12	3	3	-	6	7	-	7	-	135	0
Via hanterat föremål ed	3	5	1	-	2	12	7	-	-	4	3	2	2	-	41	0
Inandning, nedsväljning	23	11	18	1	-	-	-	49	-	-	-	-	198	-	300	0
Kontakt med värme eller kyla	141	378	40	20	198	631	332	19	18	104	420	19	29	-	2349	2
Därav																
Vid stöt mot föremål i vila	1	1	1	2	28	76	20	-	-	5	3	-	-	-	137	0
Stänk, splitter od, normalt	41	243	13	2	20	56	30	3	3	11	124	4	-	-	550	1
Stänk, splitter od, oväntat	23	48	6	1	20	57	14	3	2	14	52	5	5	-	250	0
Stråle av gas, vätska ed	44	10	9	9	54	133	61	8	11	38	166	7	14	-	564	1
Via hanterat föremål	4	6	1	-	32	159	119	1	-	5	19	2	1	-	349	0
Fallande föremål (egen hant)	-	1	-	-	3	17	2	-	-	5	19	-	1	-	48	0
Låga, ljusbåge, strålning ed	18	63	3	5	10	64	35	2	1	15	7	1	3	-	227	0



Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäc- ken	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Fall av person	1362	42	410	2030	2043	1981	709	1035	149	2737	2594	88	219	-	15399	16
Därav																
Fall på samma nivå	886	23	220	1137	1288	1276	507	604	82	1723	1048	45	96	-	8935	9
Därav till följd av																
Halkning	353	10	125	670	698	666	216	296	51	852	462	19	48	-	4466	5
Snubbling	210	6	32	112	247	295	161	129	7	350	195	11	15	-	1770	2
Knuff	23	1	11	35	43	25	6	14	4	35	21	2	3	-	223	0
Yrsel, trötthet, svimning	107	1	4	9	13	4	4	-	1	7	4	-	5	-	159	0
Förlorat stöd, genomtramp	2	-	-	1	2	-	-	1	2	2	2	-	-	-	12	0
Steg i luften	29	-	9	49	63	46	30	45	5	115	136	3	3	-	533	1
Förlorat grepp, slintning	9	-	1	28	17	16	8	11	1	14	9	-	1	-	115	0
Fall till lägre nivå	440	15	175	810	702	672	175	401	63	780	928	30	115	-	5306	5
Därav till följd av																
Halkning	62	5	36	194	135	100	40	77	10	157	178	4	11	-	1009	1
Snubbling	27	-	4	20	48	37	4	10	-	37	45	-	4	-	236	0
Knuff	11	-	-	10	2	8	-	2	-	8	5	-	1	-	47	0
Yrsel, trötthet, svimning	14	-	2	5	3	1	-	-	3	4	2	1	2	-	37	0
Förlorat stöd, genomtramp	3	-	1	6	3	8	1	7	1	8	8	-	-	-	46	0
Krängning, ryck hos fordon	7	-	2	5	6	4	1	2	-	4	12	2	-	-	45	0
Steg i luften	57	-	27	133	111	109	32	71	9	119	199	4	13	-	884	1
Förlorat grepp, slintning	7	-	6	12	15	15	6	7	1	15	16	1	2	-	103	0
Hopp	31	3	11	71	43	27	23	24	3	220	606	12	7	-	1081	1
Trampning på ojämnhet, fel- tramp, snedtramp, spiktramp	5	11	11	234	29	22	10	3	10	741	4309	62	2	-	5449	6
Därav																
Spiktramp ed	-	-	-	-	1	4	3	-	-	11	459	17	-	-	495	1
Feltramp, snedtramp	5	11	11	234	28	18	7	3	10	730	3850	45	2	-	4954	5

Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Slag,klämning,skärning ed mot förem i vila (ej trampn,fall)	942	108	84	205	620	858	1418	259	25	921	456	200	10	-	6106	6
Därav till följd av																
Halkning	98	3	5	46	74	46	65	89	7	169	81	32	-	-	715	1
Förflorat grepp,slintning	27	2	1	2	87	271	458	11	-	6	2	2	-	-	869	1
Träffad av flygande föremål, sprut od	692	3354	25	17	112	247	347	34	33	193	86	8	3	-	5151	5
Därav																
Flygande föremål,normalt	94	2527	3	-	16	44	106	1	2	24	15	1	-	-	2833	3
Flygande föremål,oväntat	589	802	22	17	95	193	230	33	29	161	67	5	1	-	2244	2
Strömmande vätska,gas ed	9	25	-	-	1	10	11	-	2	8	4	2	2	-	74	0
Träffad av fallande föremål	788	75	125	219	360	534	1026	79	25	581	1776	1002	22	-	6612	7
Därav																
Från egen hantering	375	52	54	100	209	365	741	42	12	358	1230	786	11	-	4335	4
Annan kontakt med föremål, maskindel,fordon od i rörelse	1725	201	620	549	977	2164	7324	397	102	1192	1263	380	333	-	17227	18
Därav																
Kont m rörliga maskindelar mm	410	48	41	70	417	1688	6734	87	20	403	374	130	11	-	10433	11
Därav																
Handhållen maskin under egen hantering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan maskin,normal rörelse	410	48	41	70	417	1688	6734	87	20	403	374	130	11	-	10433	11
Annan maskin,onormal rörelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olycka med fordon,fartyg ed under färd, påkörd	421	12	441	264	249	181	154	142	42	410	719	197	277	-	3509	4
Därav																
Påkörd	33	-	19	36	36	52	58	21	10	136	486	173	15	-	1075	1
Kollision	170	6	281	76	63	32	20	49	10	83	61	6	130	-	987	1
Körn mot fast förem,dike ed	116	4	97	84	52	44	35	32	12	69	82	7	49	-	683	1
Vältning,omkullkörn,kantring	71	1	33	42	80	44	31	31	7	90	54	3	25	-	512	1

Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1989. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Slag,spark od från annan person eller djur	857	88	135	204	297	272	387	164	40	358	144	45	42	-	3033	3
Överbelastning av kroppsdel	31	12	1623	12285	2750	822	271	327	324	2053	608	16	62	-	21184	22
Därav	17	6	1096	9204	1817	459	101	231	251	652	80	4	48	-	13966	14
Överbelastning genom lyft ed Genom ansträngande rörelse utan lyft	14	6	512	2976	895	346	158	93	71	1388	523	12	14	-	7008	7
Klämning,skärning mm av han- terat föremål,verktyg ed	954	162	11	30	406	2738	8820	154	18	515	365	165	1	-	14339	15
Därav till följd av	462	47	3	3	165	1088	3020	52	9	207	72	35	-	-	5163	5
förlorat grepp,slintning Hanterat föremål lossnar eller går sönder	87	7	1	1	17	137	321	7	1	21	11	2	-	-	613	1
Övrigt	279	624	30	57	55	79	190	33	12	91	67	23	143	-	1683	2
Därav	139	22	1	1	-	3	4	1	2	4	8	3	2	-	190	0
Eget oavsiktligt tillfogande utan redskap	15	-	-	1	-	-	-	1	2	2	-	-	117	-	138	0
Obehaglig upplevelse (chock)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	7166	5448	3023	15668	7626	10270	20562	2408	729	9203	12009	1969	1131	-	97212	100

Tabell 13

Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1980-1984 och per 1 000 anställda 1985-1989 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Reported occupational accidents per one million working hours 1980-1984 and per 1 000 employed 1985-1989 by branch of industry (SNI). Employees

Näringsgren	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt o fiske	36,4	35,4	43,7	46,5	42,3	51,5	48,5	50,1	49,5	45,7
11 Jordbruk, jakt	31,7	29,0	40,8	45,6	40,6	45,1	42,0	45,7	45,5	43,9
12 Skogsbruk	42,4	43,1	46,5	47,5	44,4	59,4	55,9	55,1	54,0	48,2
2 Gruvor och mineralbrott	45,2	43,6	45,2	45,2	41,8	67,1	60,4	57,1	61,1	60,6
23 Malmgruvor	48,0	46,9	48,8	50,2	47,2	75,5	68,5	59,3	64,2	63,4
3 Tillverkningsindustri	34,2	31,0	30,1	30,2	29,4	43,7	43,1	43,4	43,0	41,7
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	46,9	44,6	41,9	42,8	42,5	65,4	62,8	56,8	55,2	52,7
32 Textil-, beklädnads-, läder och lädervaruindustri	17,2	15,0	13,8	14,6	15,4	22,1	23,7	26,7	24,4	22,6
33 Trävaruindustri	45,4	42,2	40,9	41,9	41,2	59,9	59,7	61,4	62,2	59,3
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	22,5	21,1	20,8	20,4	20,2	30,7	30,9	30,3	29,0	29,7
35 Kem ind, petroleum-, gummivaru-, plast-, plastvaruind	27,0	25,2	23,4	23,4	22,3	35,7	37,0	41,0	38,6	36,4
36 Jord- och stenvaruindustri	42,9	34,9	35,3	39,6	39,8	61,1	59,1	61,6	66,9	69,3
37 Järn-, stål och metallverk	47,8	40,5	38,9	39,0	39,7	66,3	64,7	61,8	63,7	65,3
38 Verkstadsindustri	33,5	30,2	29,7	30,7	28,2	41,0	39,9	40,6	40,3	38,7
39 Annan tillverkningsindustri	19,8	26,1	26,2	25,8	27,7	24,5	22,4	28,8	23,2	22,5
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	21,9	19,3	21,0	20,0	20,7	26,9	26,3	26,1	25,9	22,2
5 Byggnadsindustri	37,4	36,6	36,2	37,1	34,6	51,6	50,9	53,9	52,1	49,1
5011 Schaktungsverksamhet	31,3	28,0	34,9	29,1	29,6	42,8	39,2	45,8	39,2	39,1

Tabell 13 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1980–1984 och per 1 000 anställda 1985–1989 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Näringsgren	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten och linjebyggnadsindustri	40,2	40,7	38,6	39,8	37,7	58,5	57,3	59,8	58,4	54,2
502 Byggnadshantverk	32,5	30,1	32,0	33,7	30,6	43,2	43,6	46,8	45,3	43,4
6 Varuhandel, restaurang och hotellrörelse	12,9	12,0	12,2	12,4	11,7	17,1	17,1	17,8	16,8	15,6
61 Partihandel o varuförmedling	13,8	12,4	12,2	12,9	11,8	18,5	17,7	17,7	17,2	15,7
62 Detaljhandel	11,9	11,1	11,5	11,0	10,9	15,7	16,1	17,0	15,9	15,1
63 Restaurang- o hotellrörelse	14,7	14,8	15,0	16,1	14,0	18,4	18,6	20,7	18,2	17,0
7 Samfärdse, post o televerk	20,2	19,1	19,9	19,7	20,2	28,5	28,1	29,0	27,5	24,7
71 Samfärdse	24,8	23,3	25,1	24,5	25,3	37,0	36,0	36,9	35,4	30,6
8 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	6,1	6,0	6,7	6,7	7,7	9,0	9,0	9,2	8,8	8,5
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	10,2	9,7	10,6	10,7	11,1	16,3	16,7	18,0	18,0	17,2
91 Offentlig förvaltning, försvars, polis-, o brandväsen	9,1	9,1	10,0	9,7	9,7	15,5	16,1	15,5	16,3	15,8
92 Renings-, o renhållningsverk, städningrörelse mm	26,7	22,4	24,4	28,7	24,3	34,9	35,1	35,2	33,7	31,6
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	9,6	8,9	9,9	10,1	10,6	15,5	10,3	17,6	17,5	16,9
9331 Hälso- och sjukvård,	11,0	10,3	10,9	11,0	11,7	15,7	15,9	16,9	16,6	15,6
94 Rekretationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	9,2	10,2	11,4	11,5	12,2	16,0	17,7	18,5	16,9	16,2
95 Reparations-, tvätterier och annan serviceverksamhet	17,4	17,1	16,5	16,1	15,3	21,6	22,6	24,4	23,6	20,6
Samtliga näringsgrenar	20,7	18,9	19,0	19,0	18,6	26,8	26,4	27,3	26,8	25,5

Tabell 14

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex 1989. Employees

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda	
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	14732	62597	1233	2	104	19.7
			-	-	952	2	99	
11	Jordbruk, jakt	M+K	11593	31666	492	-	95	15.5
			-	-	288	-	81	
11101	Åkerbruk o husdjursskötsel	M+K	9284	16919	207	-	93	12.2
			-	-	139	-	79	
11102	Trädgårdsodling o -skötsel	M+K	1597	9281	161	-	94	17.3
			-	-	99	-	78	
12	Skogsbruk	M+K	2809	30039	733	2	110	24.4
			-	-	658	2	108	
121	Skogsvård, kolning	M+K	420	6042	159	-	113	26.3
			-	-	139	-	109	
122	Skogsavverkning, flottning	M+K	2389	23997	574	2	110	23.9
			-	-	519	2	108	
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	659	11724	365	-	71	31.1
			-	-	328	-	70	
2301	Järnmalmsgruvor	M+K	19	3754	190	-	80	50.6
			-	-	172	-	77	
2302	Icke järnmalmsgruvor	M+K	45	3993	100	-	82	25.0
			-	-	86	-	85	
2901	Stenbrott, sandtag	M+K	489	3246	58	-	46	17.9
			-	-	55	-	47	
3	Tillverkningsindustri	M+K	31161	888052	19329	10	93	21.8
			-	-	11668	8	78	
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2370	78630	2109	-	104	26.8
			-	-	1119	-	87	
311-312	Livsmedelsindustri	M+K	2304	71627	2020	-	104	28.2
			-	-	1062	-	87	
31111	Slakterier	M+K	138	8731	412	-	80	47.2
			-	-	281	-	71	

Tabell 14 (forts)  
Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda
31112 Charkuterier	M+K	217	10009	466	-	92	46.6
	M	-	-	275	-	83	
3112 Mejeriindustri	M+K	157	9792	207	-	94	21.1
	M	-	-	152	-	91	
3113 Frukt- och grönsakskonserver- industri	M+K	62	6185	140	-	144	22.6
	M	-	-	44	-	84	
3114 Fisk- och fiskkonserver- industri	M+K	104	2515	101	-	87	40.2
	M	-	-	35	-	81	
3116 Kvarnindustri	M+K	79	764	10	-	128	13.1
	M	-	-	8	-	147	
3117 Bageriindustri	M+K	1206	17305	365	-	135	21.1
	M	-	-	151	-	111	
3118 Sockerindustri	M+K	16	2047	34	-	161	16.6
	M	-	-	25	-	111	
3119 Choklad- o konfektindustri	M+K	85	5092	102	-	102	20.0
	M	-	-	23	-	79	
313 Dryckesvaruindustri	M+K	57	5313	70	-	103	13.2
	M	-	-	48	-	89	
314 Tobaksindustri	M+K	9	1690	19	-	162	11.2
	M	-	-	9	-	89	
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1656	31923	958	-	113	30.0
	M	-	-	216	-	89	
321 Textilindustri	M+K	770	16476	422	-	113	25.6
	M	-	-	133	-	93	
322 Beklädnadsindustri utom skoindustri	M+K	691	12880	452	-	110	35.1
	M	-	-	47	-	88	
323 Garverier, pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	100	1400	51	-	130	36.4
	M	-	-	21	-	91	
324 Skoindustri	M+K	95	1166	33	-	115	28.3
	M	-	-	15	-	67	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall				
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda	
33	Trävaruindustri	M+K	3976	70272	1802	-	84	25.6
		M	-	-	1261	-	76	
331	Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3144	52818	1360	-	82	25.7
		M	-	-	1032	-	76	
33111	Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	M+K	969	18491	499	-	86	27.0
		M	-	-	425	-	83	
33112	Trähus- och byggnads- snickeriindustri	M+K	1497	23305	577	-	73	24.8
		M	-	-	441	-	69	
332	Trämöbelvaruindustri	M+K	832	17454	441	-	91	25.3
		M	-	-	228	-	77	
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	4948	120124	1502	1	94	12.5
		M	-	-	894	-	78	
341	Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	M+K	415	56399	934	1	96	16.6
		M	-	-	589	-	80	
3411	Massa- och pappersindustri	M+K	152	40251	628	-	93	15.6
		M	-	-	451	-	81	
3412	Pappers- och pappförpack- ningsindustri	M+K	159	9204	157	-	104	17.1
		M	-	-	93	-	77	
342	Grafisk industri, förlag	M+K	4533	63725	568	-	91	8.9
		M	-	-	305	-	74	
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2055	75267	1818	2	96	24.2
		M	-	-	953	1	83	
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	M+K	340	20938	472	-	92	22.5
		M	-	-	312	-	89	
352	Annan kemisk industri	M+K	436	22239	366	-	98	16.5
		M	-	-	162	-	68	
353	Petroleumraffinaderier	M+K	25	1646	24	-	42	14.6
		M	-	-	18	-	29	
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	101	1620	29	-	154	17.9
		M	-	-	28	-	161	



Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda
355 Gummivaruindustri	M+K	379	9424	408	1	96	43.3
	M	-	-	232	-	80	
356 Plastvaruindustri	M+K	774	19400	519	1	98	26.8
	M	-	-	201	1	86	
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	1076	24621	749	1	99	30.4
	M	-	-	560	1	91	
361 Porslins- o lergodsindustri	M+K	75	2616	93	-	124	35.6
	M	-	-	42	-	107	
362 Glas- och glasvaruindustri	M+K	131	4517	182	-	109	40.3
	M	-	-	122	-	102	
3691 Tegelinindustri	M+K	34	1006	18	-	127	17.9
	M	-	-	13	-	141	
3692 Cement- och kalkindustri	M+K	45	1537	26	1	106	16.9
	M	-	-	24	1	109	
3699 Övrig mineralvaruindustri	M+K	791	14945	430	-	87	28.8
	M	-	-	359	-	84	
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	410	45780	1041	1	117	22.7
	M	-	-	791	1	101	
37101 Järn- och stålverk	M+K	167	29700	652	1	125	22.0
	M	-	-	485	1	107	
37102 Ferrolegeringsverk	M+K	4	503	7	-	50	13.9
	M	-	-	5	-	50	
37103 Järn- och stål gjuterier	M+K	78	3432	109	-	136	31.8
	M	-	-	93	-	119	
372 Ickejärnmetallverk	M+K	161	12145	273	-	89	22.5
	M	-	-	208	-	77	
38 Verkstadsindustri	M+K	14102	434547	9178	5	86	21.1
	M	-	-	5809	5	72	
3811 Verktygs- och redskaps- industri	M+K	535	12924	251	-	91	19.4
	M	-	-	137	-	69	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador  Per 1000 anställda
3812 Metallmöbelindustri	M+K	301	6632	176	-	69	26.5
	M	-	-	76	-	44	
3813 Industri för metall- konstruktioner	M+K	2507	29866	635	-	83	21.3
	M	-	-	533	-	80	
3819 Övrig metallvaruindustri	M+K	3045	60570	1489	1	98	24.6
	M	-	-	865	1	80	
3821 Industri för stationära turbiner och motorer	M+K	26	2584	20	-	174	7.7
	M	-	-	15	-	154	
3822 Jordbruksmaskinindustri	M+K	74	2960	63	-	96	21.3
	M	-	-	52	-	81	
3823 Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K	315	9532	186	-	89	19.5
	M	-	-	136	-	70	
3824 Ind f övr varubearbetnings- maskiner, byggnadsmaskiner	M+K	691	26763	493	-	74	18.4
	M	-	-	428	-	71	
3825 Datorindustri och kontors- maskinindustri	M+K	288	13963	165	-	94	11.8
	M	-	-	58	-	70	
3829 Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K	2816	66787	1193	1	75	17.9
	M	-	-	902	1	66	
383 Elektroindustri	M+K	1799	80331	1549	3	101	19.3
	M	-	-	608	3	82	
3841 Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K	514	8472	231	-	54	27.3
	M	-	-	194	-	48	
3842 Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K	67	6324	144	-	89	22.8
	M	-	-	133	-	83	
3843 Bil- och bilmotorindustri	M+K	453	76916	2186	-	82	28.4
	M	-	-	1440	-	70	
3844,3845,3849 Övrig transport- medelsindustri	M+K	131	16940	217	-	64	12.8
	M	-	-	157	-	49	
385 Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	540	12983	178	-	103	13.7
	M	-	-	74	-	65	

Tabell 14 (forts)  
Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda
39 Annan tillverkningsindustri	M+K	568	6890	172	-	113	25.0
	M	-	-	65	-	77	
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1674	38898	380	-	61	9.8
	M	-	-	317	-	54	
41 El-, gas- och värmeverk	M+K	1212	36243	340	-	61	9.4
	M	-	-	279	-	56	
42 Vattenverk	M+K	462	2655	40	-	52	15.1
	M	-	-	38	-	36	
5 Byggnadsindustri	M+K	25612	271482	5097	4	71	18.8
	M	-	-	4928	4	70	
5011 Schaktningsverksamhet	M+K	3038	14638	180	-	87	12.3
	M	-	-	178	-	87	
50121 Husbyggnadsindustri	M+K	6314	103220	2146	1	68	20.8
	M	-	-	2114	1	68	
50122 Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri	M+K	2158	46892	878	1	67	18.7
	M	-	-	788	1	61	
502 Byggnadshantverk	M+K	14102	106732	1891	2	74	17.7
	M	-	-	1846	2	74	
50201 Byggnadsplåtslagerier	M+K	1434	8168	143	-	74	17.5
	M	-	-	141	-	74	
50202 Rörlednings-, ventilations- verkstäder	M+K	3623	29782	580	-	67	19.5
	M	-	-	573	-	66	
50203 Elektrisk installations-entreprenad	M+K	3253	30391	388	-	65	12.8
	M	-	-	378	-	65	
50204 Glasmästeri	M+K	479	2363	26	-	100	11.0
	M	-	-	24	-	110	
50205 Målerientreprenad	M+K	2089	18890	395	2	87	20.9
	M	-	-	382	2	88	
50209 Övrigt byggnadshantverk	M+K	3224	17138	359	-	81	20.9
	M	-	-	348	-	78	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			Antal skador Per 1000 anställda
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	
6	M+K	72423	550785	5256	-	105	9.5
	M	-	-	1850	-	80	
61	M+K	24213	208194	1342	-	89	6.4
	M	-	-	866	-	82	
62	M+K	39134	255256	3043	-	112	11.9
	M	-	-	778	-	81	
63	M+K	9076	87335	871	-	109	10.0
	M	-	-	206	-	65	
7	M+K	20945	303182	3026	6	94	10.0
	M	-	-	2027	6	88	
711	M+K	14517	136452	1533	4	96	11.2
	M	-	-	1232	4	91	
7111	M+K	1046	31399	325	2	64	10.4
	M	-	-	263	2	60	
7112	M+K	782	33760	529	1	91	15.7
	M	-	-	397	1	79	
7113	M+K	2822	12654	70	-	102	5.5
	M	-	-	36	-	101	
7114	M+K	9104	54766	582	1	119	10.6
	M	-	-	514	1	116	
7121-7122	M+K	327	14580	164	1	131	11.2
	M	-	-	107	1	118	
7123	M+K	369	7321	165	1	98	22.5
	M	-	-	156	1	98	
71232	M+K	60	3877	111	1	96	28.6
	M	-	-	106	1	97	
713	M+K	350	15738	112	-	46	7.1
	M	-	-	69	-	45	
719	M+K	2086	27809	196	-	88	7.0
	M	-	-	124	-	89	

Tabell 14 (forts)  
Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda
72 Post- och televerk	M+K	3296	101282	856	-	86	8.5
	M	-	-	339	-	67	
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverk	M+K	40923	353804	2355	2	85	6.7
	M	-	-	962	2	65	
81-82 Banker och försäkringsinst	M+K	6074	106741	547	-	73	5.1
	M	-	-	104	-	70	
83 Fastighetsförvaltn. o -för- medling, uppdragsverksamhet	M+K	34849	247063	1808	2	88	7.3
	M	-	-	858	2	65	
83293 Bevakningsrörelse	M+K	270	11631	72	-	68	6.2
	M	-	-	47	-	50	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	79876	1336687	16039	6	93	12.0
	M	-	-	2997	4	56	
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	M+K	4397	195315	1705	3	61	8.7
	M	-	-	801	3	32	
91001 Offentlig förvaltning	M+K	3039	113816	906	1	88	8.0
	M	-	-	232	1	66	
91002 Försvarsväsen	M+K	260	44381	506	1	29	11.4
	M	-	-	394	1	17	
91003 Polisväsen	M+K	494	24613	208	1	53	8.5
	M	-	-	111	1	32	
91004 Brandväsen	M+K	604	12506	85	-	41	6.8
	M	-	-	64	-	34	
92 Renings- och renhållnings- verk, städningsrörelse m m	M+K	3022	40466	692	-	103	17.1
	M	-	-	312	-	84	
92002 Renhållningsverk	M+K	700	8575	185	-	93	21.6
	M	-	-	168	-	95	
92003 Skorstensfejarrörelse	M+K	303	1650	26	-	71	15.8
	M	-	-	26	-	68	
92004 Städningsrörelse	M+K	1334	26144	433	-	115	16.6
	M	-	-	78	-	70	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall 1988	Antal skador Per 1000 anställda
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	51618	990269	12373	3	97	12.5
	M	-	-	1334	1	59	
931 Undervisning	M+K	10457	252713	2245	-	96	8.9
	M	-	-	469	-	55	
9331 Hälso- och sjukvård	M+K	9647	395406	4878	1	97	12.3
	M	-	-	500	-	67	
934 Socialvård	M+K	19415	267699	4796	2	97	17.9
	M	-	-	211	1	45	
93401 Barnavård och ungdomsvård	M+K	13580	136218	2208	1	73	16.2
	M	-	-	74	-	42	
93402 Äldringsvård	M+K	2926	87835	2096	1	123	23.9
	M	-	-	50	1	36	
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	11635	68652	565	-	87	8.2
	M	-	-	232	-	68	
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	9204	41984	704	-	107	16.8
	M	-	-	318	-	73	
9513 Bilreparationsverkstäder	M+K	3398	17005	241	-	71	14.2
	M	-	-	223	-	69	
952 Tvätterier och tvättbarer	M+K	582	6382	201	-	169	31.5
	M	-	-	36	-	111	
Näringsgren saknas	M+K	-	-	301	1	47	
	M	-	-	148	1	30	
Samtliga näringsgrenar	M+K	288005	3817211	53381	31	91	14.0
	M	-	-	26177	27	75	

Tabell 15

## Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare

Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease 1989. Employees

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak															Summa		
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt			Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt				
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled ben	Totalt	Eksem	Allergi							Asbest- relaterat			
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K M	875 647	226 156	228 191	220 160	57 33	123 95	112 74	41 22	47 32	2 2	165 164	40 40	5 4	8 4	11 8	17 11	1233 952
11	Jordbruk, jakt	M+K M	334 176	67 25	82 56	102 57	28 9	48 27	78 42	29 11	35 21	1 1	50 50	10 10	1 1	7 3	3 1	9 5	492 288
12	Skogsbruk	M+K M	534 466	158 131	143 132	116 102	29 24	74 67	34 32	12 11	12 11	1 1	115 114	30 30	4 3	1 1	7 6	8 6	733 658
2	Gruvor och mineralbrott	M+K M	179 151	69 54	39 34	46 38	5 5	18 18	46 39	11 8	13 11	2 2	75 74	35 35	- -	- -	10 9	20 20	365 328
23	Malmgruvor	M+K M	135 112	62 50	27 23	29 22	3 3	13 13	38 31	9 6	11 9	2 2	61 60	30 30	- -	- -	7 6	19 19	290 258
3	Tillverkningsindustri	M+K M	14327 7694	4370 1717	2711 1850	4217 2494	1868 818	884 658	2380 1684	1007 631	562 371	173 167	1645 1542	299 272	141 83	28 23	304 218	205 152	19329 11668
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K M	1726 860	417 145	336 214	512 278	313 132	121 76	200 112	109 54	47 27	5 5	89 76	4 4	25 16	6 6	44 33	15 12	2109 1119
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K M	782 135	359 39	111 28	155 44	98 12	34 8	78 27	44 15	21 5	2 1	72 47	6 4	4 -	- -	7 2	9 1	958 216
33	Trävaruindustri	M+K M	1332 881	367 204	255 198	424 299	167 80	97 85	208 141	70 35	91 66	6 6	199 190	17 16	7 6	2 1	18 12	19 14	1802 1261
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K M	1056 528	335 127	206 127	305 163	103 31	90 69	206 159	58 41	52 34	24 23	151 145	10 8	18 9	5 3	34 26	22 16	1502 894
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K M	1235 531	412 123	244 154	334 155	156 46	67 42	337 223	130 73	76 47	12 12	161 145	9 8	16 6	- -	33 19	27 21	1818 953
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K M	519 354	120 65	127 95	145 103	69 40	46 40	101 80	43 34	19 13	9 7	86 85	18 18	4 4	- -	12 12	9 7	749 560
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K M	716 490	228 126	152 115	223 168	59 36	35 30	134 119	44 33	13 13	21 20	119 117	42 40	7 5	2 2	15 12	6 6	1041 791
38	Verkstadsindustri	M+K M	6826 3866	2091 878	1257 905	2084 1272	875 431	388 306	1092 816	500 344	234 163	94 93	759 731	192 173	60 37	13 11	139 101	97 74	9178 5809
39	Annan tillverkningsindustri	M+K M	135 49	41 10	23 14	35 12	28 10	6 2	24 7	9 2	9 3	- -	9 6	1 1	- -	- -	2 1	1 1	172 65

Tabell 15 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak															Summa		
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt					Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Payko- sociala faktorer		Övrigt	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled,	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K M	208 158	53 25	42 37	65 58	12 7	29 25	47 40	12 8	7 4	14 14	98 96	7 7	6 5	1 1	8 6	5 4	380 317
5	Byggnadsindustri	M+K M	3602 3454	771 706	770 745	1089 1059	282 269	613 602	588 575	83 79	90 83	229 229	587 587	174 174	27 23	8 8	61 60	50 47	5097 4928
5011	Schaktningsverksamhet	M+K M	115 113	29 28	32 32	22 22	13 13	15 14	8 8	2 2	1 1	4 4	36 36	13 13	1 1	- -	3 3	4 4	180 178
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K M	2115 2006	429 381	459 441	692 670	173 165	311 302	268 260	42 39	49 45	99 99	422 422	128 128	18 15	6 6	37 36	30 29	3024 2902
502	Byggnadshantverk	M+K H	1371 1334	313 297	278 271	375 367	96 91	287 286	311 306	39 38	40 37	125 125	129 129	33 33	8 7	2 2	21 21	16 14	1891 1846
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K M	4300 1282	1497 281	885 369	985 331	449 99	379 168	476 221	287 89	77 40	29 28	200 177	56 56	40 16	13 6	127 73	44 19	5256 1850
61	Partihandel och varu- förmedling	M+K M	1045 619	288 123	259 193	279 164	96 43	95 81	118 86	42 24	31 21	17 17	101 99	10 10	18 11	3 3	9 31	9 7	1342 866
62	Detaljhandel	M+K M	2562 511	995 123	471 135	549 130	266 40	221 70	228 100	135 39	36 14	11 10	90 74	46 46	19 5	7 3	69 33	22 6	3043 778
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K M	693 152	214 35	155 41	157 37	87 16	63 17	130 35	110 26	10 5	1 1	9 4	- -	3 -	3 -	20 9	13 6	871 206
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K M	2282 1420	760 363	502 391	536 349	170 79	258 203	205 144	71 30	44 29	47 47	300 287	37 36	50 26	4 3	102 76	46 35	3026 2027
71	Samfärdsel	M+K M	1584 1182	494 312	394 336	369 283	104 61	190 165	157 123	48 25	28 22	42 42	230 220	32 32	40 25	3 2	84 73	40 31	2170 1688
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K M	1765 594	714 162	290 140	448 169	147 35	124 69	230 121	81 23	56 17	42 42	159 149	24 24	46 5	8 4	86 49	37 16	2355 962
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K M	11699 1434	4331 323	2613 380	2596 382	1024 103	852 193	1898 434	846 99	565 120	88 82	804 689	84 66	175 33	203 32	971 261	205 48	16039 2997
91	Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	M+K M	967 239	382 55	156 63	228 58	103 9	75 45	157 78	52 7	39 18	32 31	404 396	15 15	27 10	9 6	97 47	29 10	1705 801
92	Renings- och renhållnings- verk, städningssörörelse m m	M+K M	568 224	178 43	135 57	140 64	49 18	51 33	83 53	44 19	9 5	8 8	16 15	5 5	3 3	1 1	12 8	4 3	692 312
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	M+K M	9248 634	3452 160	2155 180	2004 155	773 41	643 75	1462 213	665 51	475 78	31 29	316 218	33 16	137 16	192 25	825 183	160 29	12373 1334
9331	Hälso- och sjukvård	M+K M	3712 275	1410 70	872 85	784 60	340 26	222 25	620 86	337 30	147 18	19 17	61 41	17 4	50 3	122 19	249 63	47 9	4878 500
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K M	426 155	141 27	81 40	101 46	43 9	50 26	67 27	22 7	23 10	3 3	30 28	3 3	5 1	- -	25 15	9 3	565 232
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	M+K M	490 182	178 38	86 40	123 59	56 26	33 14	129 63	63 15	19 9	14 11	38 32	28 27	3 3	1 -	12 8	3 3	704 318
	Näringsgren saknas	M+K M	202 75	51 12	49 22	57 23	19 7	23 10	45 31	12 5	12 8	12 11	37 34	3 3	3 1	- -	7 2	4 2	301 148
	Samtliga näringsgrenar	M+K M	39439 16909	12842 3799	8129 4159	10259 5063	4033 1455	3303 2041	6027 3363	2451 994	1473 715	638 624	4070 3799	759 713	493 196	273 81	1687 762	633 354	53381 26177



Tabell 16

## Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare

Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), and suspected cause of disease, 1989. Employees

Näringsgren	Misstänkt orsak																	
	Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa	
	Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	14.0	3.6	3.6	3.5	0.9	2.0	1.8	0.7	0.8	2.6	0.6	0.1	0.1	0.2	0.3	19.7	
11	Jordbruk, jakt	10.5	2.1	2.6	3.2	0.9	1.5	2.5	0.9	1.1	1.6	0.3	0.2	0.1	0.3	15.5		
12	Skogsbruk	17.8	5.3	4.8	3.9	1.0	2.5	1.1	0.4	0.4	3.8	1.0	0.1	0.2	0.3	24.4		
2	Gruvor och mineralbrott	15.3	5.9	3.3	3.9	0.4	1.5	3.9	0.9	1.1	0.2	6.4	3.0	0.9	1.7	31.1		
23	Malgruvor	17.4	8.0	3.5	3.7	0.4	1.7	4.9	1.2	1.4	0.3	7.9	3.9	0.9	2.5	37.4		
3	Tillverkningsindustri	16.1	4.9	3.1	4.7	2.1	1.0	2.7	1.1	0.6	0.2	1.9	0.3	0.2	0.3	0.2	21.8	
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	22.0	5.3	4.3	6.5	4.0	1.5	2.5	1.4	0.6	0.1	1.1	0.1	0.3	0.1	0.6	0.2	26.8
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	24.5	11.2	3.5	4.9	3.1	1.1	2.4	1.4	0.7	0.1	2.3	0.2	0.1	0.2	0.3	30.0	
33	Trävaruindustri	19.0	5.2	3.6	6.0	2.4	1.4	3.0	1.0	1.3	0.1	2.8	0.2	0.1	0.3	0.3	25.6	
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	8.8	2.8	1.7	2.5	0.9	0.7	1.7	0.5	0.4	0.2	1.3	0.1	0.1	0.3	0.2	12.5	
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	16.4	5.5	3.2	4.4	2.1	0.9	4.5	1.7	1.0	0.2	2.1	0.1	0.2	0.4	0.4	24.2	
36	Jord- och stenvaruindustri	21.1	4.9	5.2	5.9	2.8	1.9	4.1	1.7	0.8	0.4	3.5	0.7	0.2	0.5	0.4	30.4	
37	Järn-, stål- och metallverk	15.6	5.0	3.3	4.9	1.3	0.8	2.9	1.0	0.3	0.5	2.6	0.9	0.2	0.3	0.1	22.7	
38	Verkstadsindustri	15.7	4.8	2.9	4.8	2.0	0.9	2.5	1.2	0.5	0.2	1.7	0.4	0.1	0.3	0.2	21.1	
39	Annan tillverkningsindustri	19.6	6.0	3.3	5.1	4.1	0.9	3.5	1.3	1.3	1.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	25.0	
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	5.3	1.4	1.1	1.7	0.3	0.7	1.2	0.3	0.2	0.4	2.5	0.2	0.2	0.2	0.1	9.8	
5	Byggnadsindustri	13.3	2.8	2.8	4.0	1.0	2.3	2.2	0.3	0.3	0.8	2.2	0.6	0.1	0.2	0.2	18.8	
5011	Schaktningsverksamhet	7.9	2.0	2.2	1.5	0.9	1.0	0.5	0.1	0.1	0.3	2.5	0.9	0.1	0.2	0.3	12.3	
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	14.1	2.9	3.1	4.6	1.2	2.1	1.8	0.3	0.3	0.7	2.8	0.9	0.1	0.2	0.2	20.1	

Tabell 16 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare

Näringsgren	Misstänkt orsak																
	Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
	Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat							
502	Byggnadshantverk	12.8	2.9	2.6	3.5	0.9	2.7	2.9	0.4	0.4	1.2	1.2	0.3	0.1	0.2	0.1	17.7
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	7.8	2.7	1.6	1.8	0.8	0.7	0.9	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	9.5
61	Partihandel och varuförmedling	5.0	1.4	1.2	1.3	0.5	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.5		0.1	0.2		6.4
62	Detaljhandel	10.0	3.9	1.8	2.2	1.0	0.9	0.9	0.5	0.1		0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	11.9
63	Restaurang- o hotellrörelse	7.9	2.5	1.8	1.8	1.0	0.7	1.5	1.3	0.1		0.1			0.2	0.1	10.0
7	Samfärdsel, post- och televerk	7.5	2.5	1.7	1.8	0.6	0.9	0.7	0.2	0.1	0.2	1.0	0.1	0.2	0.3	0.2	10.0
71	Samfärdsel	7.8	2.4	2.0	1.8	0.5	0.9	0.8	0.2	0.1	0.2	1.1	0.2	0.2	0.4	0.2	10.7
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	5.0	2.0	0.8	1.3	0.4	0.4	0.7	0.2	0.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.1	6.7
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	8.8	3.2	2.0	1.9	0.8	0.6	1.4	0.6	0.4	0.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.7	12.0
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	5.0	2.0	0.8	1.2	0.5	0.4	0.8	0.3	0.2	0.2	2.1	0.1	0.1	0.5	0.1	8.7
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	14.0	4.4	3.3	3.5	1.2	1.3	2.1	1.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	17.1
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	9.3	3.5	2.2	2.0	0.8	0.6	1.5	0.7	0.5		0.3		0.1	0.2	0.8	12.5
9331	Hälso- och sjukvård	9.4	3.6	2.2	2.0	0.9	0.6	1.6	0.9	0.4		0.2		0.1	0.3	0.6	12.3
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	6.2	2.1	1.2	1.5	0.6	0.7	1.0	0.3	0.3		0.4		0.1	0.4	0.1	8.2
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	11.7	4.2	2.0	2.9	1.3	0.8	3.1	1.5	0.5	0.3	0.9	0.7	0.1	0.3	0.1	16.8
	Näringsgren saknas																
	Samtliga näringsgrenar	10.3	3.4	2.1	2.7	1.1	0.9	1.6	0.6	0.4	0.2	1.1	0.2	0.1	0.1	0.4	14.0

Tabell 17

## Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational diseases by occupation, sex and suspected cause of disease, 1989. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Misstänkt orsak															Summa		
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt					Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer		Övrigt	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
0	Tekn o naturvetensk. arbete	M+K	4379	1505	1173	911	342	349	1017	356	351	77	515	41	100	156	677	124	7009
		M	713	194	244	146	43	96	298	47	95	75	463	29	28	27	261	50	1869
		K	3666	1311	969	765	299	253	719	309	256	2	52	12	72	129	416	74	5140
00	Ingenjörer och tekniker	M+K	426	137	105	83	24	63	168	29	31	62	323	18	21	6	104	21	1087
		M	326	96	83	64	13	58	151	22	26	62	319	18	15	6	100	21	956
		K	100	41	22	19	11	5	17	7	5	-	4	-	6	-	4	-	131
001	Byggnadstekn. arb.	M+K	130	40	39	23	6	18	47	3	11	21	100	5	10	3	32	6	333
		M	106	30	32	19	3	18	42	2	7	21	100	5	8	3	32	6	302
		K	24	10	7	4	3	-	5	1	4	-	-	-	2	-	-	-	31
002	Elkraft- o teletekniskt arb	M+K	45	13	9	10	1	10	14	2	6	3	22	3	2	-	9	3	98
		M	32	7	7	6	-	10	12	1	5	3	22	3	1	-	8	3	81
		K	13	6	2	4	1	-	2	1	1	-	-	-	1	-	1	-	17
003	Mekaniskt arbete	M+K	100	38	23	21	4	14	42	10	1	22	94	5	2	1	28	4	276
		M	91	32	21	20	4	14	38	8	1	22	94	5	2	1	27	4	262
		K	9	6	2	1	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	1	-	14
004	Kemitekniskt arbete	M+K	16	2	4	2	1	5	23	4	3	5	25	1	2	2	8	3	80
		M	14	2	4	2	1	3	22	3	3	5	25	1	1	2	8	3	76
		K	2	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	4
006	Annat tekniskt arbete	M+K	71	24	17	12	7	7	25	6	6	7	51	-	1	-	19	2	169
		M	52	17	13	9	3	6	22	4	6	7	48	-	1	-	18	2	143
		K	19	7	4	3	4	1	3	2	-	-	3	-	-	-	1	-	26
01	Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K	134	50	13	38	28	4	71	22	23	1	13	3	4	7	6	7	245
		M	13	5	2	4	2	-	19	4	7	-	11	1	1	-	1	3	49
		K	121	45	11	34	26	4	52	18	16	1	2	2	3	7	5	4	196
014	Laboranter, laboratoriebitr	M+K	121	46	10	37	23	4	58	17	18	1	6	2	2	6	5	2	202
		M	8	4	-	3	1	-	12	1	4	-	4	-	-	-	-	-	24
		K	113	42	10	34	22	4	46	16	14	1	2	2	2	6	5	2	178
02	Biologiskt arbete	M+K	16	3	4	7	2	-	2	-	2	-	5	-	1	-	4	-	28
		M	11	1	4	4	2	-	1	-	1	-	5	-	1	-	2	-	20
		K	5	2	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	8
03	Medicinskt arbete	M+K	96	30	23	24	13	5	29	18	5	-	7	9	3	8	12	4	168
		M	49	17	14	8	6	3	15	6	5	-	6	4	1	7	10	3	95
		K	47	13	9	16	7	2	14	12	-	-	1	5	2	1	2	1	73
031	Läkare	M+K	14	6	5	1	-	1	9	3	3	-	3	-	2	6	11	2	47
		M	11	6	4	-	-	-	7	3	3	-	3	-	1	5	9	2	38
		K	3	-	1	1	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	2	-	9

Tabell 17 (forts)

## Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak										Summa							
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt			Buller	Vibra- tion		Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt			
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem								Allergi	Asbest- relaterat	
032	Tandläkare	M+K	82	24	18	23	13	4	20	15	2	-	4	9	1	2	1	2	121
		M	38	11	10	8	6	3	8	3	2	-	3	4	2	1	1	1	57
		K	44	13	8	15	7	1	12	12	-	-	1	5	1	-	-	1	64
04	Hälsa- o sjukvårdsarbete	M+K	2830	996	821	565	207	185	474	253	137	1	18	5	29	112	274	38	3780
		M	83	20	40	12	5	3	30	10	13	-	7	-	3	10	48	3	184
		K	2747	976	781	553	202	182	444	243	124	1	11	5	26	102	226	35	3596
040	Sjuksköterskor/skötare	M+K	182	52	69	31	15	12	62	26	21	1	3	-	3	17	49	7	323
		M	8	2	5	1	-	-	2	1	1	-	-	-	3	3	7	-	20
		K	174	50	64	30	15	12	60	25	20	1	3	-	3	14	42	7	303
042	Skötare inom psykiatr vård	M+K	161	51	58	32	10	8	54	12	29	-	3	-	7	8	62	3	298
		M	12	3	7	2	-	-	15	1	8	-	2	-	1	4	18	1	51
		K	149	48	51	30	10	8	41	11	21	-	1	-	6	4	44	2	247
043	Sjukvårdsbiträden	M+K	2121	763	623	405	133	148	259	173	53	-	8	-	10	80	132	22	2632
		M	51	12	28	3	3	2	9	5	1	-	3	-	-	3	21	2	89
		K	2070	751	595	402	130	146	250	168	52	-	5	-	10	77	111	20	2543
044	Tandsköterskor	M+K	202	81	30	51	33	6	50	28	12	-	1	5	2	1	2	2	265
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	202	81	30	51	33	6	50	28	12	-	1	5	2	1	2	2	265
045	Medicinsk-tekniska ass	M+K	35	15	3	9	6	2	8	5	3	-	-	-	-	2	2	-	47
		M	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
		K	35	15	3	9	6	2	7	5	2	-	-	-	-	2	2	-	46
047	Sjukgymnaster, massörer	M+K	100	25	33	30	6	6	31	5	14	-	1	-	3	4	15	3	157
		M	4	1	-	2	1	-	4	2	2	-	1	-	1	-	1	-	11
		K	96	24	33	28	5	6	27	3	12	-	-	-	2	4	14	3	146
05	Pedagogiskt arbete	M+K	474	155	139	88	22	58	196	22	118	7	121	4	18	19	153	27	1012
		M	105	22	34	18	4	22	63	3	37	7	93	4	4	1	52	8	330
		K	369	133	105	70	18	36	133	19	81	-	28	-	14	18	101	19	682
052	Lärare i teoretiska ämnen	M+K	44	16	11	9	1	5	24	3	16	-	9	-	7	2	26	6	118
		M	12	2	3	4	-	2	8	1	6	-	7	-	2	1	14	2	46
		K	32	14	8	5	1	3	16	2	10	-	2	-	5	1	12	4	72
054	Lärare i övningsämnen	M+K	117	28	26	20	9	30	43	5	27	1	36	2	2	1	10	1	212
		M	50	11	10	8	2	16	27	2	18	1	28	2	1	-	6	-	114
		K	67	17	16	12	7	14	16	3	9	-	8	-	1	1	4	1	98
055	Lärare i yrkesinriktade ämnen	M+K	30	10	13	4	1	2	22	1	8	6	44	2	1	-	9	2	110
		M	21	5	11	2	1	2	16	-	4	6	43	2	-	-	7	1	90
		K	9	5	2	2	-	-	6	1	4	-	1	-	1	-	2	1	20

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak													Summa				
		Belastning				Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kalliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer		Övrigt			
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem								Allergi	Asbest- relaterat	
056	Förskollärare	M+K	175	61	57	32	7	15	52	10	32	-	12	-	5	14	41	7	306
		M	3	1	-	-	-	2	1	-	1	-	2	-	-	-	2	-	8
		K	172	60	57	32	7	13	51	10	31	-	10	-	5	14	39	7	298
06	Religiöst arbete	M+K	3	2	-	-	1	-	5	1	2	-	-	-	-	-	7	-	15
		M	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	3	-	5
		K	3	2	-	-	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	4	-	10
07	Juridiskt arbete	M+K	7	1	1	2	1	1	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	13
		M	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	9
		K	4	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
071	Domstolsjurister	M+K	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		M	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		K	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
072	Aklagare o högre polis- tjänstemän	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	4
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	4
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
078	Övrigt juridiskt arbete	M+K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
079	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
08	Litterärt o konstn arbete	M+K	124	31	24	31	13	19	13	2	4	2	4	-	7	1	6	7	162
		M	71	19	16	20	6	6	6	1	1	2	2	-	-	1	2	6	88
		K	53	12	8	11	7	13	7	1	3	-	2	-	7	-	4	1	74
09	Övr tekn o naturvet arbete	M+K	269	100	43	73	31	14	59	9	29	4	21	2	17	3	109	19	499
		M	52	14	10	15	5	4	11	-	4	4	17	2	3	2	41	5	133
		K	217	86	33	58	26	10	48	9	25	-	4	-	14	1	68	14	366
092	Socialtjänstemän	M+K	79	30	20	13	6	7	41	5	21	1	3	1	5	1	66	6	202
		M	6	1	2	2	1	-	5	-	2	1	2	1	-	-	14	1	29
		K	73	29	18	11	5	7	36	5	19	-	1	-	5	1	52	5	173
099	Ej specificerbar uppgift	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Administrativt arbete	M+K	155	71	17	38	20	6	33	5	13	4	42	4	14	1	68	6	323
		M	31	9	7	10	1	3	12	-	3	4	41	4	3	1	29	1	122
		K	124	62	10	28	19	3	21	5	10	-	1	-	11	-	39	5	201

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höft/ ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
2	Kameralt o kontorstekn arb.	M+K	2511	1306	244	584	284	45	228	80	98	9	81	1	129	4	161	53	3168
		M	171	62	37	44	12	9	32	8	9	8	62	-	11	1	42	6	325
		K	2340	1244	207	540	272	36	196	72	89	1	19	1	118	3	119	47	2843
20	Bokförings- o kassaarbete	M+K	696	365	58	158	90	14	38	26	9	-	11	-	17	-	26	4	792
		M	14	5	2	4	1	1	4	2	1	-	8	-	1	-	6	-	33
		K	682	360	56	154	89	13	34	24	8	-	3	-	16	-	20	4	759
201	Bokförare o kontorskassörer	M+K	174	86	11	48	25	2	17	10	4	-	9	-	10	-	17	2	229
		M	11	3	2	4	1	-	4	2	1	-	7	-	1	-	6	-	29
		K	163	83	9	44	24	2	13	8	3	-	2	-	9	-	11	2	200
203	Bankkassörer	M+K	68	49	5	21	10	1	3	2	1	-	-	-	4	-	-	-	96
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	88	49	5	21	10	1	3	2	1	-	-	-	4	-	-	-	96
204	Butiks o restaurangkassörer	M+K	434	230	42	89	55	11	18	14	4	-	1	-	3	-	9	1	466
		M	3	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		K	431	228	42	89	55	10	18	14	4	-	1	-	3	-	9	1	463
208	Inkasserare m fl	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Annat kontorsarbete	M+K	1815	941	186	426	194	31	190	54	89	9	70	1	112	4	135	49	2376
		M	157	57	35	40	11	8	28	6	8	8	54	-	10	1	36	6	292
		K	1658	884	151	386	183	23	162	48	81	1	16	1	102	3	99	43	2084
290	Sekreterare, maskinskrivare	M+K	1437	759	142	331	154	25	148	41	72	3	30	1	94	2	104	39	1855
		M	59	22	12	17	3	3	10	2	4	2	17	-	6	-	16	2	110
		K	1378	737	130	314	151	22	138	39	68	1	13	1	88	2	88	37	1745
291	Datamaskinsoperatörer	M+K	136	64	9	38	18	-	8	2	5	-	3	-	8	-	1	5	161
		M	9	3	2	3	-	-	3	1	2	-	2	-	1	-	-	-	16
		K	127	61	7	35	18	-	5	1	3	-	1	-	7	-	1	4	145
295	Fastighetsförv, lagerförrest	M+K	59	19	13	16	4	4	10	3	1	4	29	-	1	-	9	2	110
		M	48	14	11	13	3	4	8	1	1	4	28	-	1	-	8	2	95
		K	11	5	2	3	1	-	2	2	-	-	1	-	-	-	1	-	15
3	Kommersiellt arbete	M+K	1713	640	337	353	168	167	136	75	29	6	62	1	18	6	69	21	2026
		M	243	55	83	56	14	26	34	7	5	5	50	1	8	2	45	6	389
		K	1470	585	254	297	154	141	102	68	24	1	12	-	10	4	24	15	1637
30	Parti- o detaljhandels- företagare	M+K	48	20	8	11	3	4	9	2	2	1	2	-	1	-	5	2	67
		M	19	6	5	5	2	1	7	2	-	1	2	-	1	-	5	2	36
		K	29	14	3	6	1	3	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	31

Tabell 17 (forts)

## Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak														Summa			
		Belastning				Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt				
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, Hand, arm handled ben	Höftled,	Totalt	Eksem	Allergi								Asbest- relaterat		
31	Försälj. av egendom, tjänster	M+K M K	15 7 8	4 1 3	2 - 2	3 1 2	1 1 -	3 3 -	2 - -	- - -	1 1 -	2 2 -	- - -	1 - 1	- - -	8 7 1	1 - 1	29 18 11	
33	Övrigt kommersiellt arbete	M+K M K	1650 217 1433	616 48 568	327 78 249	339 50 289	164 11 153	160 22 138	125 23 100	73 5 68	27 5 22	4 3 1	58 46 12	1 1 -	16 7 9	6 2 4	56 33 23	18 4 14	1930 355 1595
331	Handelsresande, inköpare	M+K M K	158 77 81	58 19 39	36 29 7	36 16 20	9 3 6	10 5 5	18 9 9	5 - 5	4 2 2	1 1 -	31 30 1	- - -	6 4 2	3 2 1	21 16 5	2 2 -	239 140 99
333	Affärsbiträden m fl	M+K M K	1379 98 1281	524 16 508	265 36 229	279 26 253	143 5 138	137 13 124	94 8 86	63 3 60	20 1 19	3 2 1	20 9 11	- - -	9 2 7	3 - 3	23 7 16	14 1 13	1542 125 1417
4	Lantbruks, skogs- o fiskeri arbete	M+K M K	1605 1195 410	357 246 111	441 352 89	348 253 95	105 61 44	294 233 61	236 171 65	49 26 23	124 91 33	1 1 -	319 313 6	63 62 1	16 15 1	12 7 5	22 21 1	37 29 8	2310 1813 497
40	Lantbruks, skogs- o trädgårdsledn	M+K M K	564 404 160	98 57 41	129 100 29	102 66 36	43 23 20	155 124 31	108 89 19	7 4 3	70 57 13	- - -	157 152 5	14 14 -	5 5 -	4 3 1	13 12 1	15 14 1	880 693 187
401	Lant-, skogs- o trädgårds- brukare	M+K M K	519 365 154	87 47 40	123 94 29	92 59 33	40 20 20	142 113 29	102 85 17	7 4 3	66 54 12	- - -	127 122 5	13 13 -	3 3 -	4 3 1	8 7 1	14 13 1	790 611 179
403	Skogsbefäl	M+K M K	28 26 2	7 6 1	6 6 -	5 5 -	2 2 -	8 7 1	1 - -	- - -	- - -	- - -	17 17 -	1 1 -	1 - -	- - -	3 3 -	1 1 -	52 50 2
406	Pålsdjursuppfödare	M+K M K	2 1 1	1 1 -	- - 1	1 - -	- - -	- - -	1 1 -	- - -	1 1 -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	3 2 1
407	Renägare	M+K M K	2 2 -	- - -	- - -	1 1 -	- - -	1 1 -	- - -	- - -	- - -	- - -	1 1 -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	3 3 -
41	Jordbruksarb., trädgårds- skötsel m m	M+K M K	439 235 204	96 45 51	121 70 51	122 69 53	30 9 21	61 37 24	94 50 44	33 13 20	40 22 18	- - -	42 42 1	10 9 1	5 4 1	6 2 4	6 6 -	14 9 5	616 357 259
411	Lantarbetare, husdjurs- skötsel	M+K M K	140 63 77	33 12 21	37 21 16	36 17 19	14 2 12	18 11 7	56 33 23	18 8 10	26 17 9	- - -	9 9 -	- - -	- - -	5 2 3	1 1 -	8 4 4	219 112 107

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak														Summa			
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer		Övrigt		
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi								Asbest- relaterat	
412	Trädgårdsarbetare	M+K	255	55	72	68	14	39	26	9	8	-	30	9	4	-	4	3	331
		M	158	31	46	45	7	24	13	3	3	-	30	8	3	-	4	3	219
		K	97	24	26	23	7	15	13	6	5	-	-	1	1	-	-	-	112
415	Renskötare	M+K	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
		M	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Fiskeriarbete	M+K	19	2	11	3	1	1	1	-	-	1	6	-	1	1	1	1	30
		M	18	1	11	3	1	1	1	-	-	1	6	-	1	1	1	1	29
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
441	Skogs- o flottningsarbete	M+K	582	161	180	120	31	77	33	9	14	-	113	39	5	1	2	7	782
		M	537	143	171	114	28	71	31	9	12	-	112	39	5	1	2	5	732
		K	45	18	9	6	3	6	2	-	2	-	1	-	-	-	-	2	50
5	Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	130	55	27	30	5	12	42	7	10	2	60	34	-	-	4	16	286
		M	118	48	26	27	4	12	38	6	8	2	60	34	-	-	4	16	270
		K	12	7	1	3	1	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	-	16
501	Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	80	39	16	15	3	6	26	6	5	1	45	28	-	-	4	12	195
		M	73	34	16	13	3	6	24	5	4	1	45	28	-	-	4	12	186
		K	7	5	-	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9
504	Övr. gruv- o stenbrytnings- arbete	M+K	21	7	5	8	-	1	10	-	4	-	8	2	-	-	-	2	43
		M	21	7	5	8	-	1	9	-	3	-	8	2	-	-	-	2	42
		K	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1
6	Transport- o kommunikations arbete	M+K	2204	703	520	516	143	269	144	45	30	29	266	18	40	3	108	43	2826
		M	1463	367	430	346	72	212	106	24	17	28	251	17	26	3	79	32	1977
		K	741	336	90	170	71	57	38	21	13	1	15	1	14	-	29	11	849
60	Sjöbefälsarbete	M+K	16	3	6	3	-	3	13	1	-	11	14	1	-	-	-	2	46
		M	16	3	6	3	-	3	13	1	-	11	14	1	-	-	-	2	46
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Däcks- o maskinmanskap	M+K	24	3	6	6	4	5	14	4	3	5	9	1	-	-	1	3	52
		M	24	3	6	6	4	5	14	4	3	5	9	1	-	-	1	3	52
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Flygförare m fl	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Lokförare m fl samt väg- trafikarbete	M+K	1338	381	378	302	61	184	58	18	8	7	179	14	29	2	65	25	1710
		M	1127	292	350	257	48	153	49	14	7	6	174	14	23	2	58	21	1468
		K	211	89	28	45	13	31	9	4	1	1	5	-	6	-	7	4	242



Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt					Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled ben	Höftled,	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
631 Lokförare, lokbiträden	M+K	61	23	18	11	6	3	9	1	1	2	16	2	3	-	4	1	96	
	M	54	18	17	10	6	3	9	1	1	2	15	2	3	-	3	1	87	
	K	7	5	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	9	
632 Järnvägsexpeditörer m fl	M+K	64	14	10	18	8	13	3	1	-	-	18	-	1	-	6	3	95	
	M	49	10	10	13	4	11	2	1	-	-	17	-	1	-	5	2	76	
	K	15	4	-	5	4	2	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	19	
633 Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K	1098	320	334	240	39	136	41	14	6	5	142	12	23	2	54	21	1393	
	M	971	257	313	219	34	123	34	11	5	4	139	12	19	2	50	18	1245	
	K	127	63	21	21	5	13	7	3	1	1	3	-	4	-	4	3	148	
635 Varubud m fl	M+K	100	18	14	29	8	29	3	1	1	-	2	-	2	-	1	-	108	
	M	43	4	8	13	4	13	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	47	
	K	57	14	6	16	4	16	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	61	
64 Trafik- o trafikarbetsledn	M+K	48	14	12	6	4	10	6	-	1	1	19	-	3	-	12	3	91	
	M	39	11	9	6	1	10	6	-	1	1	19	-	2	-	10	1	77	
	K	9	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	14	
643 Trafikbefäl vid järnväg	M+K	18	4	5	4	1	3	1	-	-	1	14	-	1	-	2	-	36	
	M	16	3	5	4	-	3	1	-	-	1	14	-	1	-	1	-	33	
	K	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	
65 Post- o telekommunikation	M+K	338	182	32	81	33	6	15	7	8	-	12	-	4	-	18	5	392	
	M	15	8	1	3	1	1	1	-	1	-	4	-	-	-	-	1	21	
	K	323	174	31	78	32	5	14	7	7	-	8	-	4	-	18	4	371	
651 Postassistenter, post- expedit	M+K	174	99	18	34	15	5	10	5	5	-	6	-	1	-	11	-	202	
	M	14	7	1	3	1	1	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-	18	
	K	160	92	17	31	14	4	9	5	4	-	3	-	1	-	11	-	184	
652 Teleassistenter m fl	M+K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
653 Telefonister	M+K	156	78	12	46	18	1	5	2	3	-	4	-	2	-	7	5	179	
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	K	156	78	12	46	18	1	5	2	3	-	4	-	2	-	7	4	178	
66 Postalt o annat budarbete	M+K	427	118	79	115	40	61	33	14	9	3	25	1	3	1	12	4	506	
	M	230	48	52	68	17	40	18	4	4	3	23	-	1	1	10	3	286	
	K	197	70	27	47	23	21	15	10	5	-	2	1	2	-	2	1	220	
661 Postiljoner	M+K	319	93	49	87	35	44	18	11	4	2	11	1	2	-	4	2	357	
	M	148	34	29	42	14	26	7	2	2	2	10	-	-	-	2	1	168	
	K	171	59	20	45	21	18	11	9	2	-	1	1	2	-	2	1	189	

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																	
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt					Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
662	Expeditionsvakter, kontors- bud	M+K	108	25	30	28	5	17	15	3	5	1	14	-	1	1	8	2	149
		M	82	14	23	26	3	14	11	2	2	1	13	-	1	1	8	2	118
		K	26	11	7	2	2	3	4	1	3	-	1	-	-	-	-	-	31
67	Övrigt transportarbete m m	M+K	13	2	7	3	1	-	5	1	1	2	4	1	1	-	-	1	25
		M	12	2	6	3	1	-	5	1	1	2	4	1	-	-	-	1	23
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
7-8	Tillverkningsarbete	M+K	19250	5275	3834	5789	2252	1716	3310	1168	698	506	2439	611	137	38	282	260	26327
		M	12890	2758	2999	4127	1238	1501	2647	817	514	499	2343	582	108	34	225	213	19042
		K	6360	2517	835	1662	1014	215	663	351	184	7	96	29	29	4	57	47	7285
70	Textilarbete	M+K	236	98	34	56	33	8	29	17	7	1	27	1	-	-	1	1	295
		M	57	14	12	20	8	3	17	9	3	1	17	-	-	-	-	-	91
		K	179	84	22	36	25	5	12	8	4	-	10	1	-	-	1	1	204
71	Sömnadsarbete	M+K	771	324	111	140	89	90	68	22	23	5	20	2	4	1	5	8	879
		M	167	26	38	25	11	67	20	4	3	4	10	1	1	-	-	-	199
		K	604	298	73	115	78	23	48	18	20	1	10	1	3	1	5	8	680
711	Skräddare, sömmerskor	M+K	429	227	57	73	44	14	33	15	12	1	11	1	3	-	4	5	486
		M	8	2	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	11
		K	421	225	51	73	44	14	32	15	12	1	10	1	2	-	4	5	475
714	Tapetserare	M+K	174	24	33	28	20	69	21	3	3	4	5	1	-	-	-	-	201
		M	138	14	28	18	11	67	17	3	2	4	5	1	-	-	-	-	161
		K	36	10	5	10	9	2	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	40
72	Sko- o läderarbete	M+K	56	23	5	12	14	2	5	3	-	1	6	1	-	-	-	-	68
		M	17	4	3	7	2	1	2	1	-	-	4	1	-	-	-	-	24
		K	39	19	2	5	12	1	3	2	-	1	2	-	-	-	-	-	44
729	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
73	Järnbruks- o metallverksarb	M+K	500	141	119	152	51	25	94	25	15	21	93	34	7	-	9	7	744
		M	392	86	104	131	38	22	89	21	15	20	91	34	5	-	8	7	626
		K	108	55	15	21	13	3	5	4	-	1	2	-	2	-	1	-	118
731	Hytt- o metallugnsarbetare	M+K	93	34	22	28	5	2	32	9	7	6	17	2	-	-	3	2	149
		M	72	22	19	24	5	1	30	8	7	5	17	2	-	-	3	2	126
		K	21	12	3	4	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	23
732	Härdare, glödgare m fl	M+K	21	4	6	7	3	1	2	1	-	1	4	-	-	-	-	-	27
		M	20	4	5	7	3	1	2	1	-	1	4	-	-	-	-	-	26
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1



Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																Summa	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt		
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
76	Elektroarbete	M+K	1284	428	184	395	136	110	193	59	35	50	160	27	7	5	22	10	1708
		M	780	192	129	260	73	105	146	38	24	50	156	26	5	5	18	7	1143
		K	504	236	55	135	63	5	47	21	11	-	4	1	2	-	4	3	565
761	Installations- o maskin- elektriker m fl	M+K	664	179	96	236	61	80	108	27	15	45	97	22	2	3	16	4	916
		M	565	138	82	206	51	80	103	25	13	45	97	22	2	3	15	3	810
		K	99	41	14	30	10	-	5	2	2	-	-	-	-	1	1	106	
764	Telemontörer och -reparatörer	M+K	457	200	51	120	62	14	63	25	12	3	17	2	5	1	2	5	552
		M	130	40	20	34	18	11	29	10	5	3	13	1	3	1	1	3	181
		K	327	160	31	86	44	3	34	15	7	-	4	1	2	-	1	2	371
766	Telefonreparatörer, -installatörer	M+K	86	21	22	20	3	13	13	3	6	2	43	3	-	1	1	-	147
		M	68	10	21	18	2	12	12	3	5	2	43	3	-	1	1	-	128
		K	18	11	1	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19
77	Träarbete	M+K	2187	420	447	783	224	269	309	85	110	61	367	36	13	2	20	29	2963
		M	1848	297	401	683	169	260	256	58	90	61	359	33	12	2	17	26	2553
		K	339	123	46	100	55	9	53	27	20	-	8	3	1	-	3	3	410
771	Byggnadsträarbetare	M+K	1045	136	213	399	89	187	116	21	28	49	182	23	3	-	10	14	1393
		M	1034	132	210	397	88	186	113	19	27	49	180	23	3	-	10	14	1377
		K	11	4	3	2	1	1	3	2	1	-	2	-	-	-	-	-	16
772	Bänk- o möbelsnickare m fl	M+K	789	186	157	269	106	53	141	52	54	12	128	8	5	1	7	11	1090
		M	531	96	121	194	61	45	98	30	37	12	123	6	5	1	4	8	776
		K	258	90	36	75	45	8	43	22	17	-	5	2	-	-	3	3	314
773	Skiktträ- o träfiberskive- arbetare	M+K	16	4	5	6	1	-	4	-	1	-	2	-	1	-	-	1	24
		M	12	3	5	4	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	19
		K	4	1	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
774	Ram o cirkelsågare, hyvlare	M+K	257	73	55	86	19	20	40	10	24	-	46	3	2	1	2	2	353
		M	215	50	51	76	15	20	36	8	22	-	45	2	1	1	2	2	304
		K	42	23	4	10	4	-	4	2	2	-	1	1	-	-	-	-	49
78	Målare, lackerare	M+K	606	176	79	213	49	82	226	47	36	15	31	11	1	-	3	14	892
		M	532	152	72	184	41	78	210	38	32	15	31	11	1	-	3	14	802
		K	74	24	7	29	8	4	16	9	4	-	-	-	-	-	-	-	90
79	Övr byggnads- o anläggnings arbete	M+K	1206	237	303	367	89	181	192	28	27	81	198	100	6	4	12	15	1733
		M	1179	224	298	362	85	181	191	28	26	81	198	100	6	4	12	15	1705
		K	27	13	5	5	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	28
791	Murare	M+K	226	36	59	95	13	21	34	6	3	12	33	8	-	-	1	2	304
		M	226	36	59	95	13	21	34	6	3	12	33	8	-	-	1	2	304
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak														Summa				
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer		Övrigt			
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi								Asbest- relaterat		
793	Betongarbetare, bygg- arbetare	M+K M K	753 752 1	145 145 -	190 189 1	207 207 -	55 55 -	138 138 -	118 118 -	19 19 -	18 18 -	51 51 -	146 146 -	79 79 -	5 5 -	4 4 -	8 8 -	9 9 -	1122 1121 1	
794	Isoleringsmontörer	M+K M K	44 39 5	21 18 3	7 5 2	9 9 -	3 3 -	2 2 -	23 23 -	1 1 -	4 4 -	11 11 -	3 3 -	1 1 -	- - -	- - -	- - -	- - -	71 66 5	
795	Glasmästeriarbete	M+K M K	61 42 19	18 8 10	15 13 2	19 15 4	6 3 3	3 3 -	4 3 1	2 2 -	1 - 1	- - -	2 2 -	2 2 -	- - -	- - -	- - -	1 1 -	70 50 20	
797	Rörliggare, dykare	M+K M K	120 118 2	17 17 -	32 32 -	37 36 1	11 10 1	16 16 -	11 11 -	- - -	1 1 -	7 7 -	11 11 -	9 9 -	1 1 -	- - -	- - -	3 3 -	3 3 -	158 156 2
80	Grafiskt arbete	M+K M K	307 143 164	95 33 62	57 31 26	86 47 39	44 15 29	19 13 6	80 61 19	26 16 10	15 10 5	2 2 -	37 34 3	2 - 2	6 2 4	3 2 1	- 7 -	7 7 3	10 7 3	452 256 196
801	Typografer, litografer m fl	M+K M K	188 111 77	57 28 29	40 26 14	55 35 20	18 9 9	13 10 3	64 55 9	21 15 6	10 8 2	2 2 -	32 30 2	1 - 1	6 2 4	2 2 -	- - -	5 5 -	7 5 2	305 210 95
806	Bokbinderiarbetare	M+K M K	99 29 70	31 5 26	15 5 10	27 11 16	21 5 16	4 2 2	6 2 4	1 - 1	5 2 3	- - -	5 4 1	1 - 1	- - 1	1 - -	- - -	2 2 -	3 2 1	117 39 78
81	Glas-, porslins- o keramik- arbete m m	M+K M K	189 103 86	50 23 27	37 23 14	52 28 24	36 18 18	9 7 2	26 20 6	7 6 1	5 3 2	4 2 2	11 11 -	- - -	3 3 -	- - -	- - -	3 3 -	1 - 1	233 140 93
82	Livsmedelsarbete	M+K M K	1166 649 517	258 96 162	226 151 75	358 221 137	234 126 108	72 45 27	144 96 48	81 50 31	37 27 10	4 4 -	56 47 9	1 1 -	10 9 1	5 5 -	16 14 2	13 10 3	13 10 3	1411 831 580
822	Bagare, konditorer	M+K M K	125 73 52	32 12 20	26 21 5	35 17 18	11 7 4	17 14 3	58 43 15	27 17 10	20 18 2	1 1 -	14 14 -	- - -	- - -	- - -	- - -	4 3 1	4 3 1	205 136 69
824	Bryggeri- o vattenfabriks- arbete	M+K M K	28 18 10	5 3 2	7 4 3	9 6 3	2 - 2	5 - -	8 3 5	4 1 3	3 1 2	1 1 -	3 2 1	- - -	- - -	- - -	- - -	1 1 -	1 - 1	41 24 17
825	Konservarbetare	M+K M K	56 13 43	16 3 13	11 6 5	14 3 11	13 1 12	1 - 1	7 2 5	6 2 4	1 - 1	- 1 -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	64 16 48

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak														Summa			
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer		Övrigt		
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi								Asbestrelaterat	
826	Slakteri- o charkuteriarb	M+K	473	77	80	170	120	19	27	19	3	-	18	1	7	4	8	5	543
		M	376	49	64	151	94	12	26	18	3	-	16	1	6	4	8	5	442
		K	97	28	16	19	26	7	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	101
827	Mejeriarbetare	M+K	81	15	23	24	13	6	12	7	3	1	8	-	-	-	1	1	103
		M	56	8	18	16	8	6	10	5	3	1	6	-	-	-	1	1	74
		K	25	7	5	8	5	-	2	2	-	-	2	-	-	-	-	-	29
83	Kemiskt- o cellulosa-tekniskt arbete	M+K	456	128	86	147	62	27	187	68	45	9	58	7	4	-	14	8	734
		M	229	46	55	83	21	19	147	51	32	9	54	6	3	-	11	8	458
		K	227	82	31	64	41	8	40	17	13	-	4	1	1	-	3	-	276
831	Kemiska processarbetare	M+K	128	35	23	39	19	8	66	20	16	2	12	4	1	-	2	3	216
		M	70	13	14	26	7	6	53	16	11	2	12	3	1	-	1	3	143
		K	58	22	9	13	12	2	13	4	5	-	-	1	-	-	1	-	73
834	Trämasselipare, cellulosaarbetare	M+K	32	11	9	8	1	3	20	7	3	5	18	-	1	-	-	2	73
		M	27	7	9	7	1	3	17	6	2	5	18	-	1	-	-	2	65
		K	5	4	-	1	-	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	8
836	Pappers- o papparbetare	M+K	140	34	23	56	18	8	30	12	11	1	16	1	1	-	7	2	197
		M	76	16	16	31	6	7	27	10	10	1	15	1	1	-	7	2	129
		K	64	18	7	25	12	1	3	2	1	-	1	-	-	-	-	-	68
84	Tobaksarbetare	M+K	12	2	5	3	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	14
		M	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
		K	9	2	3	3	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	11
85	Övrigt tillverkningsarbete	M+K	1145	354	222	328	141	74	255	102	56	8	131	16	4	-	21	21	1593
		M	505	100	135	159	52	49	155	56	27	8	117	16	3	-	14	17	827
		K	640	254	87	169	89	25	100	46	29	-	14	-	1	-	7	4	766
851	Gummivaruarbetare	M+K	251	74	53	74	34	13	53	21	8	4	47	-	-	-	2	8	361
		M	125	22	36	42	13	12	32	7	6	4	39	-	-	-	1	8	205
		K	126	52	17	32	21	1	21	14	2	-	8	-	-	-	1	-	156
852	Plastvaruarbetare	M+K	421	141	79	108	58	26	109	37	27	-	23	2	1	-	10	6	572
		M	145	36	36	41	16	12	60	18	10	-	19	2	1	-	5	3	235
		K	276	105	43	67	42	14	49	19	17	-	4	-	-	-	5	3	337
855	Musikinstrumentmakare	M+K	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4
		M	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	Pappersvaruarbetare	M+K	173	58	36	52	15	7	22	9	7	1	8	-	2	-	2	3	210
		M	62	11	22	22	1	5	12	7	2	1	7	-	2	-	2	3	88
		K	111	47	14	30	14	2	10	2	5	-	1	-	-	-	-	-	122

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak															Summa		
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt					Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer		Övrigt	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
86	Grov- o diversearbetare	M+K	337	82	77	88	24	55	31	10	4	7	77	17	2	-	5	4	473
		M	319	73	76	85	22	53	31	10	4	7	75	17	2	-	5	4	453
		K	18	9	1	3	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	20
87	Driftövervakning o maskin- skötare	M+K	932	322	219	250	38	83	89	21	18	15	157	30	6	1	18	15	1248
		M	806	268	197	213	33	77	85	19	17	15	155	28	6	1	17	14	1112
		K	126	54	22	37	5	6	4	2	1	-	2	2	-	-	1	1	136
871	Driftmaskinister m fl	M+K	27	3	6	12	1	4	26	6	6	3	20	3	1	-	3	3	83
		M	27	3	6	12	1	4	26	6	6	3	20	3	1	-	3	3	83
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
872	Kran- o traversförare	M+K	140	58	22	41	5	10	12	2	-	7	14	2	1	-	4	-	173
		M	96	36	18	27	4	9	10	1	-	7	13	2	1	-	4	-	126
		K	44	22	4	14	1	1	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	47
874	Anläggningsmaskinförare	M+K	211	81	51	43	14	17	16	3	2	4	62	9	2	-	2	4	306
		M	209	81	51	43	13	16	16	3	2	4	62	9	2	-	2	4	304
		K	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
875	Truckförare, transportör- skötare	M+K	519	170	131	142	17	51	27	7	8	1	55	14	2	-	7	7	631
		M	447	142	114	122	14	47	25	6	7	1	54	12	2	-	6	6	552
		K	72	28	17	20	3	4	2	1	1	-	1	2	-	-	1	1	79
876	Smörjare	M+K	33	9	8	12	1	1	8	3	2	-	6	2	-	1	2	1	53
		M	25	5	7	9	1	1	8	3	2	-	6	2	-	1	2	1	45
		K	8	4	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
88	Paketerings- o lagerarbete	M+K	1654	490	377	452	176	128	163	63	50	13	90	5	24	-	27	12	1975
		M	810	175	248	230	51	88	95	30	29	12	81	5	15	-	18	9	1033
		K	844	315	129	222	125	40	68	33	21	1	9	-	9	-	9	3	942
881	Paketerare o emballerare	M+K	606	205	98	173	91	29	60	28	14	-	13	-	5	-	5	4	693
		M	109	20	31	33	12	8	13	7	-	-	7	-	1	-	1	2	133
		K	497	185	67	140	79	21	47	21	14	-	6	-	4	-	4	2	560
882	Stuveriarbetare m fl	M+K	109	15	38	35	5	14	11	2	4	2	7	1	1	-	1	1	131
		M	108	14	38	35	5	14	11	2	4	2	7	1	-	-	-	-	127
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	4
883	Lager- o förrädsarbetare	M+K	932	269	241	241	79	83	91	33	31	11	70	4	18	-	21	7	1143
		M	587	140	179	159	34	64	70	21	24	10	67	4	14	-	17	7	766
		K	345	129	62	82	45	19	21	12	7	1	3	-	4	-	4	-	377
9	Servicearbete, militärt arb	M+K	8759	3249	1842	1945	811	679	1109	709	207	35	496	13	50	58	330	102	10917
		M	975	230	265	237	62	143	197	75	39	30	420	11	7	10	86	27	1733
		K	7784	3019	1577	1708	749	536	912	634	168	5	76	2	43	48	244	75	9184

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
90	Civilt bevaknings- o skydds arbete	M+K M K	183 133 50	42 29 13	43 34 9	40 27 13	4 3 1	46 32 14	32 28 4	5 3 2	6 6 -	10 10 -	74 74 -	1 - -	1 - 1	4 4 -	39 35 4	11 10 1	345 285 60
901	Brandmän	M+K M K	26 26 -	3 3 -	7 7 -	7 7 -	- - -	6 6 -	11 11 -	- - -	2 2 -	9 9 -	11 11 -	- - -	- - -	- - -	4 4 -	4 4 -	56 56 -
902	Polismän	M+K M K	34 26 8	10 8 2	3 3 -	13 8 5	2 1 1	5 5 -	12 10 2	3 3 -	1 1 -	- 46 -	- 46 -	- - -	- - -	3 3 -	17 17 -	2 2 -	114 104 10
908	Ambulansförare, väktare mm	M+K M K	107 71 36	23 15 8	29 21 8	15 9 6	1 1 -	35 21 14	4 3 1	1 - -	1 1 -	9 9 -	- - -	- - -	1 1 1	1 1 -	13 10 3	3 2 1	138 96 42
91	Hushållsarbete m m	M+K M K	3800 150 3650	1377 37 1340	867 44 823	861 43 818	331 13 318	265 9 256	518 48 470	342 36 306	102 5 97	3 1 2	47 5 42	1 - 1	32 4 28	40 1 39	212 18 194	46 - 46	4696 226 4470
911	Storköksföreståndare	M+K M K	84 17 67	24 4 20	16 4 12	20 4 16	11 2 9	10 3 7	12 1 11	6 - 6	3 1 2	- - -	4 1 3	- - -	1 - 1	- - -	19 5 14	- - -	120 24 96
912	Kockar, kallskänkor	M+K M K	538 47 491	184 10 174	87 11 76	139 18 121	63 4 59	47 1 46	75 12 63	57 11 46	11 1 10	- - -	10 - 10	- - -	6 1 5	1 - 1	9 2 7	5 - 5	644 62 582
913	Köksbiträden	M+K M K	985 52 933	368 12 356	176 16 160	229 15 214	121 6 115	69 2 67	185 25 160	146 21 125	20 - 20	3 1 2	18 2 16	- - -	11 1 10	5 - 5	19 1 18	8 - 8	1231 81 1150
914	Barnsköterskor (ej sjukhus)	M+K M K	649 3 646	236 - 236	202 3 199	129 - 129	34 - 34	33 - 33	84 6 78	20 - 20	43 3 40	- - -	6 - 6	- - -	4 - 4	15 - 15	75 5 70	6 - 6	839 14 825
915	Hemvårdare m fl	M+K M K	1482 23 1459	544 8 536	381 10 371	321 2 319	98 1 97	99 2 97	153 4 149	110 4 106	21 - 21	- - -	6 1 5	1 - 1	8 1 7	17 1 16	85 4 81	26 - 26	1778 34 1744
92	Hovmästare, servitörer	M+K M K	430 58 372	126 12 114	87 15 72	97 12 85	55 4 51	60 13 47	32 3 29	22 1 21	8 1 7	- - -	12 2 10	- - -	4 - 4	- - -	9 2 7	4 4 -	491 69 422
93	Fastighetsskötsel, städning	M+K M K	3656 486 3170	1421 121 1300	720 132 588	807 124 683	350 26 324	249 59 190	368 79 289	245 24 221	57 13 44	14 14 -	131 113 18	8 8 -	7 2 5	12 3 9	55 21 34	29 8 21	4266 720 3546



Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1989. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak														Summa			
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer		Övrigt		
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi								Asbestrelaterat	
931	Fasighetsarbetare m fl	M+K	341	89	84	92	14	43	43	11	9	11	97	8	2	2	22	5	520
		M	284	66	75	81	9	37	40	9	8	11	97	8	2	2	17	4	454
		K	57	23	9	11	5	6	3	2	1	-	-	-	-	-	5	1	66
932	Städare	M+K	3294	1328	634	710	335	199	315	233	46	2	31	-	5	10	33	23	3711
		M	181	51	55	38	16	15	29	14	3	2	13	-	-	1	4	3	231
		K	3113	1277	579	672	319	184	286	219	43	-	18	-	5	9	29	20	3480
933	Skorstensfejare	M+K	21	4	2	5	1	7	10	1	2	1	3	-	-	-	-	1	35
		M	21	4	2	5	1	7	10	1	2	1	3	-	-	-	-	1	35
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Övrigt servicearbete	M+K	625	262	110	128	67	46	132	89	27	3	10	1	3	-	9	5	785
		M	107	24	28	24	14	17	20	8	9	-	5	-	-	-	5	2	139
		K	518	238	82	104	53	29	112	81	18	3	5	1	3	-	4	3	646
941	Frisörer, skönhetsvårdare	M+K	303	142	43	53	42	20	82	64	10	1	-	1	1	-	2	1	390
		M	32	8	8	6	6	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	34
		K	271	134	35	47	36	16	80	63	9	1	-	1	1	-	2	1	356
942	Badpersonal	M+K	27	10	6	5	2	3	9	5	3	-	1	-	-	-	1	1	39
		M	3	-	-	2	-	1	6	3	3	-	-	-	-	-	-	-	10
		K	24	10	6	3	2	2	3	2	-	-	1	-	-	-	1	1	29
943	Tvättare	M+K	209	85	39	52	15	11	29	14	9	2	6	-	1	-	2	-	247
		M	29	5	9	9	5	1	7	2	2	-	2	-	-	-	1	-	39
		K	180	80	30	43	10	10	22	12	7	2	4	-	1	-	1	-	208
98	Militärt arbete	M+K	23	6	3	-	2	12	9	-	2	3	204	1	2	1	2	1	243
		M	22	5	3	-	2	12	9	-	2	3	204	1	1	1	2	-	240
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3
99	Personer m obestämbar yrke	M+K	43	16	12	12	2	1	18	6	5	2	18	1	1	1	4	6	92
		M	19	2	9	7	-	1	10	3	3	2	17	1	-	1	3	3	54
		K	24	14	3	5	2	-	8	3	2	-	1	-	1	-	1	3	38
	Samtliga yrken	M+K	40707	13162	8435	10514	4130	3537	6255	2494	1560	669	4280	786	504	278	1721	662	55193
		M	17799	3969	4403	5246	1507	2235	3535	1010	781	652	4003	740	206	85	792	380	27540
		K	22908	9193	4032	5268	2623	1302	2720	1484	779	17	277	46	298	193	929	282	27653

Tabell 18

**Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1983–1989. Arbetstagare**  
*Reported occupational diseases by branch of industry and suspected cause. Employees*

Näringsgren/ misstänkt orsak	1983	1984	1985	1985 <sup>1</sup>	1986	1987	1988	1989
<b>1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske</b>	<b>587</b>	<b>680</b>	<b>752</b>	<b>707</b>	<b>903</b>	<b>1067</b>	<b>1284</b>	<b>1233</b>
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	368	415	469	433	541	668	916	875
Kemiska ämnen eller produkter	49	97	98	110	65	117	117	112
Buller	116	96	112	98	213	184	162	165
11 Jordbruk	197	251	279	243	310	417	518	492
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	128	143	165	134	181	262	379	334
Kemiska ämnen eller produkter	27	57	61	71	38	68	58	78
Buller	24	24	22	20	61	50	45	50
12 Skogsbruk	387	427	479	462	590	645	761	733
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	239	271	304	299	359	402	534	534
Kemiska ämnen eller produkter	22	39	37	38	27	49	58	34
Buller	91	72	88	77	150	133	117	115
<b>2 Gruvor och mineralbrott</b>	<b>203</b>	<b>230</b>	<b>314</b>	<b>314</b>	<b>343</b>	<b>374</b>	<b>356</b>	<b>365</b>
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	59	79	137	110	141	177	187	179
Kemiska ämnen eller produkter	58	60	51	65	31	26	36	46
Buller	66	48	78	89	118	118	96	75
<b>3 Tillverkningsindustri</b>	<b>9190</b>	<b>11493</b>	<b>14069</b>	<b>13102</b>	<b>14926</b>	<b>17806</b>	<b>20872</b>	<b>19329</b>
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	5074	6080	8155	7018	8535	11774	15039	14327
Kemiska ämnen eller produkter	1882	3043	3157	3395	2433	2390	2544	2380
Buller	1715	1662	1893	1868	3032	2566	2128	1645
31 Livsmedelsindustri	938	1085	1399	1255	1538	2018	2277	2109
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	686	788	1067	940	1141	1535	1872	1726
Kemiska ämnen eller produkter	143	181	192	188	179	226	211	200
Buller	60	63	64	59	138	147	98	89
32 Textil- och beklädnadsindustri	355	435	619	514	624	916	1050	958
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	266	326	486	385	463	726	872	782
Kemiska ämnen eller produkter	52	57	69	56	70	103	96	78
Buller	34	44	51	62	72	72	54	72
33 Trävaruindustri	884	993	1203	1146	1240	1549	1912	1802
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	434	513	704	616	663	1011	1311	1332
Kemiska ämnen eller produkter	183	191	193	214	181	178	205	208
Buller	236	231	255	262	342	286	324	199
34 Massa- och pappersindustri	608	840	116	1078	1116	1210	1610	1502
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	330	444	568	491	547	747	1125	1056
Kemiska ämnen eller produkter	113	234	38	380	224	151	185	206
Buller	144	124	158	161	291	237	209	151
35 Kemisk ind, petroleum-, gummiindustri	729	981	1127	1070	1231	1588	1801	1818
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	354	465	614	498	672	1035	1259	1235
Kemiska ämnen eller produkter	227	352	334	387	302	308	322	337
Buller	112	113	129	132	209	175	130	161
36 Jord och stenvaruindustri	358	415	464	441	625	707	777	749
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	196	214	262	261	288	399	505	519
Kemiska ämnen eller produkter	73	97	91	89	97	93	99	101
Buller	59	77	82	64	200	166	109	86
37 Järn-, stål och metallverk	811	980	1124	1146	1017	1058	1213	1041
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	335	433	480	454	512	649	810	716
Kemiska ämnen eller produkter	190	208	440	487	190	160	161	134
Buller	240	202	127	128	248	179	146	119

1) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter anmälningsår och ej som tidigare efter skadeår.

2) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar.

Tabell 18 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1983–1989. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak	1983	1984	1985	1985 <sup>1</sup>	1986	1987	1988	1989
38 Verkstadsindustri	4425	5675	6897	6366	7476	8649	10058	9178
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	2440	2852	3925	3327	4213	5595	7154	6826
Kemiska ämnen eller produkter	852	1578	1439	1571	1181	1153	1245	1092
Buller	852	841	1024	990	1521	1292	1041	759
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	196	352	345	357	370	370	459	380
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	71	82	101	87	120	143	220	208
Kemiska ämnen eller produkter	34	138	142	165	53	42	53	47
Buller	79	98	79	73	149	154	135	98
5 Byggnadsindustri	2422	3023	3787	3425	4315	4860	6119	5097
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	1225	1485	1904	1605	2023	2694	3609	3602
Kemiska ämnen eller produkter	481	825	1027	1059	834	714	629	588
Buller	522	447	541	497	1111	1090	1532	587
50121 Husbyggnadsindustri	1143	1186	1605	1398	1896	2053	2674	2146
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	583	622	816	680	904	1090	1542	1527
Kemiska ämnen eller produkter	185	270	372	370	303	265	195	205
Buller	275	201	264	232	523	528	787	271
6 Varuhandel, restauranger	1957	2475	2978	2637	3226	4275	5496	5256
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	1360	1635	2143	1827	2251	3248	4392	4300
Kemiska ämnen eller produkter	323	543	491	524	460	501	521	476
Buller	115	115	143	127	245	276	248	200
61 Partihandel	610	781	913	794	1034	1223	1554	1342
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	402	471	607	499	643	868	1178	1045
Kemiska ämnen eller produkter	85	172	151	164	151	124	135	118
Buller	76	78	88	82	159	153	138	101
62 Detaljhandel	1061	1375	1626	1459	1738	2420	3105	3043
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	779	953	1234	1074	1288	1924	2570	2562
Kemiska ämnen eller produkter	149	283	234	259	204	246	258	228
Buller	34	31	43	36	72	109	89	90
63 Restaurang- och hotellrörelse	285	319	439	384	454	632	837	871
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	178	211	302	254	320	456	644	693
Kemiska ämnen eller produkter	89	88	106	101	105	131	128	130
Buller	5	6	12	9	14	14	21	9
7 Samfärdsel, post- och televerk	889	1338	1678	1572	1778	2681	3125	3026
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	540	722	877	776	936	1541	2309	2282
Kemiska ämnen eller produkter	114	214	277	312	193	205	207	205
Buller	153	279	328	307	460	657	344	300
71 Samfärdsel	679	1071	1342	1263	1423	2015	2258	2170
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	386	537	631	551	706	1085	1605	1584
Kemiska ämnen eller produkter	102	192	252	279	158	166	161	157
Buller	118	233	280	267	399	529	277	230
8 Banker, försäkringsinstitut	841	1355	1391	1334	1528	1910	2425	2355
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	523	802	846	789	898	1290	1759	1765
Kemiska ämnen eller produkter	141	325	302	342	272	230	219	230
Buller	113	132	111	108	212	213	251	159

1) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter anmälningsår och ej som tidigare efter skadeår.

2) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar.

Tabell 18 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1983–1989. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak	1983	1984	1985	1985 <sup>1</sup>	1986	1987	1988	1989
83 Fastighetsförvaltning, uppdrags- verksamhet	686	1133	1099	1101	1176	1503	1856	1808
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	398	655	629	613	664	988	1337	1345
Kemiska ämnen eller produkter	124	281	261	312	215	196	160	182
Buller	107	125	105	103	189	196	225	131
<b>9 Offentlig förvaltning och andra tjänster</b>	<b>5060</b>	<b>6316</b>	<b>7884</b>	<b>6771</b>	<b>8330</b>	<b>11782</b>	<b>15672</b>	<b>16039</b>
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	2794	3644	4826	3893	5087	7880	11293	11699
Kemiska ämnen eller produkter	1165	1481	1544	1523	1448	1678	1908	1898
Buller	387	397	566	485	845	918	998	804
91 Offentlig förvaltning	514	560	852	703	1062	1342	1862	1705
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	212	223	365	269	400	637	963	967
Kemiska ämnen eller produkter	82	103	145	143	137	128	159	157
Buller	178	176	264	228	411	461	569	404
92 Renings- och renhållningsverk	282	337	436	359	440	608	739	692
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	185	228	275	219	280	437	610	568
Kemiska ämnen eller produkter	63	76	117	106	93	89	81	83
Buller	22	16	22	17	43	51	24	16
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	3758	4763	5801	5001	6028	8826	11755	12373
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	2117	2849	3732	3033	3932	6168	8788	9248
Kemiska ämnen eller produkter	894	1101	1087	1070	1071	1274	1480	1462
Buller	147	177	222	197	297	331	316	316
9331 Hälsa- och sjukvård	1887	2124	2525	2194	2607	3705	4774	4878
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	1011	1221	1604	1313	1692	2634	3613	3712
Kemiska ämnen eller produkter	440	505	494	471	511	536	625	620
Buller	29	48	34	35	48	56	67	61
934 Socialvård	1069	1598	1949	1667	2065	3142	4382	4796
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	651	1063	1343	1084	1444	2299	3356	3683
Kemiska ämnen eller produkter	267	315	328	329	338	427	530	489
Buller	19	15	37	27	35	44	56	56
94 Rekreativ verksamhet	166	226	305	263	329	409	547	565
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	114	147	170	153	191	262	386	426
Kemiska ämnen eller produkter	23	52	69	70	48	67	61	67
Buller	13	9	30	19	54	36	51	30
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	340	430	490	445	471	597	769	704
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	166	197	284	219	284	376	546	490
Kemiska ämnen eller produkter	103	149	126	134	99	120	127	129
Buller	27	19	28	24	40	39	38	38
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>21441</b>	<b>28399</b>	<b>33243</b>	<b>30640</b>	<b>35769</b>	<b>45210</b>	<b>55950</b>	<b>53381</b>
Belastningsfaktorer <sup>2</sup>	12064	15502	19485	16758	20561	29446	39766	39439
Kemiska ämnen eller produkter	4274	7027	7096	7600	5799	5930	6252	6027
Buller	3273	3458	3861	3702	6393	6197	5973	4070

1) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter anmälningsår och ej som tidigare efter skadeår.

2) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar.

Tabell 19

**Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 årsverk 1983–1984 och per 1 000 anställda 1985–1989 efter näringsgren. Arbetstagare**

Reported occupational diseases per 1 000 annual work 1983–1984 and per 1 000 employed 1985–1989 by branch of industry. Employees

Näringsgren	1983	1984	1985	1985 <sup>1</sup>	1986	1987	1988	1989
<b>1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske</b>	<b>9,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,5</b>	<b>9,8</b>	<b>12,4</b>	<b>15,7</b>	<b>20,1</b>	<b>19,7</b>
11 Jordbruk	6,5	7,5	7,2	6,5	8,4	12,6	16,5	15,5
12 Skogsbruk	11,3	12,4	14,2	13,7	16,7	19,1	24,2	24,4
<b>2 Gruvor och mineralbrott</b>	<b>15,6</b>	<b>17,9</b>	<b>24,5</b>	<b>24,4</b>	<b>26,8</b>	<b>31,0</b>	<b>29,3</b>	<b>31,1</b>
<b>3 Tillverkningsindustri</b>	<b>11,1</b>	<b>13,3</b>	<b>15,6</b>	<b>14,5</b>	<b>16,3</b>	<b>19,9</b>	<b>23,1</b>	<b>21,8</b>
31 Livsmedelsindustri	12,8	14,5	18,2	16,3	19,6	26,0	28,9	26,8
32 Textil- och beklädnadsindustri	9,9	11,6	15,6	13,0	16,5	26,3	31,3	30,0
33 Trävaruindustri	13,1	14,2	16,5	15,7	17,3	22,0	27,1	25,6
34 Massa- och pappersindustri	5,5	7,2	9,7	9,0	9,3	10,1	13,2	12,5
35 Kemisk ind, petroleum-, gummi-industri	10,1	13,1	14,8	14,0	16,3	21,8	24,0	24,2
36 Jord och stenvaruindustri	14,7	16,9	19,0	18,1	25,5	29,4	31,2	30,4
37 Järn-, stål och metallverk	15,1	18,6	22,8	23,2	20,7	21,2	24,1	22,7
38 Verkstadsindustri	12,1	14,0	15,8	14,6	16,6	19,7	22,8	21,1
<b>4 El-, gas-, värme- och vattenverk</b>	<b>5,0</b>	<b>9,9</b>	<b>8,9</b>	<b>9,1</b>	<b>9,6</b>	<b>9,7</b>	<b>12,0</b>	<b>9,8</b>
<b>5 Byggnadsindustri</b>	<b>11,4</b>	<b>13,7</b>	<b>15,5</b>	<b>14,0</b>	<b>17,6</b>	<b>20,2</b>	<b>24,3</b>	<b>18,8</b>
50121 Husbyggnadsindustri	14,8	15,2	18,3	15,9	21,0	23,0	28,5	20,8
<b>6 Varuhandel, restauranger</b>	<b>4,3</b>	<b>5,1</b>	<b>5,6</b>	<b>5,0</b>	<b>5,9</b>	<b>8,1</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>
61 Partihandel	3,5	4,2	4,6	4,0	5,0	6,1	7,7	6,4
62 Detaljhandel	4,8	5,9	6,4	5,7	6,7	9,7	12,3	11,9
63 Restaurang- och hotellrörelse	4,9	4,8	5,8	5,0	5,7	8,1	10,0	10,0
<b>7 Samfärdse, post- och televerk</b>	<b>3,7</b>	<b>5,4</b>	<b>6,</b>	<b>5,6</b>	<b>6,0</b>	<b>9,2</b>	<b>10,6</b>	<b>10,0</b>
71 Samfärdse	4,3	6,2	7,5	7,1	7,4	10,8	12,2	10,7
<b>8 Banker, försäkringsinstitut</b>	<b>3,3</b>	<b>4,7</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5,6</b>	<b>7,1</b>	<b>6,7</b>
83 Fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	4,0	5,8	5,2	5,2	5,1	6,6	7,9	7,3
<b>9 Offentlig förvaltning och andra tjänster</b>	<b>4,5</b>	<b>5,4</b>	<b>6,1</b>	<b>5,2</b>	<b>6,1</b>	<b>9,0</b>	<b>11,7</b>	<b>12,0</b>
91 Offentlig förvaltning	3,1	3,4	4,2	3,4	5,1	6,7	9,3	8,7
92 Renings- och renhållningsverk	10,8	11,8	12,6	10,4	12,0	16,7	19,0	17,1
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	4,5	5,4	6,1	5,3	6,0	9,1	11,9	12,5
9331 Hälso- och sjukvård	5,9	6,4	6,7	5,8	6,4	9,4	12,0	12,3
934 Socialvård	4,9	7,0	7,9	6,8	7,7	12,7	16,8	17,9
94 Rekreatjonsverksamhet	3,0	3,9	4,8	4,1	4,9	6,1	8,1	8,2
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	9,1	11,0	11,8	10,7	11,0	14,5	18,5	16,8
<b>Samtliga näringsgrenar</b>	<b>6,6</b>	<b>8,4</b>	<b>9,0</b>	<b>8,3</b>	<b>9,4</b>	<b>12,1</b>	<b>14,8</b>	<b>14,0</b>

1) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter anmälningsår och ej som tidigare efter skadeår.

## Bilaga 1 Blankett över anmälan om arbetsskada

OBS! Ett ex behålles av arbetsgivaren;  
ett ex överlämnas till skyddsombudet;  
ett ex återsändes till försäkringskassan.

## 0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

Veckodag	år	mån	dag	klockslag
----------	----	-----	-----	-----------

ANMÄLAN om  
arbetsskada

Datum för anmälan

Ifylls ej

 1 Ao  2 Fo  3 As

## 1 Den skadade

1.1 Efternamn och förnamn		1.2 personnummer (10 siffror)	
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)		1.4 postnr	ortnamn
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 Arbetslagare <input type="checkbox"/> Egen före- tagare <input type="checkbox"/> Uppdrags- tagare <input type="checkbox"/>	1.11 Om invandrare: Språktillhörighet	1.12 Antal år i riket

## 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)		postnr	ortnamn
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)		telefonnr – även riktnr	
2.5 Län (om 2.3 fyllts i ange arbetsställets – annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsovård 1 Teknisk del <input type="checkbox"/> 2 Medicinsk del <input type="checkbox"/> 3 Psyko- social del <input type="checkbox"/> 4 Finns ej <input type="checkbox"/>		2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lämnas av	

## 3 Arbetssituation

3.1 Hade den skadade utbildning för det arbete vid vilket han skadades? 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/> 3 Ej tillämpligt <input type="checkbox"/>		3.2 Var den skadade informerad om riskerna i den aktuella situationen? 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/>	
3.3 Den skadades erfarenhet och vana vid det aktuella arbetet Mindre än 1 en dag <input type="checkbox"/> Mer än en dag, to m 2 en vecka <input type="checkbox"/> Mer än en vecka, to m 3 tre månader <input type="checkbox"/> Mer än tre månader, 4 to m ett år <input type="checkbox"/> 5 Mer än ett år <input type="checkbox"/>			
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut		3.5 Arbetstidens fortlagning Dagtid- 1 arbete <input type="checkbox"/> 2 Skiftarbete <input type="checkbox"/> 3 Oregelbunden arbets- tid, turlistetid <input type="checkbox"/> 4 Övrigt 4 arbete <input type="checkbox"/>	
3.6 Löneform 1 Fast lön <input type="checkbox"/> 2 Rent ackord <input type="checkbox"/> 3 Annan löneform <input type="checkbox"/>		3.7 För egen företagare: Skedde skadan i arbetet 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/>	

## 4 Skadans omfattning

4.1 Skadade kroppsdelar. Om flera kroppsdelar förkryssats, skall huvudsaklig skadad kroppsdel strykas under Huvud utom <input type="checkbox"/> 01 ansikte <input type="checkbox"/> 02 Ansikte <input type="checkbox"/> 03 Hals, nacke <input type="checkbox"/> 04 Rygg utom <input type="checkbox"/> 05 Bröst <input type="checkbox"/> 06 Buk och <input type="checkbox"/> 07 Hela kroppen eller 07 större delar därav							
Vänster 11 Öga <input type="checkbox"/> 12 Finger <input type="checkbox"/> 13 Hand, <input type="checkbox"/> 14 Axel, arm <input type="checkbox"/> 15 Ta <input type="checkbox"/> 16 Fot, <input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä		Höger 21 Öga <input type="checkbox"/> 22 Finger <input type="checkbox"/> 23 Hand, <input type="checkbox"/> 24 Axel, arm <input type="checkbox"/> 25 Ta <input type="checkbox"/> 26 Fot, <input type="checkbox"/> 27 Höftled, ben, knä		4.2 Personskadans art och beskaffenhet vid olycksfall. Om flera skador förkryssats, skall huvudsaklig skada strykas under 01 Skelettskada <input type="checkbox"/> 02 Stukning, vrickning, <input type="checkbox"/> 03 Hjärnskada, <input type="checkbox"/> 04 Skada på inre organ i 04 buk, bröst och bäcken			
Särskada (utan skelettskada) 05 (även "blodförgiftning") <input type="checkbox"/> 06 Tandskada <input type="checkbox"/> 07 Förlust av kroppsdel <input type="checkbox"/> 08 Kross-, kläm- eller annan 08 mjukdelsskada		09 Brännskada <input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning, <input type="checkbox"/> 11 Frätskada <input type="checkbox"/> 12 Annat <input type="checkbox"/>		4.3 Sjukdom eller annan skada 1 Eksem <input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva <input type="checkbox"/> 3 Hörsel- <input type="checkbox"/> 4 Förgiftning eller <input type="checkbox"/> 5 Cancer <input type="checkbox"/> 6 Annat <input type="checkbox"/>			
4.4 Personskadans följd 1 Ingen sjukfrånvaro <input type="checkbox"/> 2 Troligen 1-7 dagars <input type="checkbox"/> 3 Troligen längre <input type="checkbox"/> 4 Dödsfall → <input type="checkbox"/>		4.5 Antal dagar under samordningstiden som den skadade uppburit hel sjukpenning		uppburit halv sjukpenning		Datum (år, mån, dag)	

## Försäkringskassans anteckningar

Personnummer		4.5 Antal dagar under samordningstiden som den skadade uppburit hel sjukpenning		uppburit halv sjukpenning		A-inträde <input type="checkbox"/>	
4.6 Diagnos enligt läkarintyg/uttalande							
4.7 Skadan har underställts prövning som arb-skada o blivit 1 Godkänd <input type="checkbox"/> 2 Ej godkänd <input type="checkbox"/>		Försäkringskassans stempel		Lk nr, ankomstdatum			
4.8 Ekon inva- 1 liditet förel <input type="checkbox"/> 4.9 Dödsfall → <input type="checkbox"/>		Datum (år, mån, dag)					

Uppgifterna som lämnas på blanketten  
dataregistreras.

T  
Ae  
R

1)

Ni

1

11  
12

2

3

31

32

33

34

35

36

37

38

4

5

50

6

61

62

63

7

71

8

83

9

91

92

93

93:

93:

94

95

Sa

1)

## 5 Skadeförlopp

5.1 Typ av plats där skadan inträffade (tex laboratorium, skogsmark, lastkaj)	
5.2 Skadan inträffade	5.3 Detta var
<input type="checkbox"/> 1 inomhus <input type="checkbox"/> 2 utomhus	<input type="checkbox"/> 1 ordinarie arbetsplats <input type="checkbox"/> 2 tillfällig arbetsplats <input type="checkbox"/> 3 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 Ensamarbele? <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 inverkad på händelseförloppet. Forkryssa 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 inverkad på händelseförloppet. Ange även fabrikat och typbeteckning, tex planslipmaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvaras även när Övrigt forkryssats	
5.8 Fungerade maskinen/materielen etc som avsett?	
<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	
5.9 Beskriv händelseförloppet (komplettera gärna med förtydligande skiss, foto ed). Ange också troliga orsaker. Vid arbetssjukdom, ange misstänkta orsaker till sjukdomen.	
5.10 Personskador som uppstod	
5.11 Antal skadade	
5.12 Faktorer som kan ha medverkat vid 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	
För varje forkryssad 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 vid- tas av	
<input type="checkbox"/> arbetsgivaren/arbetsledningen	<input type="checkbox"/> arbetstagen
<input type="checkbox"/> annan, i ex leverantören	
6.3 Har skyddsombudet deltagit i utredningen?   varför inte?	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

FKF 9210 B 1 03 (85-05)

## Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsforestandarens)/Egna företagarens underskrift
---

## Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning
Den skadades namnteckning (eventuell)





ISBN 91-618-0413-4

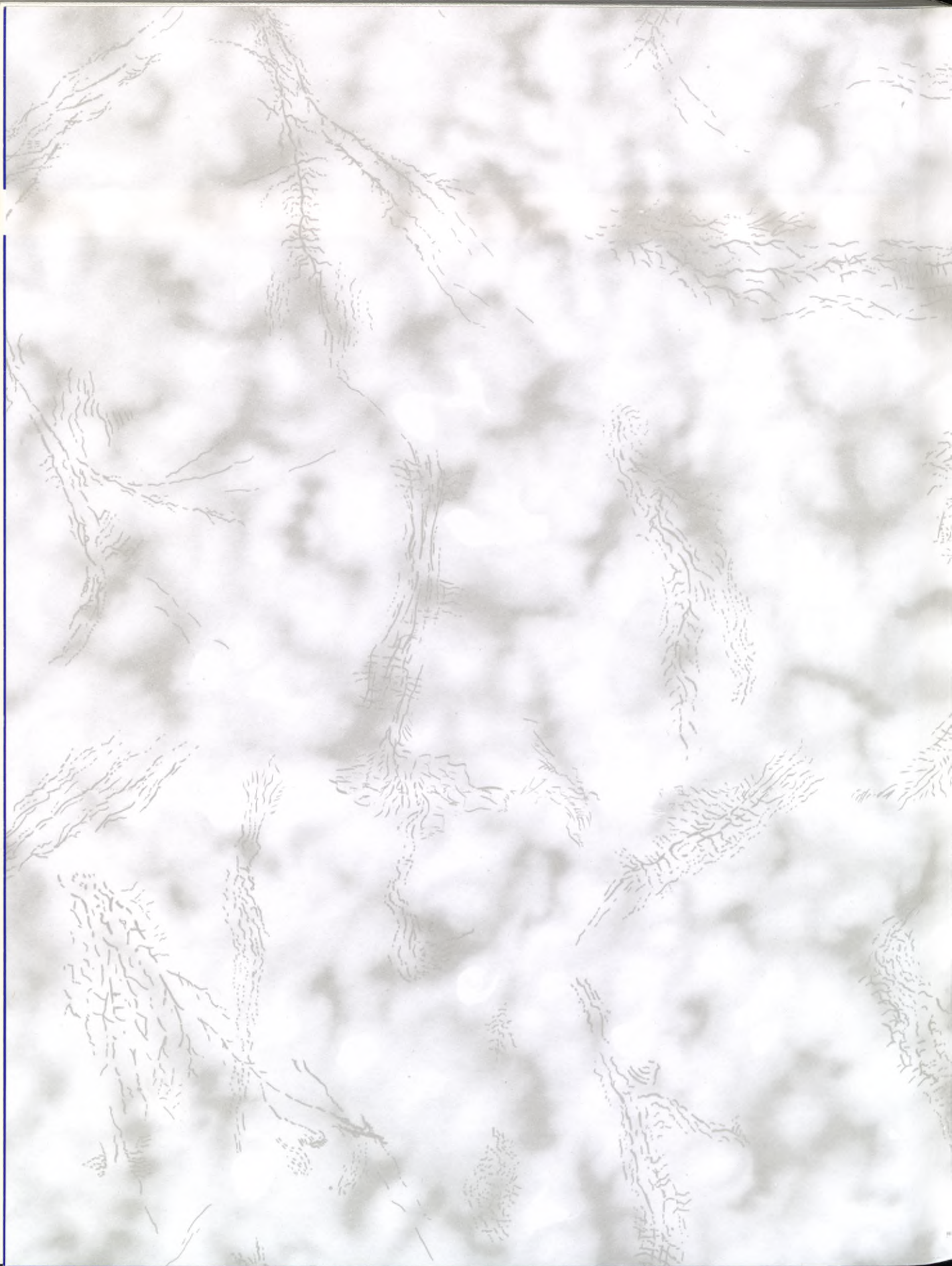
ISSN 1101-9565

**SCB**

Förlag

SCBs publikationer köps från **SCB-Förlag**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-12 97 84. De kan också köpas i bokhandeln eller i **SCBs statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller Klostergatan 23, Örebro. I katalogen »Färska fakta och sorterade siffror« redovisas aktuell publicering. Föregående års publicering redovisas i »Årets tryck«. Dessa publikationer kan beställas gratis från SCB. SCBs **Upplysnings-tjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.





6000087121



Göteborgs universitetsbibliotek

