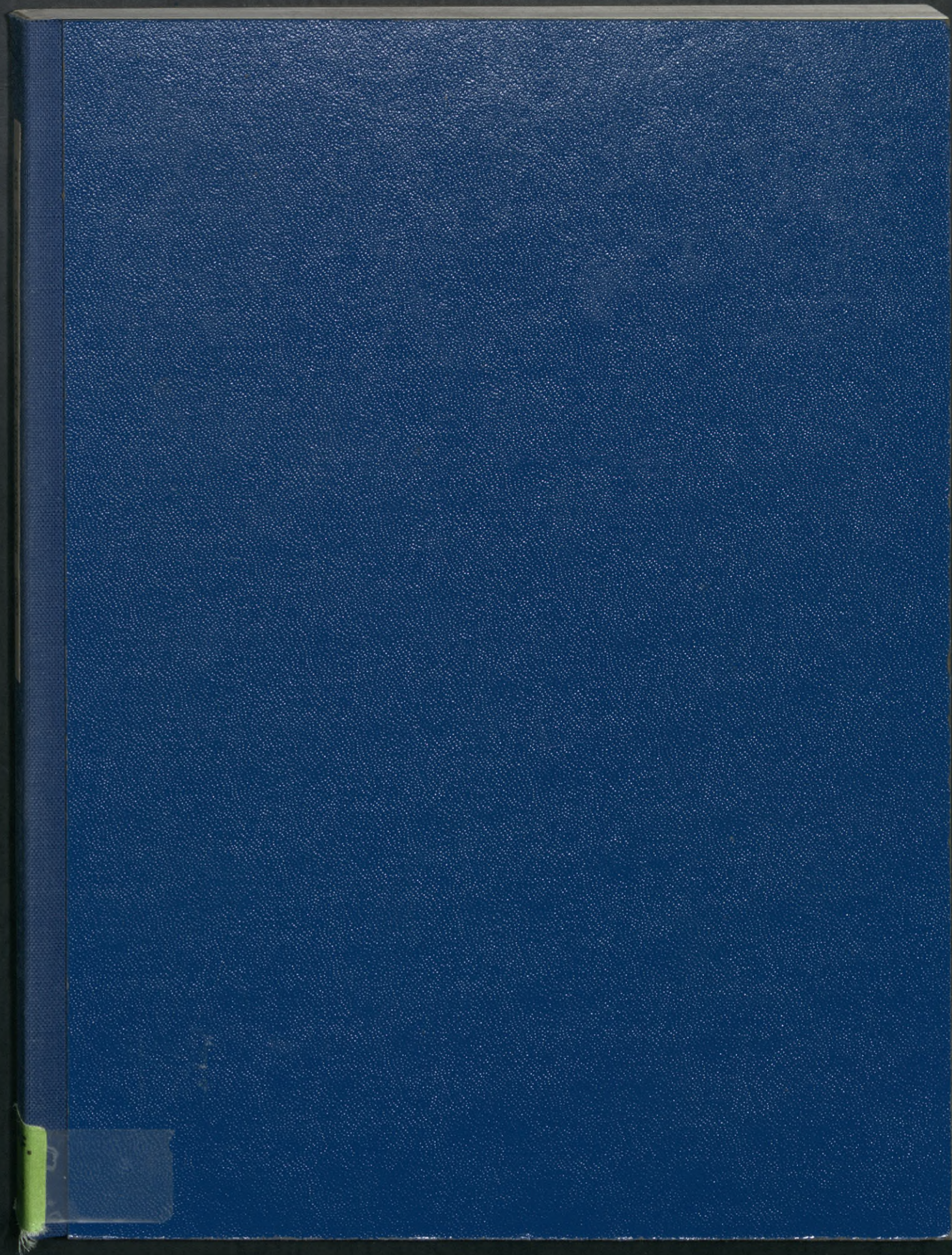


Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade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

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







Centralbiblioteket

Ref.

Oi-c

SOS





Arbetssjukdomar och arbetsolyckor 1990

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetarskyddsstyrelsen



Ref
01-c
SOS

Arbetssjukdomar och arbetsolyckor 1990

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetarskyddsstyrelsen
Stockholm 1992

Occupational diseases and occupational accidents 1990

Official Statistics of Sweden
National Board of Occupational Safety and Health
Statistics Sweden
Stockholm 1992

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.

© 1992, Arbetarskyddsstyrelsen
Statistiska centralbyrån

ISBN 91-618-0478-9
ISSN 1101-9565
Printed in Sweden

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 1990* bygger på detta informationssystem. En preliminär sammanställning över arbetsskador 1990 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).

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 juni 1992

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 1980–1990
- 40 1.2 Arbetsskadestatistiken och dess utveckling

- 47 **2 Arbetsskadestatistiken – en allmän översikt**
- 47 2.1 Arbetsskador 1990
- 47 2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare
- 52 2.3 Arbetsolyckor med dödlig utgång

- 56 **3 Arbetssjukdomar**
- 56 3.1 Yrkesställning och misstänkt orsak
- 56 3.2 Yrke
- 57 3.3 Misstänkt orsak, ålder och kön
- 58 3.4 Diagnos
- 59 3.5 Sjukfrånvaro och dödsfall
- 61 3.6 Belastningssjukdomar
- 66 3.7 Kemiskt orsakade sjukdomar
- 67 3.8 Bullerskador
- 67 3.9 Sjukdomar orsakade av vibrationer
- 67 3.10 Sjukdomar orsakade av smitta
- 68 3.11 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer

- 69 **4 Arbetsskador inom olika näringsgrenar**
- 69 4.0 Sysselsättningens och arbetsskadornas fördelning på olika näringsgrenar
- 72 4.1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (näring 1)
- 76 4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)
- 78 4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)
- 82 4.4 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)
- 84 4.5 Byggnadsindustri (näring 5)
- 86 4.6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6)
- 89 4.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)
- 91 4.8 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet (näring 8)
- 93 4.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

Innehåll (forts)

sida

97 **5 Statistikens omfattning och innehåll**

97 5.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring och lagen om statligt personskadeskydd

99 5.2 Statistikens omfattning och grundmaterial

99 5.2.1 Arbetsskadeanmälan

100 5.2.2 Klassificering och registrering

101 5.3 Definitioner och indelningsgrunder

104 5.4 Riskbegrepp: Arbetsskadefrekvens och svårhetstal

105 5.5 Kvalitetsredovisning

105 5.5.1 Formella avgränsningar

105 5.5.2 Bortfall

107 5.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

108 5.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

110 Uppbyggnad av SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)

111 **Tabeller****Arbetsskador**111 1 Anmälda arbetsskador efter kön och yrkesställning, 1979–1990.
Samtliga personkategorier**Arbetsolyckor**

112 2 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1990. Arbetstagare

123 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

126 4 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

128 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

130 6 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1990. Arbetstagare

133 7 Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1990. Arbetstagare

136 8 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och skadans art, 1990. Arbetstagare

139 9 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

142 10 Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Innehåll (forts)*sida*

- 158 11 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare
- 189 12 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare
- 193 13 Anmälda arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar 1980–1984 och per 1 000 anställda 1985–1990 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Arbetssjukdomar

- 195 14 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare
- 206 15 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare
- 209 16 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare
- 211 17 Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare
- 229 18 Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1984–1990. Arbetstagare
- 232 19 Anmälda arbetssjukdomar per 1 000 årsverk 1984 och per 1 000 anställda 1985–1990 efter näringsgren. Arbetstagare

233 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 1980–1990
- 40 1.2 Changes in the occupational injuries

- 47 **2 Occupational injury statistics—a general overview**
- 47 2.1 Occupational injuries 1990
- 47 2.2 Occupational accidents among employees
- 52 2.3 Fatal occupational accidents

- 56 **3 Occupational diseases**
- 56 3.1 Employment status and suspected cause
- 56 3.2 Occupation
- 57 3.3 Suspected cause of disease, age and sex
- 58 3.4 Diagnosis
- 59 3.5 Absence from work and fatality
- 61 3.6 Musculoskeletal diseases
- 66 3.7 Chemically-caused diseases
- 67 3.8 Noise injuries
- 67 3.9 Vibration injuries
- 67 3.10 Diseases caused by infection
- 68 3.11 Diseases caused by psychosocial factors

- 69 **4 Occupational injuries by branch of industry (SNI)**
- 69 4.0 Occupational injuries and employment by branch of industry
- 72 4.1 Agriculture, forestry, hunting and fishing (SNI 1)
- 76 4.2 Mining and quarrying (SNI 2)
- 78 4.3 Manufacturing (SNI 3)
- 82 4.4 Electricity, gas and water (SNI 4)
- 84 4.5 Construction industry (SNI 5)
- 86 4.6 Wholesale and retail trade, restaurants and hotels (SNI 6)
- 89 4.7 Transport, storage and communication (SNI 7)
- 91 4.8 Financing, insurance, real estate and business service (SNI 8)
- 93 4.9 Community, social and personal services (SNI 9)

page

97	5	<i>The scope and contents of the statistics</i>
97	5.1	Work injury insurance and act concerning state protection in connection with personal injuries
99	5.2	Scope of statistics and base material
99	5.2.1	Reports of occupational injury
100	5.2.2	Classification and registration
101	5.3	Definitions and principles of division
104	5.4	Concept of risk, frequency rate and severity-rate of occupational injuries
105	5.5	Quality control
105	5.5.1	Formal delimitation
105	5.5.2	Non response
107	5.5.3	Quality of data in the report
107	5.5.4	Reliability in coding and updating
110		The structure of the classification of all economic activities
111		Tables
		<i>Occupational injuries</i>
111	1	Reported occupational injuries by sex and employment status 1979–1990. All categories
		<i>Occupational accidents</i>
112	2	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and sex 1990. Employees
123	3	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1990. Employees
126	4	Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and main event, 1990. Employees
128	5	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, 1990. Employees and self-employed persons
130	6	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and county, 1990. Employees
133	7	Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of industry (SNI) and county, 1990. Employees
136	8	Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and nature of injury, 1990. Employees

page

- 139 9 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main part of body injured, 1990. Employees
- 142 10 Reported occupational accidents by occupation, sex and main event, 1990. Employees and self-employed persons
- 158 11 Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1990. Employees
- 189 12 Reported occupational accidents by main event and main part of body injured, 1990. Employees
- 193 13 Reported occupational accidents per one million working hours 1980–1984 and per 1 000 employed 1985–1990 by branch of industry. Employees

Occupational diseases

- 195 14 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex 1990. Employees
- 206 15 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease 1990. Employees
- 209 16 Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI), and suspected cause of disease, 1990. Employees
- 211 17 Reported occupational diseases by occupation, sex and suspected cause of disease, 1990. Employees and self-employed persons
- 229 18 Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), and suspected cause of disease 1984–1990. Employees
- 232 19 Reported occupational diseases per 1 000 annual work 1984 and per 1 000 employed 1985–1990 by branch of industry (SNI). Employees

- 233 **Appendix 1**
The injury form

Sammanfattning

I denna årsrapport presenteras arbetsolyckor och arbetssjukdomar avseende 1990 som anmäls till informationssystemet om arbetsskador (ISA). Rapporten har tagits fram och producerats i samarbete mellan arbetarskyddsstyrelsen och statistiska centralbyrån.

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

År 1990 anmäldes 159 543 arbetsskador. Fördelningen på olika kategorier är följande:

Arbetsolycksfall	93 991
Arbetssjukdomsfall	50 325
Färdolycksfall	15 227

Utöver detta anmäldes 35 856 olycksfall i arbetet som inte ledde till sjukskrivning samt 9 370 gamla arbetssjukdomsärenden dvs sådana som inträffat före 1985. Detta innebär att såväl antal anmälda arbetsolyckor som antal anmälda arbetssjukdomar minskade med ca 10% mellan 1989 och 1990. De relativa frekvenserna uppgick till 22,0 arbetsolycksfall och 12,2 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 (34%) eller material och emballerat gods (41%)

Andra vanliga arbetsolyckor var fallolyckor (16%) huvudsakligen på befintlig nivå och oftast förorsakade av halkning. Vanligt var även hanteringsolyckor (14%). De skedde oftast i samband med hantering av verktyg och redskap (41%) eller material och konstruktionselement (36%).

Antalet sjukdagar per olycksfall var 1990 19 dagar för arbetstagarna. De vanligaste händelserna var även de som ledde till de längsta sjukskrivningstiderna. Fallolyckor orsakade i genomsnitt 28 sjukdagar per fall och belastningsolyckor 23 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 järn- och stål-gjuterier.

De rapporterade arbetssjukdomarna har fortsatt att minska. Fortfarande är dock frekvenserna höga. Jämfört med 1985 har kvinnornas arbetssjukdomsfrekvens fördubblats, en ökning från 6 till 12 fall per 1 000 förvärvsarbetande. Männens frekvens är nästan nere på 1985 års nivå 10 mot 9 fall per 1 000 förvärvsarbetande.

Den vanligaste arbetssjukdomen var en belastningssjukdom. 74% av fallen var av denna typ. Vanligast var skador i nacke samt axel och arm vilka vardera svarade för 29% av belastningssjukdomarna.

Näst vanligast, 11%, var arbetssjukdomar orsakade av kemiska ämnen eller produkter. Av dessa sjukdomar svarade eksem eller andra hudskador för 43% medan 27% utgjordes av annan allergi. De ämnen som rapporteras oftast är vatten och rengöringsmedel samt lösnings- och spädningsmedel.

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

Näringsgrenar med högst relativ frekvens avseende arbetssjukdomar var malmgruvor och jord- och stenvaruindustri, speciellt då järnmalmsgruvor (belastningssjukdomar, bullerskador samt hushålls- och prydnadsglasindustri (belastningssjukdomar). Dessutom hade slakterier en hög frekvens belastningssjukdomar.

Arbetssjukdomarna leder ofta till lång sjukskrivningstid- i genomsnitt 90 dagar per fall. Högst ligger belastningssjukdomarna med i genomsnitt 105 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. Sjukdomar av psykosociala orsaker bland kvinnor är även den typ av arbetssjukdom där rapporteringen inte har minskat, utan fortfarande ökar.

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 uppbyggnad 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 informationskrift 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 **Statistiska centralbyrån**
ISA
171 84 Solna

Avdelningen för arbetsmarknads-
och utbildningsstatistik
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 diseases and accidents 1990", 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. (From 1992 180 days). This means that during that period the injured person receives the same

health insurance benefits 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 (from 1992 180 days) 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.

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:

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

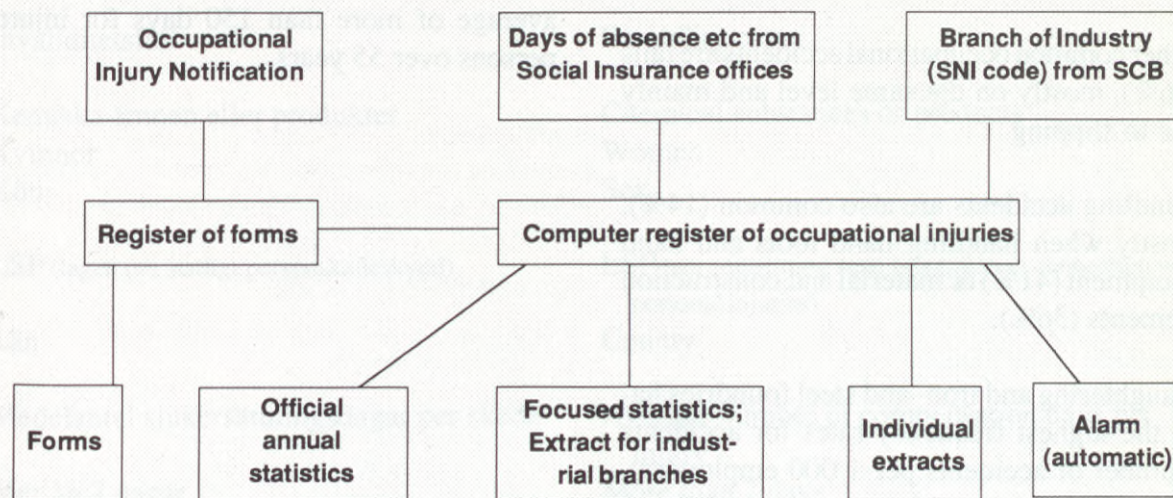
For the purpose of tables for official statistics, one main event and one principal agency is chosen according to a rating system based on ILO's recommendations for classification of accidents.

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 1990 the number of occupational injuries was 159 543 and they break down as follows:

• occupational accidents of which 150 were fatal	93 991
• occupational diseases of which 50 were fatal	50 325
• commuting accidents of which 35 were fatal	15 227

In addition 35 856 occupational accidents not leading to absence from work and 9 370 old occupational diseases were reported. The figures above include occupational injuries for employees, self-employed persons and army conscripts etc.

Compared with 1989 both occupational accidents and occupational diseases have decreased by 10 per cent. The frequency rates are now 22,0 occupational accidents and 12,2 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 (41%) or patients (34%).

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

Handling accidents are also common (14%), 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). Iron- and steel foundries most days of illness per employed.

The number of days of illness per case is 19 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 (43% of them 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, slaughtering and glass works are the industries with the highest frequencies.

Occupational diseases often lead to many days of illness. In 1989 they had a mean of 90 days per case. The ergonomic diseases have the most days of illness per case, namely 105. 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
Arbets-skador	Occupational injuries
Arbetsställe	Establishment
Arbetsstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Arbetsstimmar	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 anställande 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 1 000 anställda Personskadans följd Psykosociala faktorer	Per million manhours Per 1 000 employees Result of personal injury Psycho-social factors
Samtliga Sjukfrånvarons troliga längd Skadad kroppsdel SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	All Estimated duration of absence from work Part of body injured SNI (Swedish standard Industrial Classification of all Economic Activities). Identical to ISIC's first four levels
Studeringe Summa	Student, apprentice Sum
Totalt Typ av skada	Total Type of injury
Uppgift saknas	Data not available
Vibrationer Värnpliktiga och övriga	Vibrations Army conscripts and others
Yrke Yrkesställning Yttre faktor	Occupation Employment status External agency
Ålder	Age
Huvudsaklig händelse	Main Event
Elolyckor direkt kontakt med elström	Electrical accidents direct contact with electrical current
Brand, explosion, sprängning brand explosion, sprängning skjutning stötkokning, överkokning	Fire, explosion, blasting fire explosion, blasting shooting 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

Contact with chemical element

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

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

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 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 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 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

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

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

spiktramp ed
 feltramp, snedtramp

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

Övrigt

eget oavsiktligt tillfogande utan redskap
obehaglig upplevelse (chock)

Uppgift saknas**Summa*****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

Pressing, cutting etc by handled object, instrument etc

loss of grip, missed movements
handled object coming loose or breaking

Remaining

accidental self-infliction excluding equipment
unpleasant experience (shock)

Data not available**Total*****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

4 El- gas- värme- och vattenverk	Electricity, gas and water
5 Byggnadsindustri	Construction industry
5011 Schaktningsverksamhet	Excavating and other foundation work
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten-, och linje- byggnadsindustri	Building and engineering
502 Byggnadshantverk	Building, crafts work
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	Wholesale and retail trade and restaurants and hotels
61 Partihandel och varuförmedling	Wholesale trade
62 Detaljhandel	Retail trade
63 Restaurang- och hotellrörelse	Restaurants and hotels
7 Samfärdsel, post och televerk	Transport, storage and communication
71 Samfärdsel	Transport and storage
8 Banker och försäkringsinstitut, fastighets- förvaltning, uppdragsverksamhet	Financing, insurance, real estate and busi- ness services
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	Community, social and personal services
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
Näringsgren saknas	Data about the industry is missing
Samtliga näringsgrenar	All industries

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 fiskkonserverindustri	61	Partihandel och varuförmedling
3113	Frukt- och grönsakskonserverindustri	353	Petroleumraffinaderier
91002	Försvarsväsen	356	Plastvaruindustri
323	Garverier, Pälsberederier och lädervaruindustri	91003	Polisväsen
362	Glas- och glasvaruindustri	361	Porslins- 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 reparationsverkstäder	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 lagringsrörelse
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 kolproduktindustri	93	Undervisning, forskning, sjukvård m m
934	Socialvård	6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse
3118	Socketindustri	42	Vattenverk
7112	Spårvägar och bussrörelse	38	Verkstadsindustri
2901	Stenbrott, sandtag	3811	Verktögs- och redskapsindustri
71232	Stuverirörelse	50122	Väg-, vatten- och linjebyggnadsindustri
92004	Städningsrörelse	11101	Åkerbruk och husdjurskötsel
33111	Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	93402	Åldringsvård
7113	Taxirörelse		

Yrke

1	Administrativt arbete	02	Biologiskt arbete
333	Affärsbiträden m fl	806	Bokbinderiarbetare
332	Affärsföreståndare	201	Bokförare 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 bevaknings- 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	Hälsa- 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	Fotolaboratoriearbetare	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	Glashyttarbetare	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	Tapetsereare
406	Pälsdjursuppfödare	296	Tarifferare, skadereglerare
774	Ram och cirkelsågare, hyvlare	008	Tekniska biträden
313	Reklamman	652	Teleassistenter m fl
06	Religiöst arbete	653	Telefonister
407	Renägare	766	Telefonreparatörer, –installatörer
415	Renskötare	655	Telegraf och radioexpediter
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 värningsdon 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 e d
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	Klädpress	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	Metallytbehandlingsmedel	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 blåstring 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	Skin-, 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
 11272 Terrängvagn, pistmaskin
 76130 Textilt material (ej kläder)
 76102 Timmer, rundvirke, ved
 112 Traktor, truck m m
 60032 Trappa
 10201 Travers, portalkran, bockkran
 11262 Truck för lyftning, ej gaffeltruck
 1126 Truck m m
 53001 Tryckbehållare för ej varmt medium
 85608 Tryck i behållare eller dylikt
 530 Tryckkärl
 28309 Tråddragnings- och trådmanufaktur-
 ringsmaskin
 23 Träbearbetningsmaskin
 7611 Träelement, träprodukt
 76101 Träd (fällt eller under fällning), stubbe
 (upptagen eller under upptagning)
 86101 Träd, buske eller dylikt
 7611 Träprodukt
 22610 Tvättmaskin
 26790 Ugn eller dylikt värmningsanordning
 28739 Ugn för framställning av stål och andra
 metaller
 287 Ugn (maskin) för ytbehandling,
 torkning, värmning eller smältning
 85204 Ultraviolett och infraröd strålning
 21109 Valsnings-, rullnings- eller kavlings-
 maskin
 28100 Valsverk för framställning av plåt, tråd,
 rör, balk eller dylikt
 26190 Valsverk och kalender
 33000 Vapen (ej handhållen)
 330 Vapen, ammunition, sprängmedel
 76601 Vatten, ånga
 85601 Vind
 320 Vissa tekniska hjälpmedel
 856 Väder, vind, sikt, tryck eller dylikt
 60053 Väg, gata, gång- och cykelbana,
 P-plats eller dylikt
 60012 Vägg, mur, skärm, skott, bordläggning
 27425 Väghyvel, vägghyvlingsaggregat
 278 Väggnings-, doserings-, förpacknings-
 eller emballeringsmaskin, metall
 26890 Väggnings-, doserings-, förpacknings-
 eller emballeringsmaskin, kemisk ind
 21890 Väggnings-, doserings-, förpacknings-
 eller emballeringsmaskin, livsmedel
 27343 Vägvält
 54005 Värmeväxlare eller dylikt t ex varm-
 vattenradiator, bilkylare
 766 Vätska (ej livsmedel)
 22540 Vävstol, stickmaskin eller dylikt
 861 Växter levande
 761 Växtmaterial (ej vätska och livsmedel)
 03491 Yxa (bila)
 9 Övriga specificerade faktorer

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 1980-1990

Arbetskraftsutveckling

I arbetskraften ingår personer som antingen är sysselsatta eller arbetslösa. Personer som har ett skyddat arbete, beredskapsarbete, arbetar i Samhall eller är anställda med lönebidrag eller rekryteringsstöd klassificeras som sysselsatta och ingår därför också i arbetskraften.

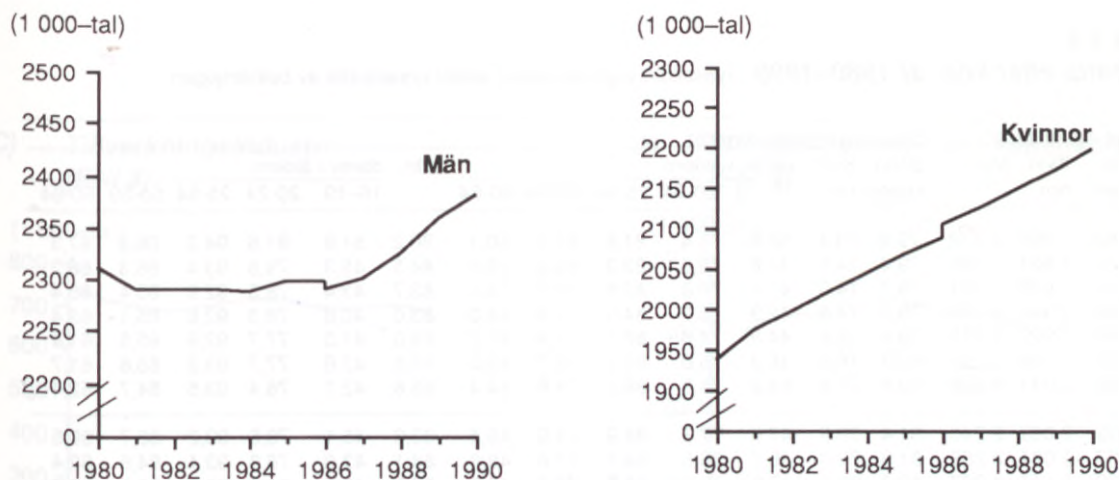
Under perioden 1980 - 1990 ökade antalet personer i arbetskraften med drygt 330 000 och uppgick 1990 till 4 577 000 enligt SCBs arbetskraftsundersökningar. Den största delen av ökningen förklaras med att andelen förvärvsarbetande kvinnor ökat. 1990 var 81% av kvinnorna ute i arbetslivet, vilket innebär att

andelen förvärvsarbetande kvinnor nästan är lika hög som männens (86%).

Arbetskraftsdeltagandet är störst för män och kvinnor i åldern 25-54 år. Kvinnorna i denna åldersgrupp har sedan 1980 ökat med nästan 19% vilket motsvarar ca 245 000 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
Mäns och kvinnors arbetskraftsutveckling 1980-1990

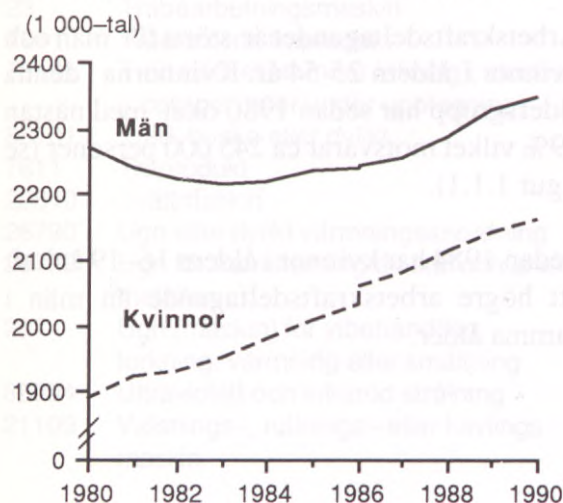


Anm. För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987. Se Bakgrundsfakta till arbetsmarknadsstatistiken. De svenska arbetskraftsundersökningarna (AKU) SCB 1990:1.

Sysselsättningsintensiteten (antalet sysselsatta i procent av befolkningen) har kontinuerligt ökat sedan 1980 med undantag för en svag nedgång under lågkonjunkturen 1981-1983. Detta framgår tydligare för männen, vars sysselsättningsintensitet mer varierat med konjunkturen än kvinnornas.

Antalet sysselsatta ökade mellan 1980 och 1990 med 350 000 personer.

Figur 1.1.2
Antal sysselsatta efter kön, år 1980-1990

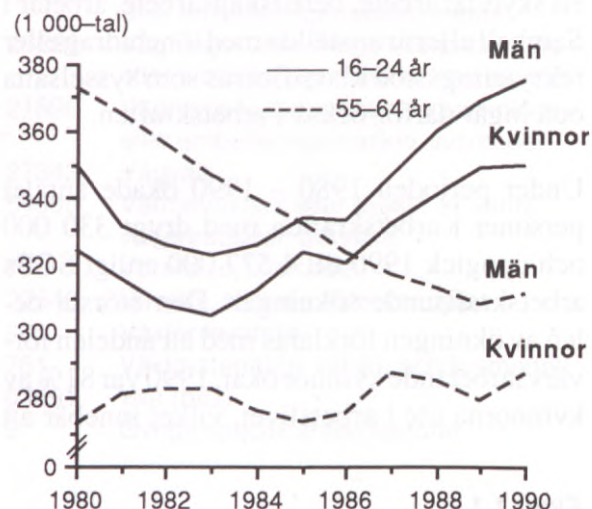


Anm. För 1986 anges även justerade värden med hänsyn tagen till förändringar i metod m m som ägt rum fr o m 1987.

Ungdomar i åldern 16-19 år fortsätter i allt högre utsträckning att studera på gymnasiet vilket har resulterat i en lägre sysselsättningsintensitet sedan 1980.

För åldern 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 1980-1990



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 1980-1990. Sysselsättningsintensitet= andel sysselsatta av befolkningen

År	Antal sysselsatta ¹			Sysselsättningsintensitet												
	Båda könen	Kvin- nor	Män	Båda könen	Kvin- nor	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
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 ²	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
1990	4 508	2 162	2 346	83,5	81,4	48,1	78,4	90,3	78,5	52,5	85,6	45,7	82,0	94,0	86,8	62,3

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 1980.

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

År 1990 var drygt 48 % av de industrianställda sysselsatta inom verkstadsindustrin.

Ca 270 000 kvinnor var sysselsatta inom tillverkningsindustrin 1990, varav 40 % inom verkstadsindustrin.

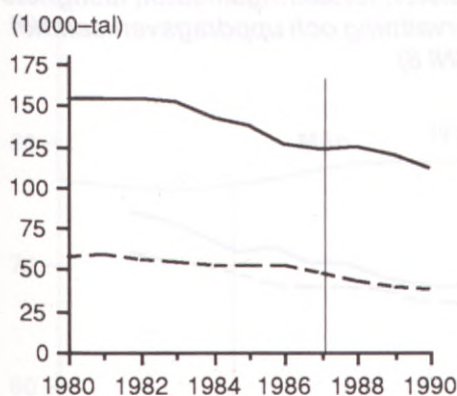
Figur 1.1.5 (A-I)

Antalet sysselsatta efter näringsgren (SNI), år 1980-1990. (1 000-tal)

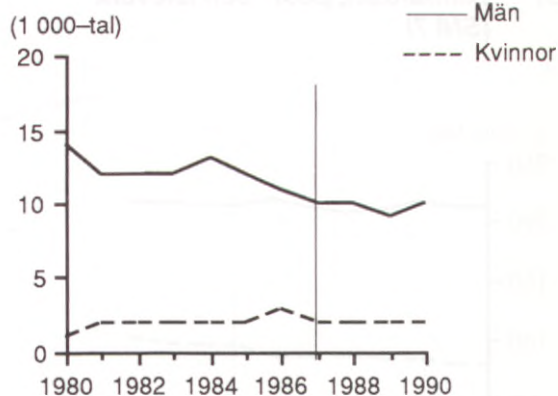
Anm. Fr o m 1987 har metodförändringar ägt rum vad gäller AKUs innehåll och definitioner.

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

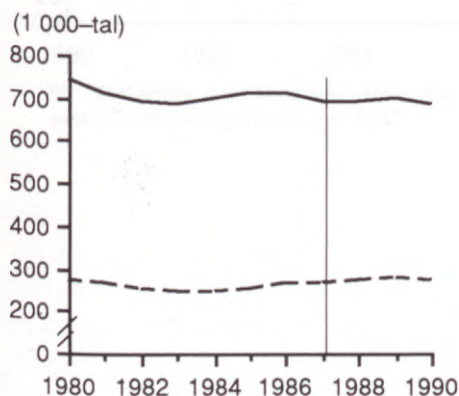
A) Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske (SNI 1)



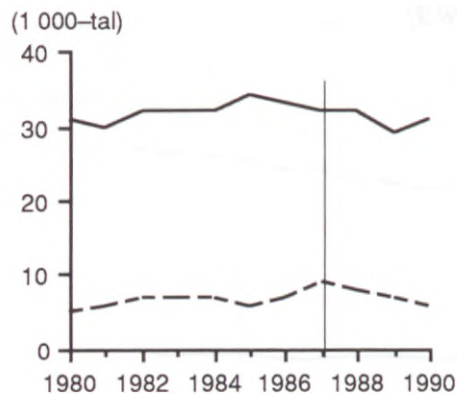
B) Gruvor och mineralbrott (SNI 2)



C) Tillverkningsindustri (SNI 3)

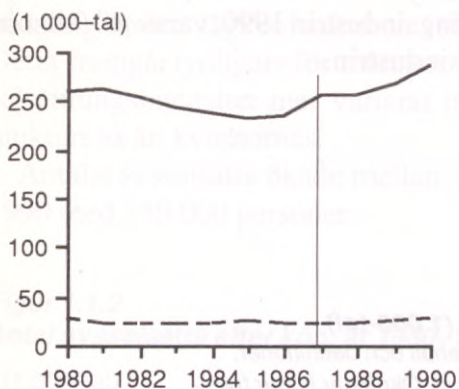


D) El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 4)

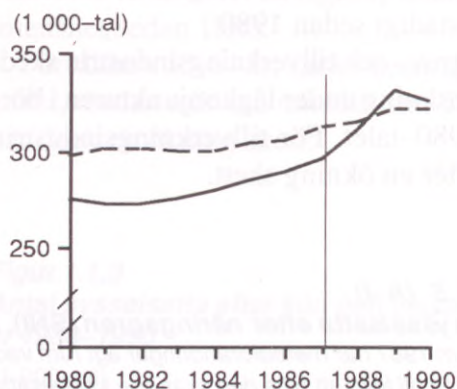


**E) Byggnadsindustri
(SNI 5)**

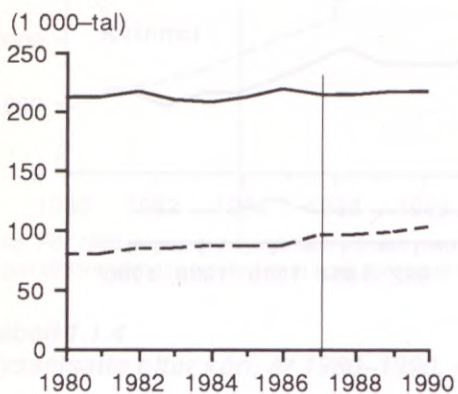
— Män
- - - Kvinnor



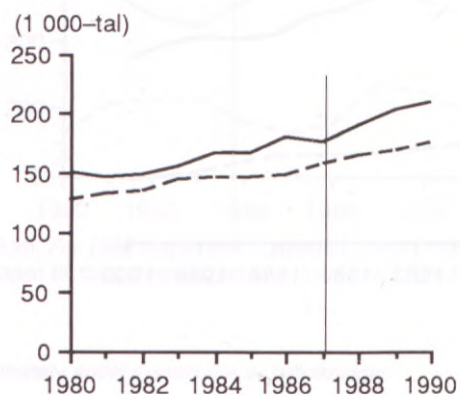
**F) Varuhandel, restauranger och
hotellrörelse (SNI 6)**



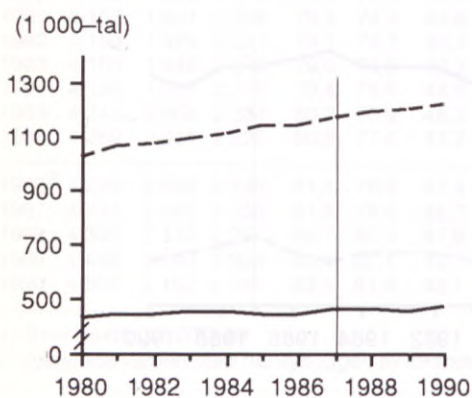
**G) Samfärdsel, post- och televerk
(SNI 7)**



**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)

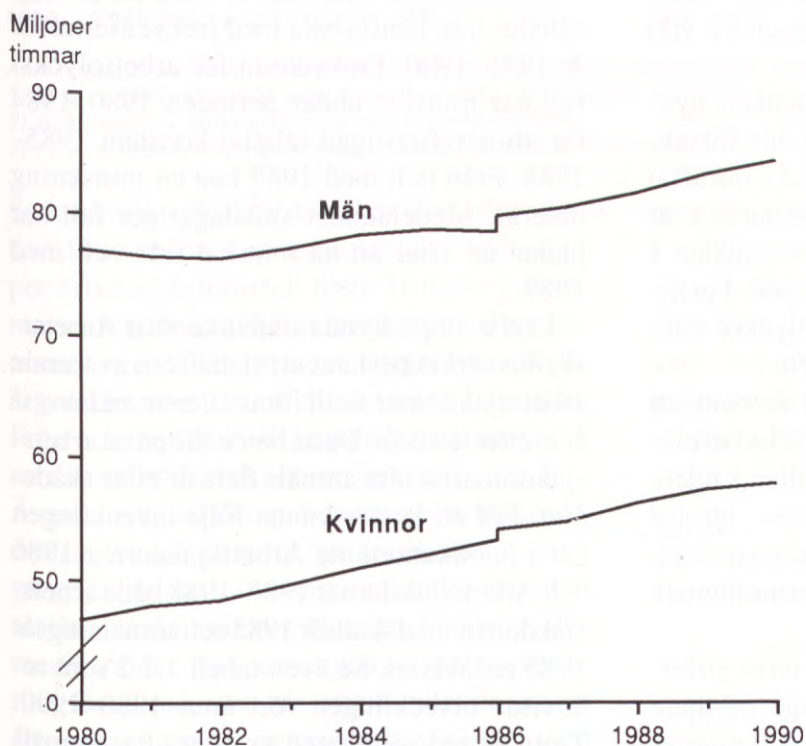
Sedan 1980 har det totala antalet arbetade timmar per vecka ökat med 15 procent, vilket kan sättas i relation till att antalet rapporterade arbetsskador ökat med 4 procent under samma period.

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 1980-1990



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 viktigt att sammanställa 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 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 105.

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 1980–1990.

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 uppgifter 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 1980–1984 är således inte jämförbara med frekvenserna för år 1985–1990. Frekvensen för arbetsolycksfall har minskat under perioden 1980–1984 för att därefter ligga relativt konstant 1985–1988. Från och med 1989 kan en minskning noteras. Medelantalet sjukdagar per fall har planat ut, efter att ha minskat från och med 1987.

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 1980–1990. Trots att redovisningen nu sker efter anmälningsår istället för skadeår, hade inte alla 1989 års anmälningar inkommit till yrkesinspektionen 1991-01-31 när räkningen gjordes för 1989 års officiella statistik avseende arbetssjukdomar. Efter detta datum har ytterligare 1 621 anmälningar för 1989 inkommit, vilket innebär att antalet rapporterade arbetssjukdomsfall för 1989 är 57 119. Även för 1986–1988 har anmälningar inkommit efter det att statistiken publicerats.

Tabell 1.2.1

Anmälda arbetsolycks- resp arbetssjukdomsfall 1980-1990. Arbetstagare

År	Årsverken/ anställda	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar		
		Antal per 1 000 årsverken/ anställda ¹	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal ²	Antal per 1 000 årsverken/ anställda ¹	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal ²
1980	3 289 500	32,5	20	0,7	6,6	43	0,5
1981	3 293 600	29,7	21	0,6	5,9	45	0,4
1982	3 220 900	29,8	22	0,7	6,1	35	0,4
1983	3 227 300	29,8	22	0,7	6,6	66	0,6
1984	3 396 100	29,2	24	0,7	8,4	68	0,6
<hr/>							
1985 ³	3 687 500 ¹	26,8 ¹	28	0,7	8,3	90	0,7
1986	3 822 800 ¹	26,4 ¹	28	0,7	9,4	92	0,9
1987	3 722 000 ¹	27,3 ¹	26	0,7	12,1	102	1,2
1988	3 784 100 ¹	26,8 ¹	23	0,6	14,8	91	1,3
1989	3 817 200 ¹	25,5 ¹	18	0,5	14,0	90	1,3
1990	3 966 300	22,0	19	0,4	12,2

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.

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. Från och med 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 från och med 1989.

I tabell 1.2.3 på nästa sida visas utvecklingen 1980-1990 för egenföretagare. Den är likartad utvecklingen för arbetstagarna.

Att medeltalet sjukdagar per olycksfall ligger högre för egenföretagarna än för arbetstagarna beror på många faktorer. Egenföretagarna har ofta karensdagar i sin försäkring, vilket kan innebära att de mindre allvarigare 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 1980-1990. Uppgifter om den arbetande befolkningen har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

Tabell 1.2.2

Antal anmälda arbetssjukdomar 1980-1990. Samtliga personkategorier

År	Skadeår	Anmälningsår
1980	22 511	..
1981	20 447	..
1982	20 370	..
1983	22 440	..
1984	29 585	..
1985	34 269	31 691
<hr/>		
1986	..	36 999 (37 322) ¹
1987	..	46 791 (46 930)
1988	..	58 074 (59 681)
1989	..	55 498 (57 119)
1990	..	50 325

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

Tabell 1.2.3
Anmälda arbetsolycks- resp arbetssjukdomsfall 1980-1990. Egenföretagare

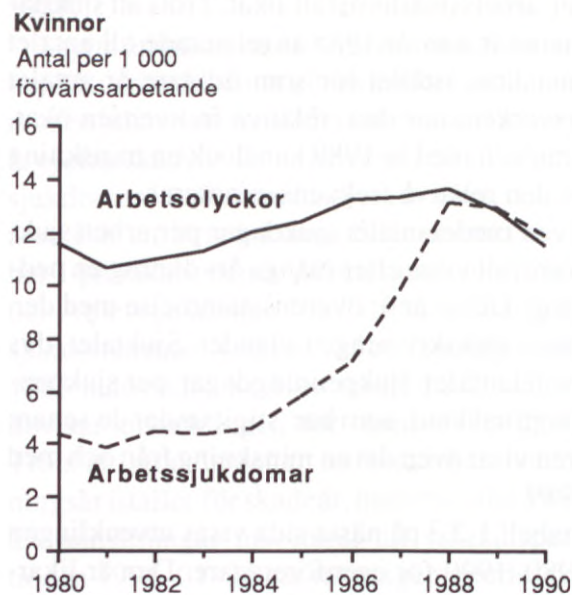
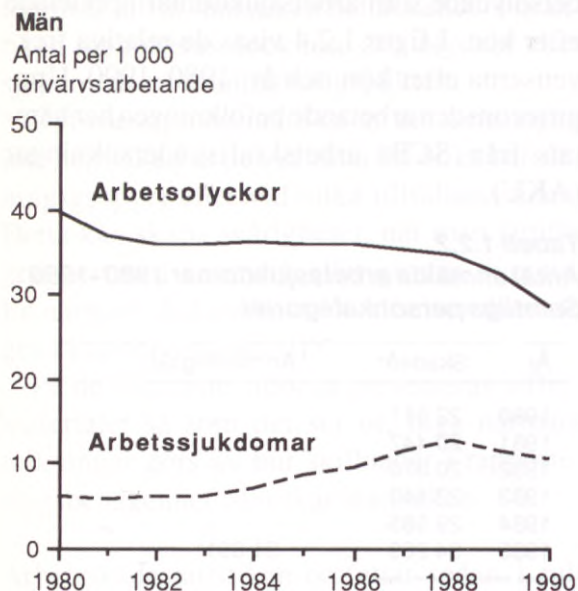
År	Antal egenföretagare ¹	Arbetsolycksfall			Arbetssjukdomar		
		Antal per 1000 egenföretagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svårhetstal ²	Antal per 1000 egenföretagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svårhetstal ²
1980	274 300	25,1	32	0,8	2,4	76	0,2
1981	258 900	25,1	32	0,8	2,5	71	0,2
1982	260 000	25,9	33	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 ³	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	92	0,5
1990	379 000	11,1	35	0,4	4,7

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 1980-1990



Utvecklingen inom olika näringsgrenar redovisas i tabellbilagan i tabell 13 (arbetsolyckor) och 19 (arbetssjukdomar). Uppgifterna är jämförbara från 1985 och framåt. Alla näringsgrenar utom el-, gas-, värme- och vattenverk (SNI=4) redovisas en minskning av den rela-

tiva arbetsolycksfallsfrekvensen för 1990. För arbetssjukdomarna redovisar alla näringsgrenar en minskning för 1990.

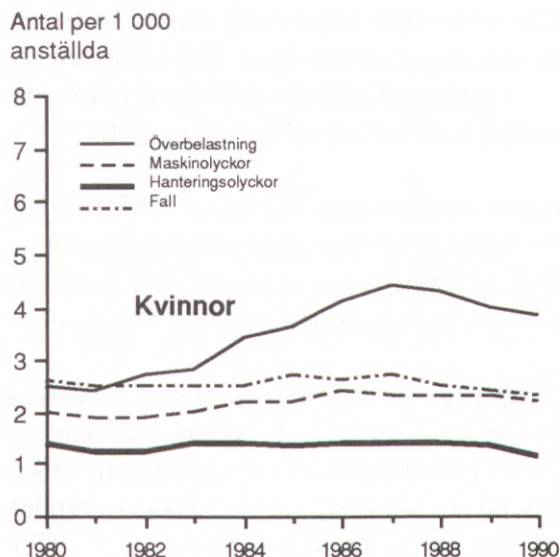
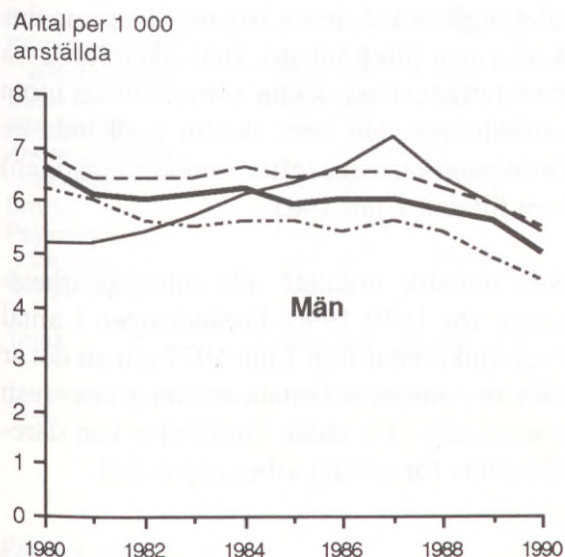
Utvecklingen under 1980-talet för de vanligaste typerna av olyckshändelser redovisas i figur 1.2.5. De akuta överbelastningsolyckorna

har som synes 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 kvin-

norna har maskinolyckorna ökat något under första delen av 1980-talet och därefter minskat igen.

Figur 1.2.5

Antal anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda. De vanligaste olyckshändelserna



Figur 1.2.6

Antal dödsfall i arbetet per 100 000 årsverken/arbetstagare år 1955 – 1990

Antal dödsfall per 100 000 årsverk



Antalet dödsfall förorsakade genom arbetsolyckor har minskat under 1900-talet, utvecklingen från 1955 redovisas i figur 1.2.6. En närmare beskrivning av utvecklingen de tio senaste åren ges i avsnitt 2.3.

Den minskning mellan 1989 och 1990 av medelantalet sjukdagar per fall som kan iakttagas för de anställda, beror på att en förskjutning mot kortare sjukskrivning skett. Det är antalet olycksfall med mindre än 90 dagars sjukskrivning som minskat. Antalet olycksfall med 90 sjukdagar och mer är lika många 1990 som 1989. Tablån nedan visar en jämförelse mellan åren 1989 och 1990.

Antal	1989	1990	Förändring 89/90
0–30	81 501	73 755	– 10 %
31–89	12 463	10 219	– 18 %
90–	3 149	3 148	0 %
Summa	97 113	87 122	– 10 %
Dödsfall	99	117	..
Totalt	97 212	87 239	– 10 %

I tabell 1.2.7 redovisas anmälda arbetssjukdomar för åren 1985-1990 och i figur 1.2.8 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.

Antalet yrkesskador för åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977-1990 redovisas i tabell 1.2.9. I tabellen redovisas endast uppgifter för arbetstagare.

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 1979-1990 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 1979-1990. 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.



Tabell 1.2.7

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

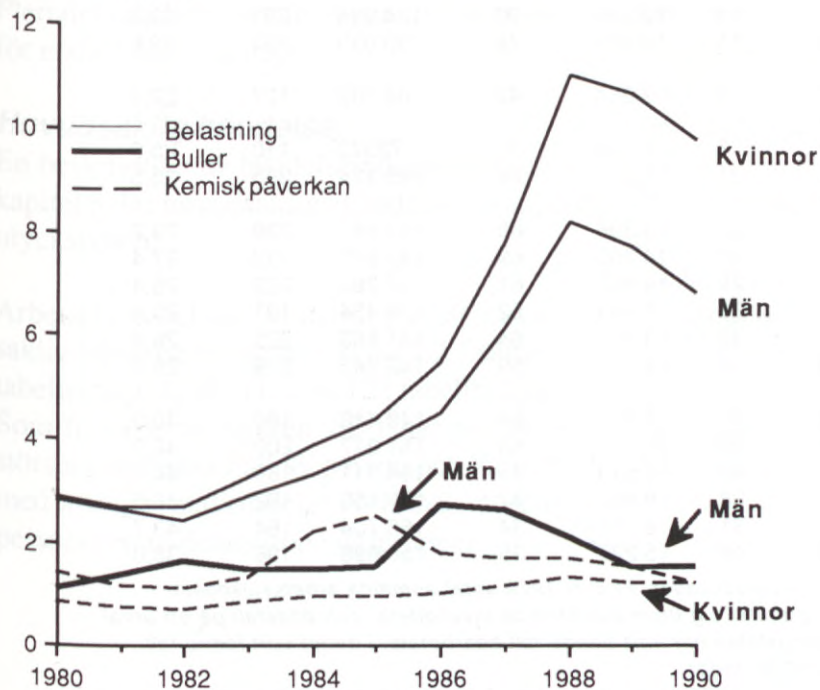
Misstänkt orsak	1985		1986		1987		1988		1989		1990	
	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens	Antal	frekvens
Belastningsfaktorer ¹	16 758	4,5	20 561	5,4	29 446	7,9	39 766	10,5	39 439	10,3	35 592	9,0
Kemiska ämnen eller produkter	7 600	2,1	5 799	1,5	5 930	1,6	6 252	1,7	6 027	1,6	5 229	1,3
Buller	3 702	1,0	6 393	1,7	6 197	1,7	5 973	1,7	4 070	1,1	3 582	0,9
Vibrationer	1 040	0,3	1 095	0,3	1 041	0,3	894	0,2	759	0,2	639	0,2
Andra fysikaliska faktorer	302	0,1	426	0,1	496	0,1	545	0,1	493	0,1	493	0,1
Smitta	391	0,1	319	0,1	368	0,1	328	0,1	273	0,1	282	0,1
Psykosociala faktorer	527	0,1	734	0,2	1 203	0,3	1 584	0,4	1 687	0,4	1 665	0,4
Övrigt, oklart	320	0,1	442	0,1	529	0,1	608	0,2	633	0,2	748	0,2
Totalt	30 640	8,3	35 769	9,4	45 210	12,1	55 950	14,8	53 381	14,0	48 230	12,2

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

Figur 1.2.8

Antal anmälda arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande. De vanligaste orsakerna

Antal per 1000
förvärvsarbetande



Tabell 1.2.9

Yrkesskador åren 1955 – juni 1977 och arbetsskador juli 1977 – 1990. Arbetstagare

År	Arbetsolycksfall		Arbetssjukdomar ¹		Färdolycksfall		Samtliga arbetsskador ¹		Antal fall per 1 miljon arbetstimmar/ per 1000 anställda ⁵
	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 ²	61 428	72	3 837	6	7 108	32	72 373	110	25,0
1978 ²	122 906	148	6 705	21	15 813	76	145 424	245	25,5
1979 ³	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 ⁵
1986	100 837	109	36 025	36	15 115	55	151 377	200	40,0 ⁵
1987	101 588	99	45 210	42	17 513 ⁴	48	164 311	189	44,1 ⁵
1988	101 363	107	55 950	38	18 843 ⁴	47	176 156	192	46,6 ⁵
1989	97 212	99	53 381	31	16 111	34	166 704	164	43,7 ⁵
1990	87 239	117	48 230	44	15 227 ⁴	35	150 696	196	38,0

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 1990

I tabllån bredvid redovisas antalet inkommande arbetsskadeanmälningar fördelade på olika kategorier. Andelen arbetsolycksfall var 59%, arbetssjukdomar 31% och färdolycksfall 10%. Huvuddelen av arbetsskadorna har drabbat arbetstagarna (jämför tabell 1 i tabellbilagan).

I fortsättningen av kapitel 2 redovisas uppgifter över anmälda arbetsolycksfall och i kapitel 3 anmälda arbetssjukdomsfall.

Arbetsskadeanmälningar 1990

Arbetsolycksfall	93 991
Färdolycksfall	15 227
Arbetssjukdomar	50 325
Samtliga arbetsskador	159 543
Bagatellskador ¹	35 856
Gamla ärenden ²	9 370
Totalt	204 769

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

2) Avser arbetssjukdomsärenden som anmänts år 1990 men med visandedagar under 1970-talet eller tidigt 1980-tal

2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare

Som framgår av kapitel 1.2 är begreppet arbetstagare likvärdigt det som använts i tidigare yrkesskadestatistik. Begreppet var centralt i tidigare statistik och är det också här. 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.

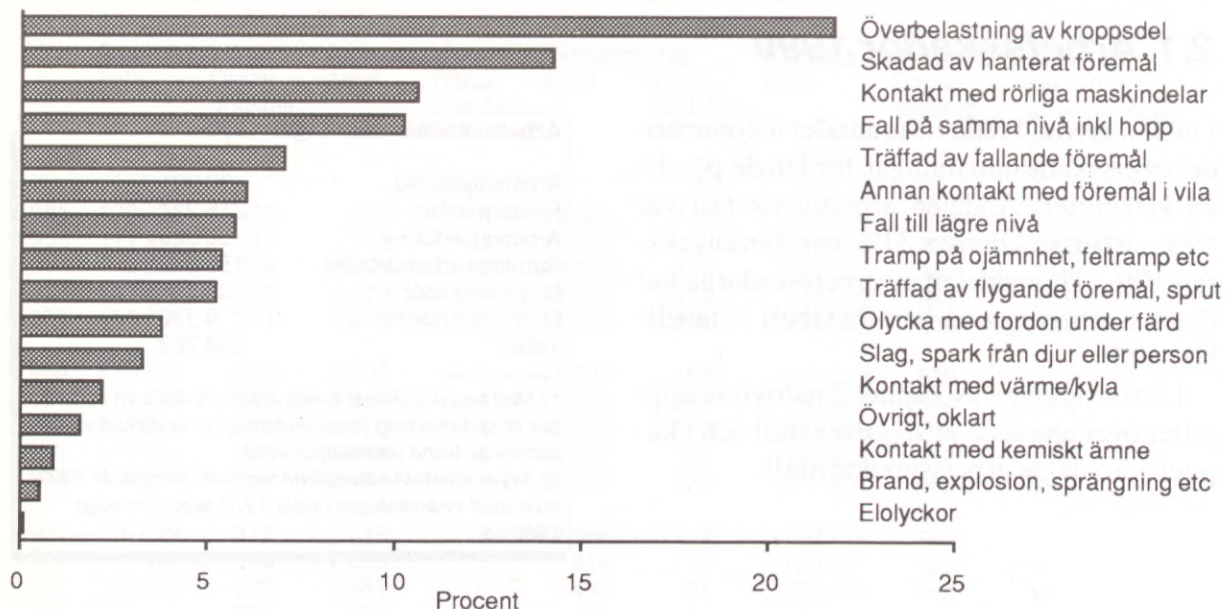
En detaljerad beskrivning av arbetsolyckornas fördelning efter huvudsaklig händelse ges i tabell 12 i tabellbilagan.

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.

Medelantalet sjukskrivningsdagar per fall har minskat från 26 dagar till 19 dagar på 3 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 28 dagar per fall och överbelastningsolyckor med 23 dagar per fall. Allra högst ligger delhändelsen fall till lägre nivå med 33 sjukdagar per fall.

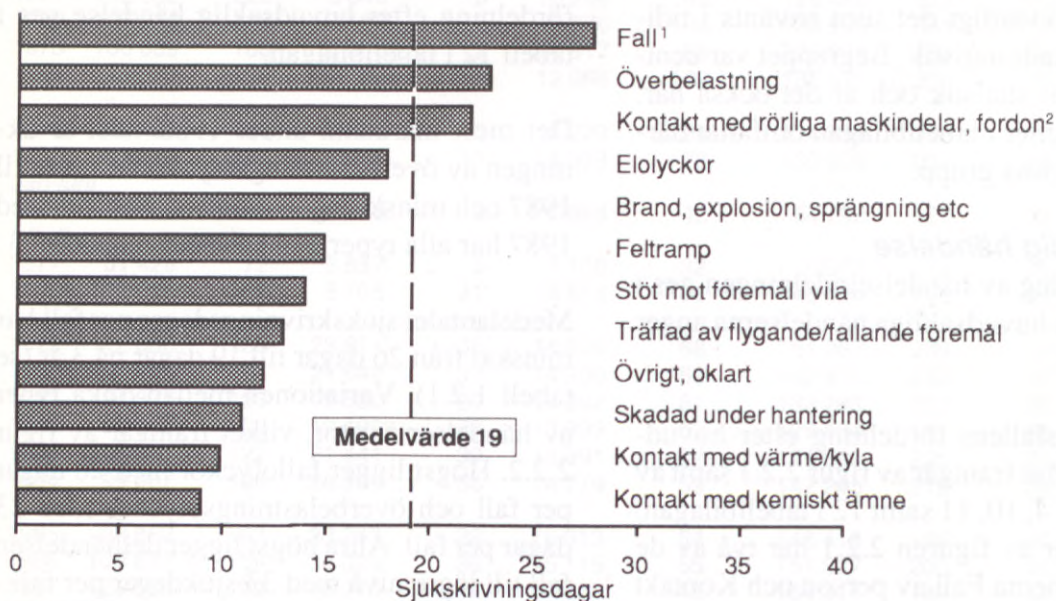
Figur 2.2.1

Antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse 1990. Procentuell fördelning. Arbetstagare



Figur 2.2.2

Antal sjukskrivningsdagar per fall efter huvudsaklig händelse 1990. Arbetstagare



1) Till lägre nivå: 33 dagar per fall

2) Fordonsolyckor (exkl påkörning): 29 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 tabel-

len redovisas vidare medelantalet sjukskrivningsdagar per fall för de olika yttre faktorgrupperna. Flest sjukdagar har skador orsakade av maskiner för pappersmassa eller papper samt träbearbetningsmaskiner.

En jämförelse med 1989 visar att den allmänna avtagande trenden för arbetsolyckorna gäller de flesta yttre faktorer. Undantag, mindre ökning, kan emellertid noteras för maskiner för textil, läder etc samt för maskiner för avfall.

Tabell 2.2.3

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, totala antalet fall där faktorn är angiven samt medelantalet sjukdagar 1990. Arbetstigare

Yttre faktor	Antal	Procent	Antal fall där faktorn medverkat	Medelantal sjukdagar
0 Handhållna maskiner, vertyg	11 945	13,7	13 960	10
00 Handhållen maskin	3 341	3,8	3 626	11
02 Svetsnings- och värmedon	1 002	1,1	1 082	6
03 Handverktyg, handredskap	6 768	7,6	8 244	11
1 Lyft- och transportanordning, fordon, fartyg	10 523	12,1	14 878	24
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	2 779	3,2	4 288	23
11 Fordon, motorredskap	7 658	8,8	10 423	25
2 Arbetsmaskin	8 978	10,3	10 354	21
20 Maskin för jordbruk, skogsbruk m m	204	0,2	241	21
21 Maskin för livsmedel m m	1 502	1,7	1 693	17
22 Maskin för textil, läder mm	373	0,4	419	18
23 Träbearbetningsmaskin	1 686	1,9	1 801	27
24 Maskin för pappersmassa eller papper	379	0,4	456	29
25 Pappersbearbetnings- eller grafisk maskin	474	0,5	519	25
26 Maskin för petrokemiska produkter	341	0,4	406	25
27 Maskin för grus, sten, betong m m	518	0,6	638	23
28 Maskin för metall m m	3 265	3,7	3 888	19
29 Maskin för avfall	144	0,2	178	23
3 Tekniska hjälpmedel, vapen, ammunition	1 113	1,3	2 496	18
4 Elektrisk utrustning	865	1,0	1 288	15
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl	1 791	2,1	3 294	18
6 Byggnadsdel, inredning m m	17 386	20,0	35 316	23
60 Byggnadsdel m m	11 699	13,4	26 304	22
61 Fast eller lös inredning, ställning stege	5 640	6,5	8 935	25
7 Material, gods, emballage	21 431	24,6	38 559	18
70 Stapel, hög	180	0,2	444	20
72 Emballage, emballerat gods	3 708	4,3	4 884	20
73 Lastbärare	1 221	1,4	2 125	19
76 Material, produkt-, bygg- och konstruktionselement	16 234	18,6	30 978	17
8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	9 323	10,7	11 797	19
80-84 Kemiska faktorer	883	1,0	1 210	10
85 Fysikaliska faktorer	91	0,1	602	10
86 Levande varelser, biologiska faktorer	8 348	9,7	9 979	20
9 Övriga specificerade faktorer	225	0,3	1 662	18
92 Personburen klädsel	169	0,2	1 281	18
93 Sociala eller organisatoriska förhållanden	56	0,1	381	18
Övrigt, oklart	3 659	4,2	..	22
Totalt	87 239	100	..	19

Ålder

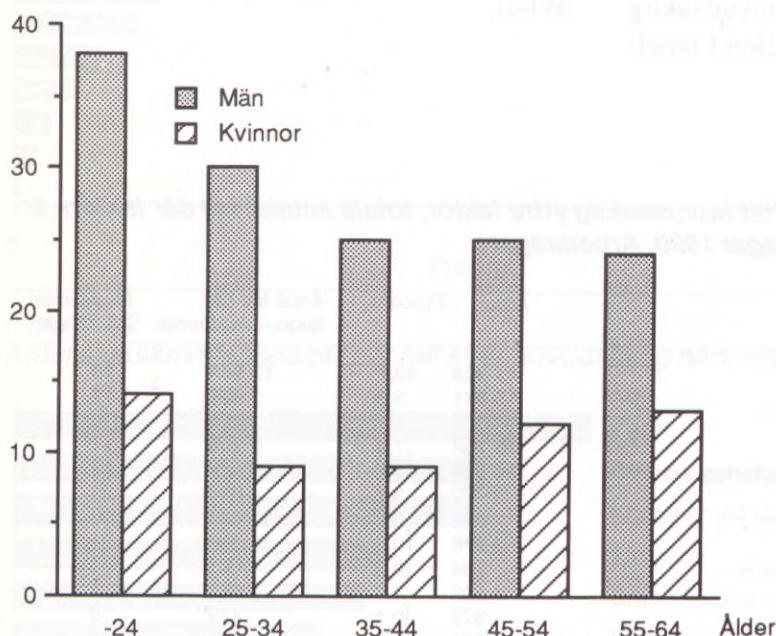
I tabell 5 redovisas antalet arbetsolyckor per åldersgrupp. De flesta olycksfallen återfinns i åldersgrupperna 25–34 och 35–44 år. Det är även i dessa åldersgrupper som de flesta förvärvsarbetande finns. I figur 2.2.4 redovisas antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbe-

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 1990. 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. Det innebär antingen att näringsgrenen inte förekommer i länet eller 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 Kronobergs, Kalmar, Hallands och Väster-norrlands län. Vid jämförelse mellan länen spelar skillnader i näringsgrensstruktur, anmäl-

ningsfrekvens m m in. Mot bakgrund av detta skall siffrorna användas med viss försiktighet. Andelen industrisysselsatta varierar mellan länen. Smålandslänet, Blekinge och Västergötland har över 40% av arbetstagarna inom industrisektorn, medan Stockholm och Uppsala län har under 25%. Vidare gäller att uppgiften om arbetstagare gäller för arbetare och tjänstemän tillsammans (jmf 5.2.2). I Stockholm och i viss mån Göteborg samt Malmö finns många större företagsadministrativa enheter där den dominerande andelen anställda är tjänstemän. Detta innebär att Stockholm län inte bara har få industrisysselsatta utan dessutom är en stor andel av dessa tjänstemän, vilka som grupp är mindre utsatta för olycksfall.

För Kalmar och Kronobergs län är det främst tillverkningsindustrin som bidrar till den höga olycksfallsfrekvensen, i första hand trävaru- och verkstadsindustri. De höga relativa frekvenserna för järn-, stål- och metallverk beror på att man har många gjuterier i dessa län, och dessa har en hög relativ olycksfallsfrekvens.

För Hallands län är det utöver trävaruindustrin även livsmedels- samt jord- och stenvaruindustri som bidrar till den höga relativa frekvensen. Även för Västernorrlands län är det främst trävaruindustrin som bidrar till den höga frekvensen. Där liksom i Hallands län är dominansen av små trävaruföretag markant.

Skadans art

I tabell 8 visas fördelningen av arbetsolycksfallen efter skadans art. Den vanligaste skadan är **stukning eller sträckning** (36%), därefter kommer **sårskador** (22%) och **kross-**,

kläm- och mjukdelsskador (17%). De allvarligaste skadetyperna, **skelettskador**, dvs **benbrott, hjärnskador** och **förlust av kroppsdel** utgör tillsammans 13% av skadorna. Förlust av kroppsdel utgör en halv procent eller 467 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 alla 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.

Figur 2.2.5

Arbetsolycksfallens procentuella fördelning efter skadad kroppsdel 1990. Arbetstagare



Huvud	13%	}	Huvud, ansikte	8%
			Ögon	5%
Hals	3%			
Händer	31%	}	Fingrar	20%
			Hand	11%
Armar	8%			
Rygg	16%			
Bröst	2%			
Buk	1%			
			Hela kroppen	1%
Ben	10%			
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 1990 dödades 150 personer vid olyckor i arbetet. Dödsfallens fördelning på personkategorier är:

Arbetstagare	117
Egenföretagare	21
Värnpliktiga (LSP)	12

För värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd, LSP, gäller att samtliga olyckor under skyddstiden räknas som arbetsolyckor, även fritidsolyckorna. Av 1990 års olyckor inträffade tre under tjänstgöring (två vid skjutövning och en vid marsch på allmän väg). Övriga nio inträffade under fritid och av dessa var sju trafikolyckor.

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 0,55 dödsolyckor per 10 000 verk samma. Denna siffra är osäker (antalet egenföretagare är osäkert och bortfallet vad gäller

anmälda arbetsskador kan vara större i denna grupp) men en rimlig slutsats är att egenföretagarna har en högre dödsfallsfrekvens än arbetstagarna. Sett över en lång period finner man en stor nedgång i antalet dödsolyckor fram till 1980-talets mitt. Därefter minskar inte längre antalet dödsfall, och år 1990 kan man se en ökning. Figur 1.2.6 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 elva åren. En jämförelse mellan periodens första och andra hälft (1981–85 resp 1986–90) visar på en minskning med 7 procent. Minskningen finns främst inom näringarna:

Tillverkningsindustri	-39 fall	-24%
Jord- o skogsbruk, fiske	-22 fall	-17%

Tabell 2.3.1

Dödsfall förorsakade av arbetsolyckor efter näringsgren 1980–1990

Näringsgren		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Arbetstagare	6	7	7	6	12	8	7	6	4	2	3
	Egenföretagare	15	16	17	22	15	19	16	23	22	13	11
Gruvor och mineralbrott	Arbetstagare	4	4	3	4	2	4	2	3	1	2	2
	Egenföretagare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tillverkningsindustri	Arbetstagare	40	45	29	33	27	21	37	17	21	21	19
	Egenföretagare	1	1	—	3	2	1	3	2	—	1	2
El-, gas-, värme- och vattenverk	Arbetstagare	3	1	1	4	2	4	2	4	6	4	5
	Egenföretagare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Byggnadsindustri	Arbetstagare	15	16	20	21	16	9	16	19	17	20	23
	Egenföretagare	2	2	—	3	2	5	1	3	—	1	3
Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	Arbetstagare	13	8	7	11	8	6	2	12	10	6	8
	Egenföretagare	1	2	1	1	3	4	2	2	1	—	2
Samfärdsel, post- och televerk	Arbetstagare	24	32	22	24	22	22	24	22	22	20	30
	Egenföretagare	5	2	3	1	3	3	4	5	2	2	2
Banker, försäkringsinst, fastighetsförvaltning, uppdragsverks	Arbetstagare	4	4	3	5	5	7	2	7	6	4	5
	Egenföretagare	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Offentlig förvaltning och andra tjänster	Arbetstagare	14	15	17	14	11	12	16	9	18	20	22
	Egenföretagare	1	—	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	117
	Egenföretagare	29	24	22	33	29	33	27	36	26	17	21

I elkraftproduktion har dödsolyckorna ökat inom tioårsperioden liksom även i offentlig förvaltning och byggnadsindustri.

Dödsfallen 1990, speciellt bland arbetstägarna, är de högsta sedan 1983. Markant är ökningen inom samfärdsel som har högsta siffran sedan 1981. Även byggnadsindustrin har ökat och har högre siffror än något år under 1980-talet.

Inom samfärdsel ligger ökningen på olyckor under färd med flygplan, helikopter eller lastbil samt på olyckor vid fallande gods från truckar, lastbilar etc. Inom byggindustrin ligger ökningen på fallolyckor.

Huvudsaklig händelse

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

En jämförelse mellan femårsperioderna 1981–85 och 1986–90 visar att grupper som har minskat är maskinolyckor, kontakt med föremål i vila (inklusive drunkning) samt dödsfall till följd av brand/explosion. Ökat har däremot fordonsolyckorna gjort, med 20 vilket motsvarar sju procent. Övriga händelsetyper visar praktiskt taget inga förändringar.

Tabell 2.3.2

Dödsfall i arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse 1980–1990. Arbetstagare och egenföretagare

Huvudsaklig händelse	Antal											Summa	%
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
Elolyckor	6	3	5	3	8	6	6	7	4	2	6	56	4
Brand, explosion	10	8	5	9	9	3	9	3	5	3	5	69	5
Kontakt med kemiskt ämne	2	4	0	1	2	3	3	1	3	1	2	22	1
Kontakt med värme/kyla	1	1	0	0	1	1	1	0	2	–	1	8	1
Fall av person på samma nivå	5	3	4	3	1	3	1	1	1	1	1	24	2
Fall av person till lägre nivå	29	18	26	26	15	19	22	18	26	17	20	236	16
Kontakt med föremål i vila (inkl drunkning)	4	6	6	8	1	7	3	3	2	–	3	43	3
Träffad av flygande föremål	7	5	3	6	3	0	4	2	6	4	2	42	3
Träffad av fallande föremål	16	17	17	23	16	12	16	22	9	17	20	185	12
Kontakt med rörliga maskindelar, föremål	11	21	11	18	15	18	10	12	15	13	7	151	10
Olycka med fordon under färd, påkörd	57	64	49	55	56	48	54	58	58	53	69	621	41
Slag, spark m m av annan person eller djur	0	1	2	2	3	2	3	4	1	1	0	19	1
Överbelastning av kroppsdel	0	0	0	1	1	0	1	2	0	1	0	6	0
Skadad av hanterat föremål	1	0	0	0	1	1	0	0	0	–	1	4	0
Övrigt, oklart	6	6	3	0	3	3	3	2	1	3	1	31	2
Totalt	155	157	131	155	135	126	136	135	133	116	138	1516	100

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.

En jämförelse av 1990 med föregående år visar en markant ökning av fordonsolyckorna. Ökningen ligger i första hand på personbilar och lastbilar.

Tabell 2.3.3

Huvudsaklig yttre faktor som förorsakat dödsfall i arbetet 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yttre Faktor	Antal dödsfall	Yttre Faktor	Antal dödsfall
Personbil	21	Transportör	3
Flygplan, helikopter	15	Övriga motorfordon för vägtrafik	3
Lastbil	14	Betongelement	2
Kran, lyftanordning	11	Buss	2
Gaffeltruck	7	Cykel	2
Tak och bjälklag (fallolyckor)	7	Fiskefartyg	2
Träd under fällning	6	Grop, brunn, rörgrav	2
Kemiskt ämne, sprängmedel, gas	5	Släpfordon	2
Traktor, terrängfordon	5	Stolpe, mast	2
Elledning	4	Ställning, stege	2
Schaktnings- och lastmaskiner	4	Övrigt	7
Tåg	4		
Metallbearbetningsmaskiner	3		
Panna, rörledning	3	Totalt	138

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 2.2.4).

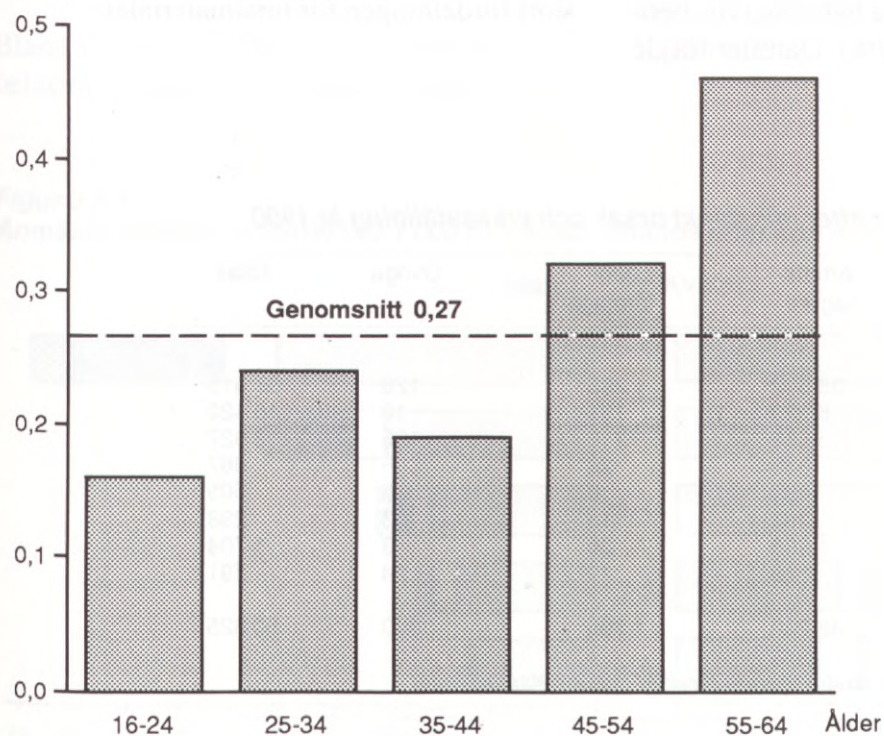
Risken att råka ut för en **dödsolycka** är däremot lägst för de yngsta och högre för de

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 därför har ett genomsnitt över två år beräknats).

Figur 2.3.4

Antal dödsfall i arbetet efter åldersgrupp 1989-90. Arbetstagare och egenföretagare

Antal per 10 000 förvärvsarbetande



3 Arbetssjukdomar

3.1 Yrkesställning och misstänkt orsak

Under år 1990 har anmälts totalt 50 325 arbetssjukdomar (se tabell 3.1.1). 48 230 (96%) har drabbat arbetstagare och 1 795 (4%) egenföretagare. Värnpliktiga svarade för 292 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.

Tabell 3.1.1

Anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak och yrkesställning år 1990

Misstänkt orsak	Arbets- tagare	Egen- företagare	Övriga	Totalt
Belastningsfaktorer ¹	35 592	1 293	128	37 013
Kemiska ämnen/produkter	5 229	181	10	5 420
Buller	3 582	219	126	3 927
Vibrationer	639	28	—	667
Övriga fysikaliska faktorer	493	6	6	505
Smitta	282	13	3	298
Psykosociala faktorer	1 665	36	3	1 704
Övrigt, oklart	748	19	24	791
Totalt	48 230	1 795	300	50 325

1) Härmad 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 1990 var städare (3 394 fall), montörer/reparatörer (2 769 fall), sjukvårdsbiträden (2 403 fall), verkstadsmechaniker (2 295 fall) och hemvårdare m fl (1 921 fall). Dessa yrken har också många förvärvsarbe-

tande enligt folk- och bostadsräkningen 1985 (FoB85). För en mer detaljerad redovisning av arbetssjukdomarna efter yrke hänvisas till en tidigare utgiven publikation *Arbetssjukdomar 1985* samt till en kommande för 1990 som beräknas utkomma snarast efter det att yrkesuppgifterna från folk- och bostadsräkningen 1990 blivit tillgängliga.

3.3 Misstänkt orsak, ålder och kön

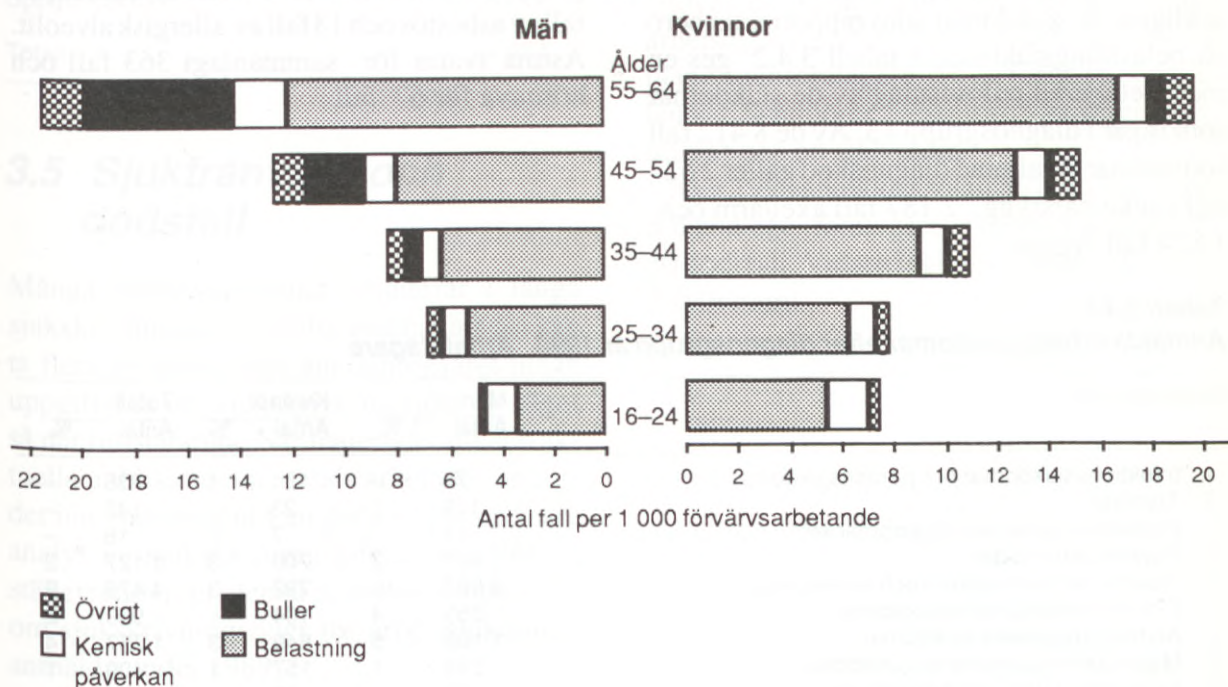
I figur 3.3.1 redovisas antalet anmälda arbetsjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande (frekvens) efter misstänkt orsak, ålder och kön. Uppgifter om antalet förvärvsarbetande fördelat på ålder och kön har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU) 1990. Av denna figur framgår att bland såväl kvinnor 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 också 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 1 000 förvärvsarbetande efter kön och ålder år 1990.



3.4 Diagnos

För samtliga anmälda arbetssjukdomar registreras diagnos efter kapitelgruppering i socialstyrelsens "Klassifikation av sjukdomar 1987". I de fall läkar diagnos finns registreras även den detaljerade diagnoskoden enligt socialstyrelsens klassifikation. För arbetssjukdomar anmälda bland arbetstagare år 1990 finns uppgift om detaljerad diagnos i 70% av fallen. I tabell 3.4.1 redovisas arbetssjukdomarna efter diagnosgrupp och kön.

Den klart största gruppen omfattar sjukdomar i muskler, skelett och bindväv (diagnosgrupp 13). Denna grupp svarar för 72% av samtliga anmälda fall (64% bland män och 80% bland kvinnor). Diagnosgrupp 13 innehåller huvudsakligen de sjukdomar som rapporterats bero på belastningsfaktorer. I tabell 3.4.2 ges en mer detaljerad redovisning av de sjukdomar som ingår i diagnosgrupp 13. Av de 8 412 fall som saknar detaljerad diagnoskod gäller 2 627 fall nacke/halsrygg, 2 187 fall axel/arm och 1 824 fall ryggen.

Tabell 3.4.1
Anmälda arbetssjukdomar efter diagnosgrupp år 1990. Arbetstagare

Diagnosgrupp	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
1 Infektionssjukdomar och parasitsjukdomar	74	—	161	1	235	—
2 Tumörer	119	1	23	—	142	—
3 Endokrina systemets sjukdomar etc	11	—	7	—	18	—
5 Psykiska störningar	427	2	700	3	1 127	2
6 Sjukdomar i nervsystem och sinnesorgan	3 687	16	792	3	4 479	9
7 Cirkulationsorganens sjukdomar	855	4	104	—	959	2
8 Andningsorganens sjukdomar	1 108	5	649	3	1 757	4
9 Matsmältningsorganens sjukdomar	243	1	157	1	400	1
10 Sjukdomar i urin- och könsorganen	22	—	15	—	37	—
12 Hudens och underhudens sjukdomar	1 006	4	1 557	6	2 563	5
13 Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven	14 850	64	20 087	80	34 937	72
16 Symptom och ofullständigt preciserade fall	328	1	366	1	694	1
17 Skador och förgiftning	349	2	484	2	833	2
Övrigt	24	—	25	—	49	—
Totalt	23 103	100	25 127	100	48 230	100

Diagnosgrupp 6 "Sjukdomar i nervsystem och sinnesorgan" är den näst största gruppen med 4 479 anmälda fall, dvs 9% av samtliga fall. Av dessa är 3 582 fall hörselnedsättning p g a buller.

Diagnosgrupp 12 "Hudens och underhudens sjukdomar" svarar för 2 563 fall, dvs 5% av samtliga fall. Hudsjukdomarna domineras av eksem av känd eller okänd orsak (2 394 fall).

Diagnosgrupp 8 "Andningsorganens sjukdomar", svarar för 1 757 anmälda fall eller 4% av fallen. Av dessa är 403 fall asbestrelaterade (huvudsakligen pleura plaque). Diagnosgrupp 8 innehåller vidare 7 fall av silikos, 28 fall av asbestos och 13 fall av allergisk alveolit. Astma svarar för sammanlagt 363 fall och hösnuva för 67 fall.

Tabell 3.4.2
Anmälda arbetssjukdomar i muskler, skelett och bindväv år 1990. Arbetstagare

Diagnos	Antal fall
Artros och liknande sjukdomar	860
Smärta i led	2 026
Cervikalgi (nackvärk)	1 224
Cervikobrakialt syndrom (värk i nacke och axel)	2 052
Lumbago (ryggskott)	1 928
Ischias, lumbago-ischias	1 072
Icke specificerad ryggvärk	2 307
Mjukdelsreumatism och liknande syndrom	5 947
därför	
Rotator cuff-syndrom i skulderleden etc	1 353
Entesopati i armbågsregionen (epicondylit)	2 593
Ospecificerad entesopati (ospec tendinit etc)	887
Ospecificerad myalgi och myositis	5 219
Smärtor i extremitet	718
Övrigt	3 172
Uppgift saknas	8 412
Totalt	34 937

3.5 Sjukfrånvaro och dödsfall

Många arbetssjukdomar resulterar i långa sjukskrivningstider. Detta innebär att det kan ta flera år räknat från anmälningens år 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 1990. I stället redovisas i denna publikation uppgifter om sjukskrivningstider för arbetssjukdomar anmälda under 1989.

Sjukskrivningstidernas längd varierar avsevärt mellan olika sjukdomsorsaker (se tabell 3.5.1). Särskilt långa sjukskrivningstider förekommer för belastningssjukdomar med i medeltal 105 dagar per fall och med ett medianvärde på 42. Därefter följer arbetssjukdomar av psykosociala orsaker (75 dagar i medel-

tal och 44 dagar som medianvärde). Det kan vidare noteras att vibrations-skadorna har ett medelvärde på 63 dagar samtidigt som medianvärdet är 0. Förklaringen till denna stora skillnad mellan de två värdena är att ett mindre antal vibrations-skador har extremt långa sjukskrivningstider som kraftigt påverkar medelvärdet.

För belastningssjukdomarna har median-talet minskat med 28 dagar mellan 1988 och 1989. Även medianvärdet har minskat (från 55 till 42). Framför allt så har andelen långa sjukskrivningar minskat. År 1987 hade 20% av belastningssjukdomarna minst 180 sjukskrivningsdagar, medan motsvarande andel för 1988 och 1989 var 14%.

Utöver de 32 dödsfall som anmäldes bland arbetstagare under 1989 rapporterades 4 fall bland egenföretagare. Av de totalt 36 dödsfallen var 24 tumörer. Dessutom förkom en hjärtinfarkt och ett självmord.

Under 1990 anmäldes totalt 50 dödsfall, varav 6 bland egenföretagare. Tumörer svarade för 30 dödsfall. Vidare ingick 8 hjärtinfarkter och 2 självmord.

Tabell 3.5.1
Anmälda arbetssjukdomar efter antal sjukdagar år 1989 . Arbetstagare

Antal sjukdagar	Totalt		Därav orsakade av									
	Antal	%	Belastning		Kemiskt ämne		Vibration		Smitta		Psykosociala faktorer	
			Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0	9 757	18	2 897	7	1 850	30	416	52	47	17	240	14
1-7	7 324	13	5 736	14	1 006	16	60	8	66	24	203	12
8-28	10 332	19	8 709	22	984	16	58	7	83	30	313	18
29-89	11 496	21	9 802	24	952	15	86	11	37	13	429	25
90-179	9 467	17	7 766	19	879	14	106	13	36	13	431	25
180-	6 333	12	5 524	14	521	8	73	9	7	3	117	7
Dödsfall	32	-	-	-	23	-	-	-	1	-	2	-
Totalt	54 741	100	40 434	100	6 215	100	799	100	277	100	1 735	100
Medianvärde	28		42		11		0		10		44	
Medelvärde	90		105		65		63		35		75	
därav												
Män	76		96		63		62		46		85	
Kvinnor	102		111		66		78		30		67	

3.6 Belastningssjukdomar

Under 1990 har rapporterats 37 013 belastningssjukdomar (se tabell 3.1.1). Av dessa har 35 592 (96%) drabbat arbetstagare och 1 293 (3%) egenföretagare. Antalet rapporterade belastningssjukdomar ökade kraftigt åren 1985-1988. (se tabell 1.2.7 i kapitel 1). År 1990 anmäldes däremot nära 4 000 färre belastningssjukdomar bland arbetstagare än under 1989.

Även belastningssjukdomarnas andel av samtliga anmälda arbetssjukdomar har ökat sedan 1985 och uppgick 1990 till 74% av samtliga anmälda fall.

I tabell 3.6.1 visas belastningssjukdomarnas fördelning efter skadad kroppsdel och kön. 42% av fallen har drabbat män och 58% kvinnor. Bland män så har de flesta skadorna drabbat axel/arm (32%) och rygg utom nacke (25%). Besvär i nacke/halsrygg svarar för 21% av männens belastningssjukdomar. Bland kvinnorna är belastningssjukdomar i nacke/halsrygg vanligast, d v s de svarar för 36% av fallen. Därefter följer belastningssjukdomar i axel/arm (26%) och rygg utom nacke (19%).

I figur 3.6.2 på nästa sida redovisas belastningssjukdomarnas utveckling för män resp kvinnor efter skadad kroppsdel för åren 1985-1990. Frekvensen för belastningssjukdomarna har ökat kraftigt för alla redovisade kroppsdelar fram t o m 1988. Efter 1988 har en

minskning av frekvenserna skett med undantag för belastningssjukdomar i axel/arm bland kvinnor.

Belastningssjukdomarna resulterar i medeltal i betydligt längre sjukfrånvaro än övriga arbetssjukdomar, i medeltal 105 dagar per fall (se tabell 3.5.1).

Sjukskrivningstiderna är särskilt långa för belastningssjukdomar i nacke/halsrygg och rygg, i medeltal 129 resp 111 sjukdagar per fall.

Sjukfrånvarons längd är starkt relaterad till ålder. I figur 3.6.3 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.

Jämför man 1989 med 1987 så har medeltalet sjukdagar för män minskat med 19% (96 resp 118 dagar) och för kvinnor med 23% (111 resp 145 dagar). Minskningen är särskilt stor bland yngre individer. I åldrarna upp till 34 år var minskningen för män 29% och för kvinnor 32%. När det gäller skadad kroppsdel är minskningen ifråga om sjukdagar tämligen jämt fördelad.

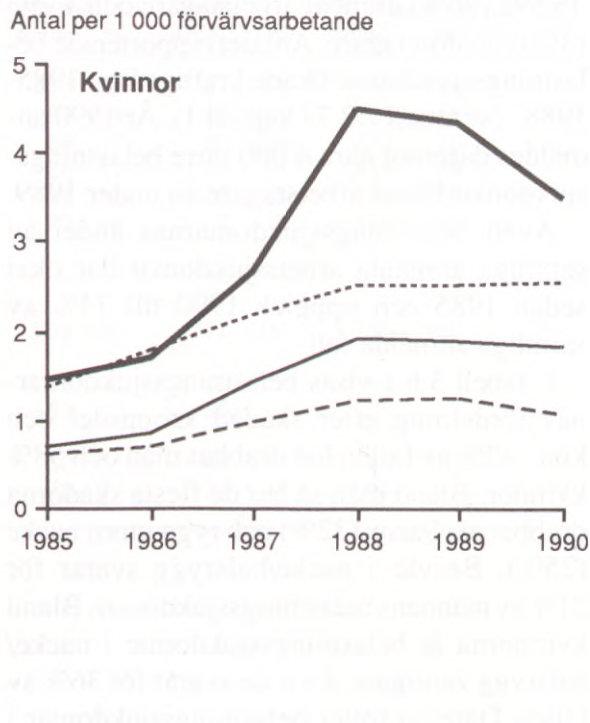
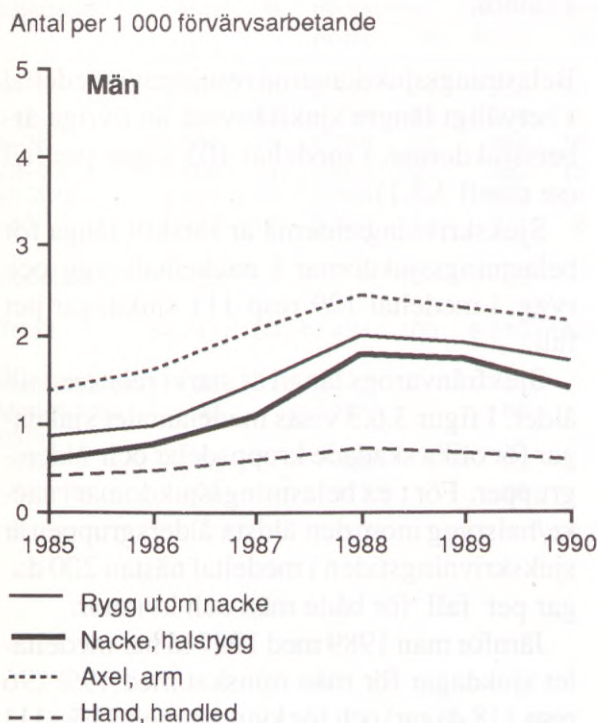
Tabell 3.6.1

Anmälda belastningssjukdomar efter skadad kroppsdel och kön år 1990.

Arbetstagare

Skadad kroppsdel	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Rygg utom nacke	3 769	25	3 887	19	7 656	22
Nacke, halsrygg	3 119	21	7 388	36	10 507	30
Axel, arm	4 816	32	5 425	26	10 241	29
Hand, handled	1 272	8	2 223	11	3 495	10
Höftled, ben, knä	1 609	11	1 062	5	2 671	8
Fot, fotled	176	1	206	1	382	1
Övrigt	302	2	338	2	640	2
Totalt	15 063	100	20 529	100	35 592	100

Figur 3.6.2
Anmälda belastningssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter skadad kroppsdel 1985-1990



De högsta frekvenserna för belastningssjukdomarna på grov näringsgrensnivå förekommer för textil- och beklädnadsindustri m m, livsmedelsindustri m m samt jord- och stenvaruindustri med 21, 4, 18, 9 respektive 18,3 fall per 1 000 arbetstagare (se tabell 16 i tabellbilagan). På detaljnivå så förekommer de högsta frekvenserna inom de näringsgrenar som visas i tablan bredvid.

Fördelningen efter skadad kroppsdel för de mest drabbade näringsgrenarna på grov nivå visas i figur 3.6.4. 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.

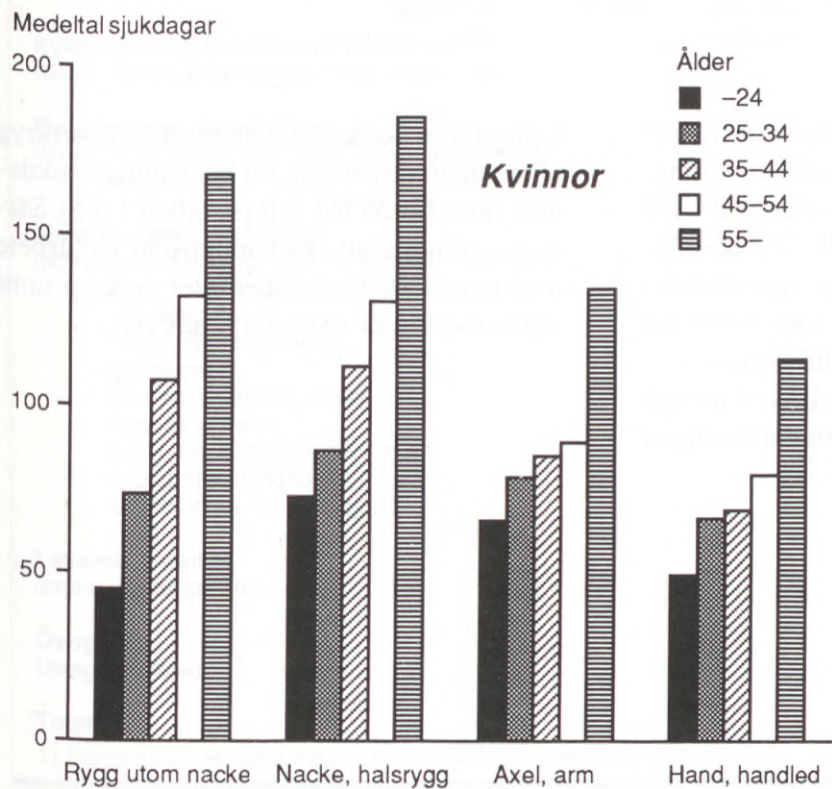
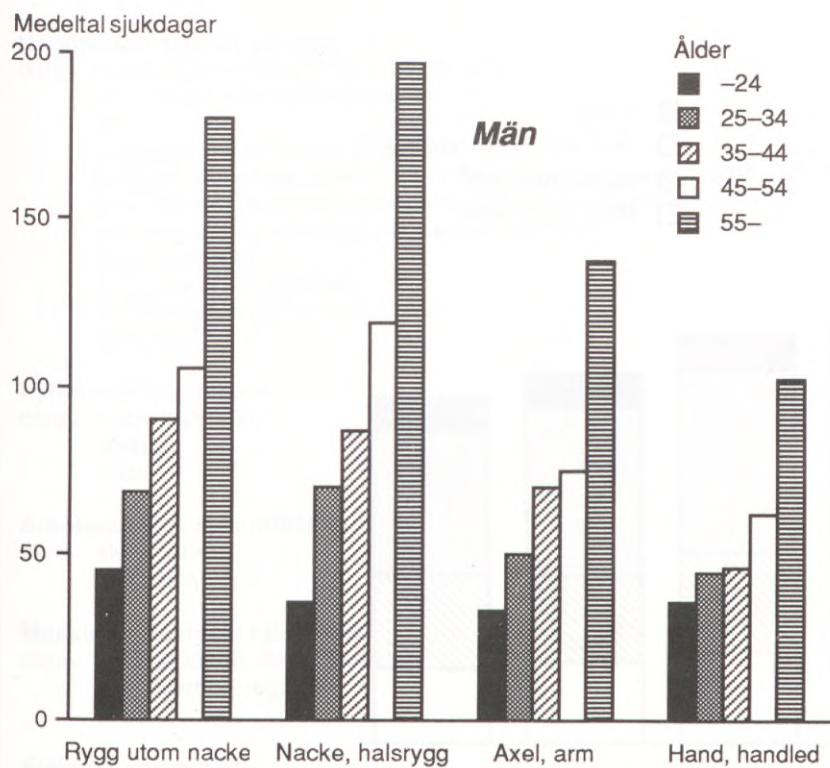
Näringsgrenar med högst frekvens belastningssjukdomar 1990

Näringsgren*	Antal sjukdomar	Frekvens**
31111 Slakterier	318	37,7
36203 Hushålls- och prydnadsglasindustri	61	34,9
31112 Charkuterier	338	34,4
36100 Porslins- och lergodsindustri	81	32,1
31140 Fisk- och fiskkonservindustri	68	30,1
32204 Industri för textilöverkläder	222	28,8
Samtliga näringsgrenar	35 592	9,0

* Endast näringsgrenar med minst 1000 arbetstagare har jämförts

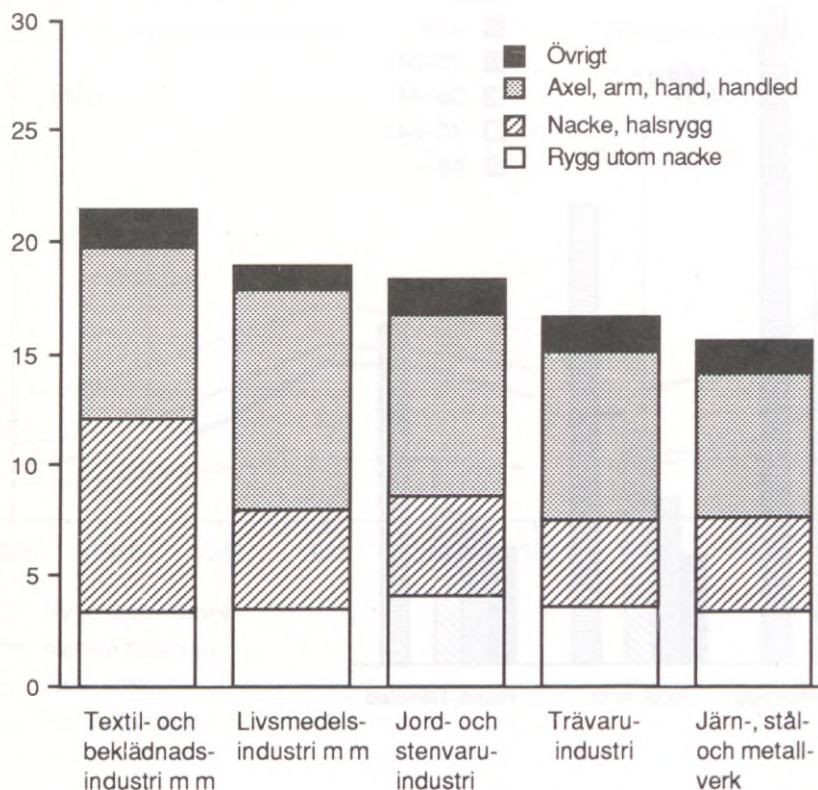
** Frekvens - antal fall per 1000 arbetstagare

Figur 3.6.3
Medeltal sjukdagar per fall för anmälda belastningssjukdomar efter ålder
och skadad kroppsdel år 1989



Figur 3.6.4
Anmälda belastningssjukdomar inom vissa näringsgrenar år 1990.
Arbetstagare

Antal fall per 1 000 arbetstagare



Bland män svarar maskinmontörer och verkstadsmekaniker för de flesta anmälningarna rörande belastningssjukdomar med 1318 respektive 1 123 fall (se tabell 17 i tabellbilagan). Städare (2 845 fall) och sjukvårdsbiträden (1 822 fall) är de yrken som svarar för de flesta anmälningarna bland kvinnorna. Inom ovan nämnda yrken är dock även många verksamma enligt folk- och bostadsräkningen 1985 (FoB85).

Uppgift om skadevållande maskiner, verktyg eller annan utrustning för belastningssjukdomar finns för 26 761 fall (se tabell 3.6.5). Särskilt vanligt är att skadan uppstått vid arbete med handhållna maskiner eller verktyg samt vid hantering av material, gods etc.

Tabell 3.6.5 Anmälda belastningssjukdomar efter skadevällande utrustning eller dylikt år 1990. Arbetstagare

Utrustning	Antal fall ¹	%
Handhållen maskin, verktyg	6 011	17
därav rengöringsverktyg (skrapa, borste etc)	602	
skruvnings- eller nitningsmaskin	450	
kniv	355	
slagverktyg (hammare, slägga etc)	279	
bergborr-, bilnings-, spettnings- eller mejslingsmaskin för sten eller dylikt	255	
gräv- eller markberedningsredskap (spade, kratta etc)	214	
lyft- eller transportverktyg (timmersax, bår etc)	193	
motorkedjesåg	178	
borrmaskin (handhållen)	165	
skruvningsvertyg (mejsel, nyckel)	163	
spikpistol	151	
Lyftanordning, fordon	1 644	5
därav truck, lastmaskin	491	
lastbil	207	
buss	166	
Arbetsmaskin, ej handhållen	3 402	10
därav skrivmaskin	383	
symaskin	353	
Maskindel, tekniskt hjälpmedel	1 407	4
därav kassaapparat, räknemaskin	560	
manöverdon, reglage	254	
telefon	194	
Elektrisk utrustning	1 081	3
därav bildskärmsterminal, textskärm, dator etc	791	
Kylanordning, behållare, tryckkärl etc	337	1
därav beredningskärl (gjutform, kastrull etc)	187	
Byggnadsdel, inredning	1 699	5
därav fundament, valv, golv, balkong eller dylikt	661	
trappa	224	
Material, gods, emballage	5 933	17
därav produkt, bygg- eller konstruktionselement, arbetsstycke etc	960	
låda, korg, back eller dylikt	737	
pappersprodukt	616	
säck, påse eller dylikt	363	
livsmedel	340	
textilmaterial, tyg, kläder	276	
hushållsporslin	204	
dunk, fat, soptunna eller dylikt	193	
kropp, styckningsdel	153	
bräda, virke, list eller dylikt	151	
Levande varelser	3 265	9
därav annan person	3 203	
Övrigt	1 982	6
Uppgift saknas	8 831	25
Totalt	35 592	100

1) Samtliga objekt som ingår i minst 150 fall är medtagna i tabellen

3.7 Kemiskt orsakade sjukdomar

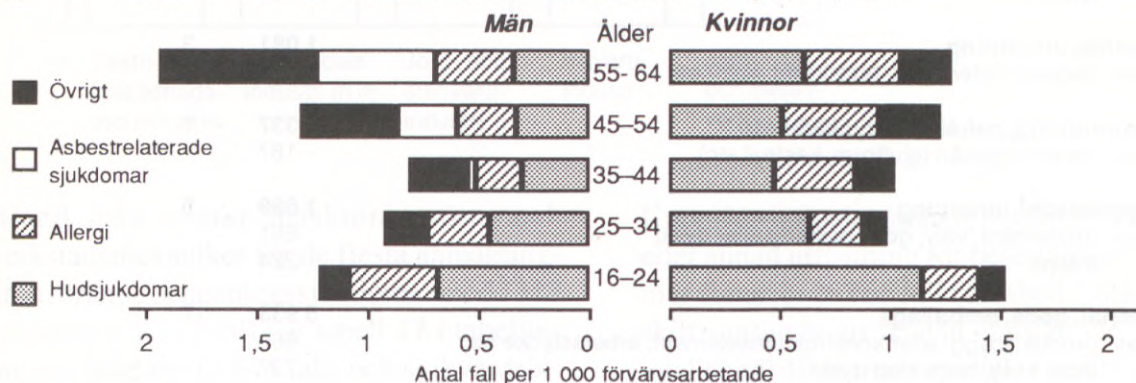
Under 1990 har det anmälts totalt 5 420 arbetssjukdomar vilka har misstänkts vara orsakade av kemiska ämnen eller produkter i arbetslivet. Dessa sjukdomar utgjorde 11% av samtliga anmälda fall. Kemiskt betingade arbetssjukdomar har drabbat 5 229 arbetstagare och 181 egenföretagare. Av kemiskt betingade arbetssjukdomar svarade eksem för 2 345 fall och annan allergi (t ex astma och hösnuva) för 1 470 fall (se tabell 17 i tabellbilagan). Vidare anmäldes 418 asbestrelaterade fall (huvudsakligen pleura plack bland män). Figur 3.7.1 visar fördelningen av kemiskt betingade arbetssjukdomar 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.

För kemiskt betingade arbetssjukdomar är det inte ovanligt att två eller flera olika kemiska ämnen eller produkter anges vara orsak till sjukdomen. I tabell 3.7.2 visas hur många anmälningar några vanliga kemiska ämnen eller produkter har föranlett. Av tabellen framgår att det vanligaste ämnet är vatten/vattenånga (442 fall). Därefter följer rengöringsmedel och samt lösningsmedel etc med vardera 436 fall. Ser man på näringsgren på grov nivå så förekommer de högsta frekvenserna för kemiskt betingade arbetssjukdomar inom jord- och stenvaruindustri, kemisk industri mm samt malmgruvor 3,7, 3,4 respektive 2,9 fall per 1000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. För näringsgren på detaljnivå så förekommer de högsta frekvenserna inom båtbyggerier, skeppsvarv och gjuterier för icke järnmetall

Figur 3.7.1

Anmälda kemiskt orsakade arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter kön och ålder år 1990

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



Tabell 3.7.2

Anmälda kemiska ämnen och produkter som orsakat kemiskt betingade arbetssjukdomar år 1990¹. Arbetstagare

Kemiskt ämne eller produkt	Lokalisation				Summa
	Nervsystem, sinnesorgan	Andningsorgan	Hud, underhud	Övrigt/ospec	
Vattenånga	—	23	383	36	442
Rengöringsmedel	6	25	363	42	436
Lösnings-, spädnings- eller avfettningsmedel	17	81	116	222	436
Asbest	—	359	—	44	403
Metall, metallförening	4	13	278	42	337
Färger, lim	10	87	98	114	309
Mögelsporer	5	139	24	109	277
Olja	2	12	124	14	152
Plast, plastdamm	2	38	65	46	151
Totalt (alla kemiska sjukdomar)	145	1 599	2 314	1 171	5 229

1) Antalet anmälningar där resp ämne eller grupp finns omnämnt

med 6,9, 5,5 respektive 4,8 fall per 1 000 arbetstagare. De flesta kemiskt betingade arbetsjukdomarna bland män rapporterades för yrkena maskinmontörer (266 fall), målare/lackerare (215 fall) och svetsare m fl (150 fall). Bland kvinnor förekom de flesta fallen för yrkena sjukvårdsbiträden (265 fall), städare (255 fall) och hemvårdare m fl (172 fall).

3.8 Bullerskador

Av arbetssjukdomarna som har anmälts under 1990 har 3 927 (8%) uppgivits vara orsakade av buller. Huvuddelen av bullerskadorna (93%) har drabbat män. För hörselnedsättning p g a buller ligger den skadliga inverkan ofta långt bakåt i tiden. Detta gör det svårt att närmare ange någon skadevållande maskin eller utrustning. Uppgift om maskin etc som misstänks ha bidragit till skadan finns för 2 687 bullerskador. I 954 fall rör det sig om handhållna maskiner och i 821 fall ej handhållna arbetsmaskiner. Fordon eller andra lyft- eller transportanordningar har angetts i 401 fall. Av de handhållna maskinerna gäller 198 fall bergborr- eller spettningsmaskin etc, 135 fall motorkedjesåg och 116 fall eldhandvapen. Bullerskadorna har de högsta frekvenserna inom malmgruvor och vattenverk (7,3 respektive 4,6 fall per 1 000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. På detaljnivå är det näringsgrenarna järnmalmsgruvor och regummeringsindustri etc som har de högsta frekvenserna (11,1 resp 9,7 fall per 1 000 förvärvsarbetande). Flest anmälningar rörande bullerskador i arbetet förekommer för yrkesgrupperna maskinmontörer/reparatörer (257 fall), verkstadsmekaniker m fl (216 fall) och militärer (163 fall), se tabell 17 i tabellbilagan.

3.9 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 1990 års anmälda arbetssjukdomar förekommer 667 skador orsakade av vibrationer, d v s drygt 1% av samtliga anmälda ar-

betssjukdomar. Vibrationsskador återfinns främst bland män (95%).

Huvuddelen av vibrationsskadorna (520 fall) är lokaliserade till händer och fingrar, 17 fall gäller rygg, 37 fall nacke och 71 fall axel eller arm. Uppgifter om skadevållande maskiner, verktyg etc finns för 598 vibrationsskador. Av dessa har de flesta (505 fall) uppgivits vara orsakade av arbete med handhållna maskiner eller verktyg. 28 skador har rapporterats vara orsakade av lyft- eller transportanordning, fordon etc och 52 fall av ej handhållna arbetsmaskiner. Vanligast förekommande handhållna maskiner är bergborr- eller spettningsmaskin etc (116 fall), slip- eller kapmaskin för metall/sten (77 fall) och skruvings- eller nitningsmaskin (62 fall).

Vibrationsskadorna har den högsta frekvensen inom malmgruvor (4,1 fall per 1 000 arbetstagare), se tabell 16 i tabellbilagan. Järnmalmsgruvor och stenvaruindustri är de näringsgrenar på detaljnivå som har högsta frekvenser (5,7 respektive 4,4 fall per 1000 arbetstagare). De flesta vibrationsskadorna rapporterades för yrkena montörer/reparatörer (106 fall), betongarbetare/byggarbetare (78 fall) och svetsare m fl (52 fall).

3.10 Sjukdomar orsakade av smitta

Av 1990 års arbetssjukdomar har 298 fall (0,6%) uppgivits vara orsakade av smitta. Huvuddelen (68%) av de drabbade är kvinnor. Bland arbetstagarna återfinns 124 av de 282 fallen inom näringsgrenen hälso- och sjukvård, som har 0,3 fall per 1 000 arbetstagare (se tabellerna 15 och 16 i tabellbilagan). Inom barna- och ungdomsvård förekom 33 fall (0,2 fall per 1 000 arbetstagare). 73 av arbetssjukdomarna på grund av smitta har drabbat sjukvårdsbiträden och 26 sjuksköterskor.

Av arbetssjukdomarna på grund av smitta var 190 fall (64%) att hänföra till diagnosgrupp 1 "Infektionssjukdomar och parasitsjukdomar". Inom hälso- och sjukvård tillhörde 101

av totalt 124 fall diagnosgrupp 1. Av de 101 fallen inom denna näringsgren var 32 stafylokok- eller streptokokinfektioner etc och 17 fall gällde kvalsterangrepp.

3.11 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer

Bland 1990 års arbetssjukdomar finns 1 704 fall vilka uppgivits bero på psykosociala faktorer. Det är drygt 3% av samtliga anmälda fall.

Frekvensen för de psykosociala arbetssjukdomarna har ökat kraftigt under perioden 1985-1988 för både män och kvinnor (figur 3.11.1). För kvinnorna har en viss ökning av frekvensen skett även efter 1988, medan frekvensen för männen sjunkit något.

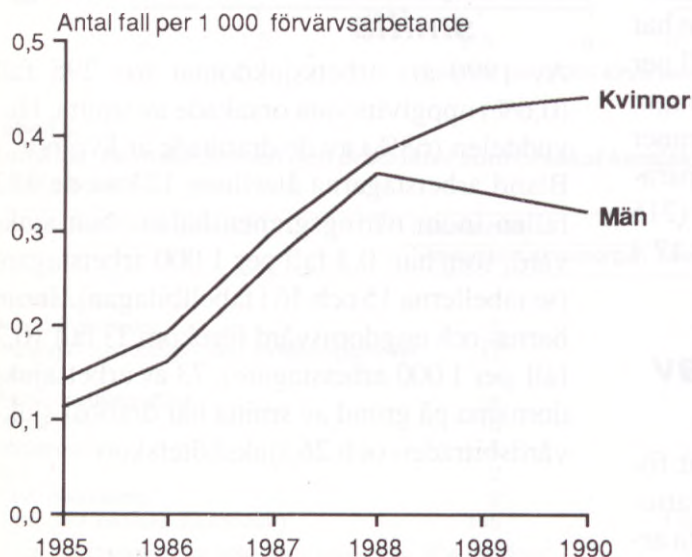
Arbetssjukdomar av psykosociala faktorer kan ha olika orsaker, t ex stress eller någon form av problem med annan person (elever, arbetskamrater, patienter etc). 558 fall 1990 gällde problem med annan person och 580 fall angavs bero på högt arbetstempo eller stress. Sociala eller organisatoriska faktorer i övrigt har angetts i 128 fall. De vanligaste enskilda diagnoserna bland de anmälda psykosociala arbetssjukdomarna var psykofysiologisk re-

aktion (psykisk överansträngning, bröstsmärtor på grund av stress m m) och hjärtinfarkt med 409 respektive 148 fall.

Totalt redovisas i statistiken 0,4 anmälda psykosociala arbetssjukdomar per 1 000 arbetstagare. De högsta frekvenserna förekommer inom undervisning, forskning, sjukvård m m och försäkringsinstitut etc (0,8 respektive 0,6 fall per 1 000 arbetstagare), 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 286, 198 respektive 135 rapporterade fall, se tabell 15 i tabellbilagan.

Sjukvårdsbiträden och hemvårdare m fl var de yrken som hade de flesta anmälningarna om psykosociala arbetssjukdomar (107 respektive 106 fall).

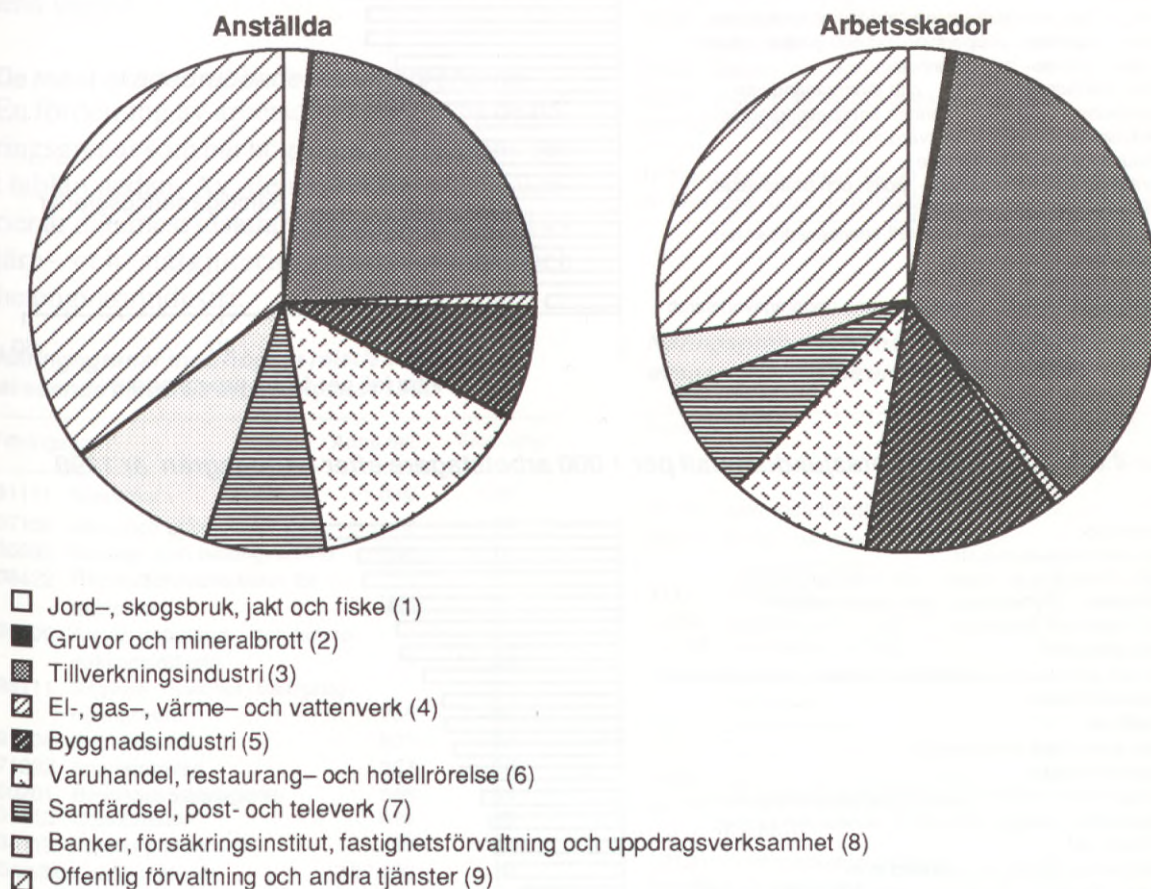
Figur 3.11.1
Anmälda psykosociala arbetssjukdomar per 1 000 förvärvsarbetande efter kön 1985-1990



4 Arbets-skador inom olika näringsgrenar

4.0 Sysselsättningen och arbets-skadornas fördelning på olika näringsgrenar

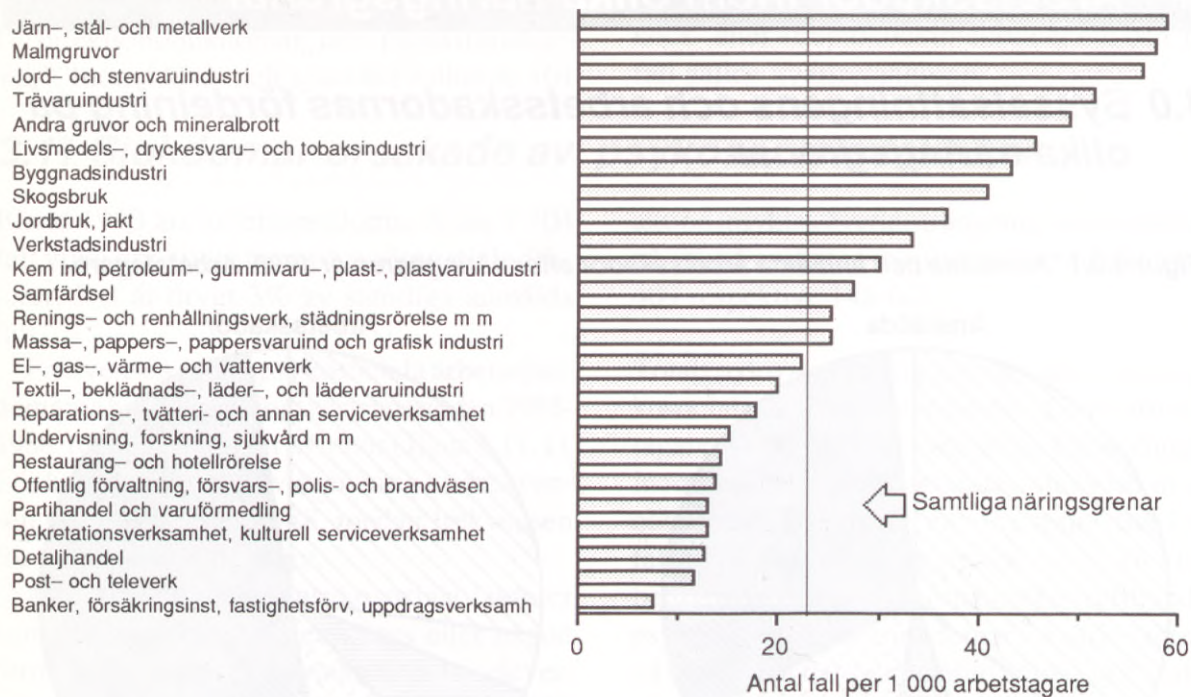
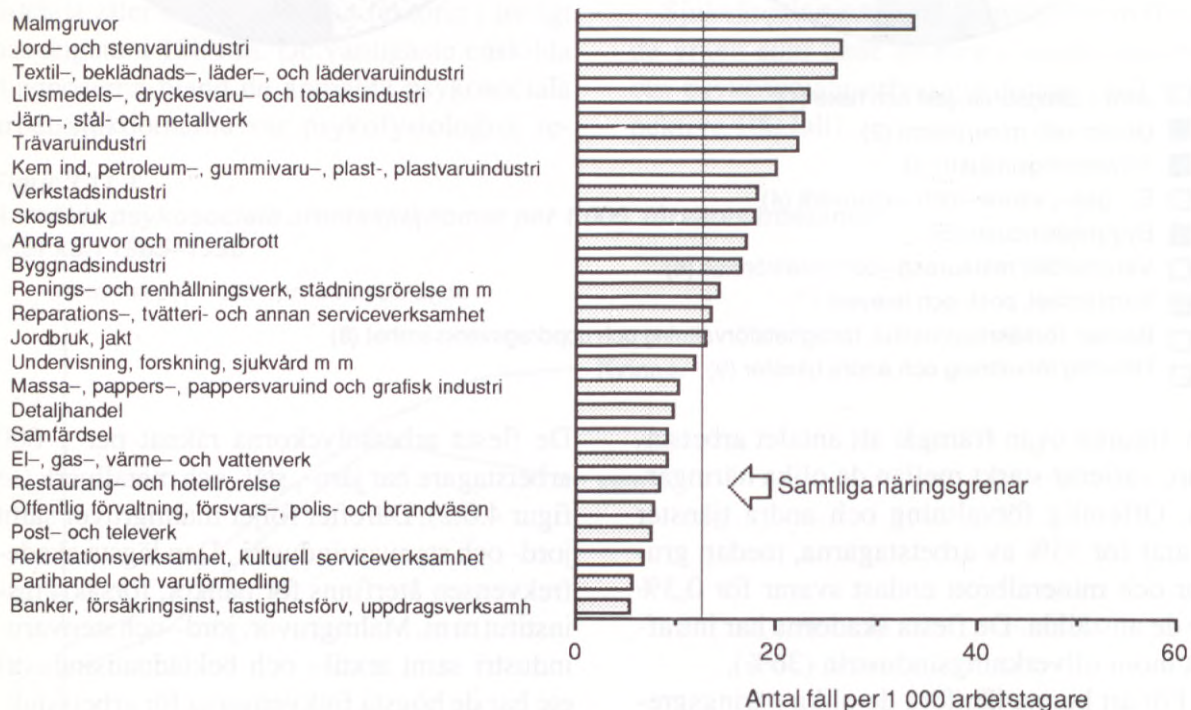
Figur 4.0.1 Anställda och anmälda arbets-skador efter näringsgren år 1990. Arbetstagare



Av figuren ovan framgår att antalet arbetstagare varierar starkt mellan de olika näringarna. Offentlig förvaltning och andra tjänster svarar för 35% av arbetstagarna, medan gruvor och mineralbrott endast svarar för 0,3% av de anställda. De flesta skadorna har inträffat inom tillverkningsindustrin (36%).

För att kunna jämföra de olika näringsgrenarna i riskhänseende är det viktigt att bl a ställa antalet arbets-skador i relation till sysselsättningens omfattning.

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

Figur 4.0.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare efter näringsgren år 1990**Figur 4.0.3 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 arbetstagare efter näringsgren år 1990**

Arbetskadornas fördelningen efter näringsgren framgår av tabell 2 resp. 14 i tabellbilagan. I tabellerna 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 1990

Näringsgren ¹	Antal fall	Frekvens ²
31111 Slakterier	1 049	125
37103 Järn- och stål-gjuterier	412	115
36992 Betong- och betongvaruind	700	74
38422 Reparationsverkstäder för rälsfordon	323	72
35409 Annan petroleum- och kolproduktionsindustri	79	69
33111 Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	1 235	66
91004 Brandväsen	821	65
71232 Stuverirörelse	237	64
50201 Byggnadsplåtslagerier	558	63
31112 Charkuterier	616	63
34113 Träfiberplattindustri	67	61
Samtliga näringsgrenar	87 239	22

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Frekvens=antal anmälda fall per 1 000 arbetstagare

Näringsgrenar med högsta relativa frekvenser avseende anmälda arbetssjukdomar 1990

Näringsgren ¹	Antal fall	Frekvens ²
23010 Järnmalmgruvor	168	48
31111 Slakterier	381	45
36303 Hushålls- o prydnadsglasind	74	42
36100 Porslins- och lergodsindustri	101	40
31112 Charkuterier	384	39
37204 Gjuterier för ickejärnmetall	106	36
31140 Fisk- och fiskkonserverindustri	78	35
37103 Järn- och stål-gjuterier	123	34
38330 Industri för elektriska hushållsapparater	187	34
38392 Batteri- och ackumulatorindustri	48	31
32204 Industri för textilöverkläder	241	31
Samtliga näringsgrenar	48 230	12

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Frekvens=antal anmälda fall per 1 000 arbetstagare

Näringsgrenar med högsta svårhetstal avseende anmälda arbetsolyckor 1990

Näringsgren ¹	Antal fall	Svårhetstal ²
37103 Järn- och stål-gjuterier	412	2,2
35409 Annan petroleum- och kolproduktionsindustri	79	1,8
31111 Slakterier	1 049	1,5
50201 Byggnadsplåtslagerier	558	1,5
34113 Träfiberplattindustri	67	1,5
33111 Sågverk, hyvlerier, träimpregneringsverk	1 235	1,4
71232 Stuverirörelse	237	1,4
71210 Utrikes- och kustsjöfart	830	1,3
36992 Betong- och betongvaruind	700	1,3
38130 Industri för metallkonstruktioner	1 773	1,2
33120 Träförpackningsindustri	62	1,2
Samtliga näringsgrenar	87 239	0,4

1) Näringsgrenar med fler än 1 000 arbetstagare.

2) Svårhetstal=antal sjukdagar på grund av arbetsskada per anställd

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

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 arbetsskada.

Högsta svårhetstal för olycksfallen har järn- och stål-gjuterier samt annan petroleum- och kolproduktionsindustri med 2,2 respektive 1,8 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.

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

Antalet rapporterade arbetsskador inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske för 1990 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 år 1990

Näringsgren		Arbets- tagare	Egenfö- retagare	Samt- liga
Totalt inom näringen	Olyckor	2 476	2 435	4 911
	Sjukdomar	964	784	1 748
<i>därav</i>				
11 Jordbruk, jakt	Olyckor	1 255	2 187	3 442
	Sjukdomar	438	685	1 123
12 Skogs- bruk	Olyckor	1 196	176	1 372
	Sjukdomar	517	62	579
13 Fiske	Olyckor	25	71	96
	Sjukdomar	9	34	43

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

Inom jordbruk och jakt rapporterades 37 arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare. Motsvarande frekvens för skogsbruk var 41. Båda näringsgrenarna hade således frekvenser som låg betydligt högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (22 fall per 1000 arbetstagare). Inom jordbruk och skogsbruk inträffade 1 429 arbetsolycksfall i samband med skogsarbete (se tabell 4.1.3). Huvuddelen av dessa olycksfall inträffade under motormanuell avverkning (1 021 fall). Hälften av dessa olyckor var att hänföra till trädfällning (inkl förberedelse för fällning).

För arbetssjukdomarna rapporterades inom jordbruk och jakt 13 fall per 1 000 arbetstagare och inom skogsbruk 18 fall per 1 000 arbetstagare (se tabell 2 i tabellbilagan). Genomsnittet



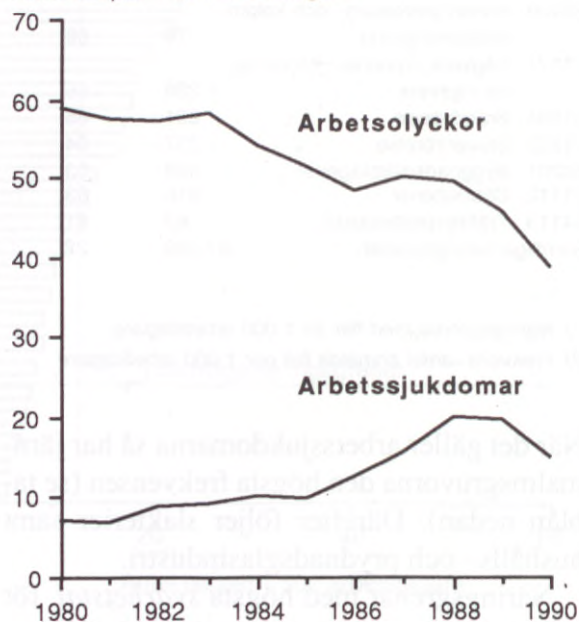
för samtliga näringsgrenar låg på 12. Inom skogsbruk var frekvensen för belastningssjukdomar 13, vilket var klart högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar som ligger på 9.

Inom jordbruk är slag, spark etc (huvudsakligen från djur) och överbelastning av kroppsdel de vanligaste händelserna vid arbetsolycksfall (se figur 4.1.4). Därefter följer hanteringsolyckor och fall på samma nivå.

Figur 4.1.2

Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 1

Antal fall per 1 000 arbetstagare



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.

När det gäller arbetsolycksfall inom skogsbruket är överbelastning av kroppsdel den klart vanligaste händelsen (se figur 4.1.5. Fall på samma nivå samt träffad av flygande föremål, sprut och dylikt är andra vanliga olyckstyper inom skogsbruket.

För arbetsolycksfallen har frekvensen (antal fall per 1 000 arbetstagare) under perioden 1985–1990 minskat från 52 till 39 (se tabell 4.1.6). Däremot så har det skett en fördubbling av frekvensen för arbetssjukdomar mellan åren 1985-1989. Frekvensen har sedan minskat kraftigt 1990.

Som framgår av tabell 4.1.1 är många av de skadade inom näringen egenföretagare. Antalet rapporterade arbetsolycksfall bland egenföretagare inom denna näring låg på drygt 3 000 fall varje år under perioden 1985 till 1988. Därefter har antalet fall minskat och var 1990 nere i 2 435 fall.

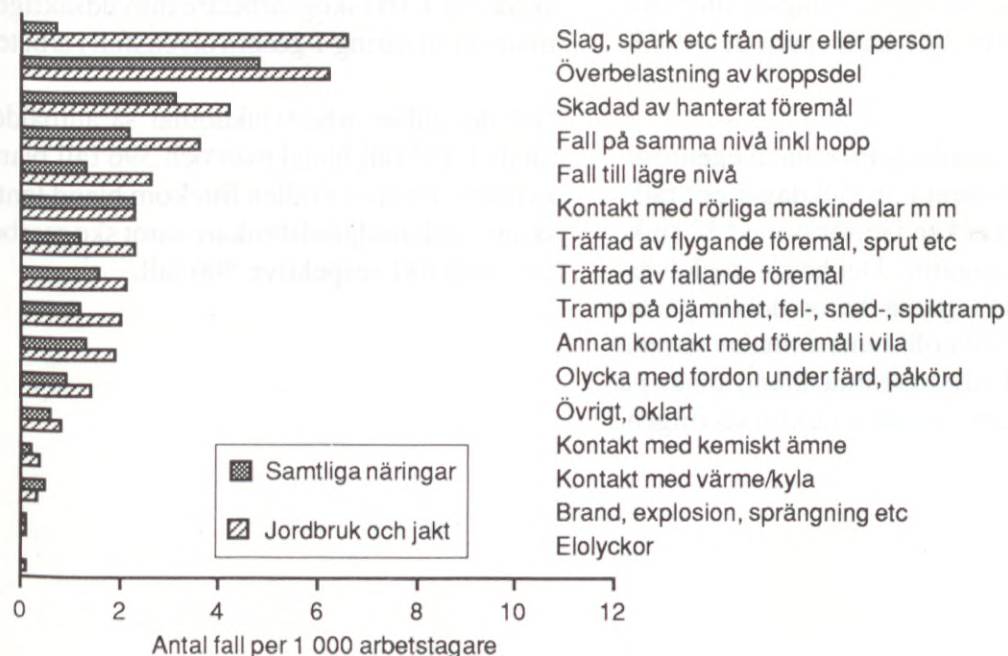
Vad beträffar arbetssjukdomarna bland egenföretagarna inom näring 1 så skedde en ökning från 331 till 971 fall åren 1985 till 1988. År 1990 hade antalet anmälningar minskat till 784 fall.

Tabell 4.1.3
Arbetsolycksfall i samband med skogsarbete inom jordbruk och skogsbruk år 1990

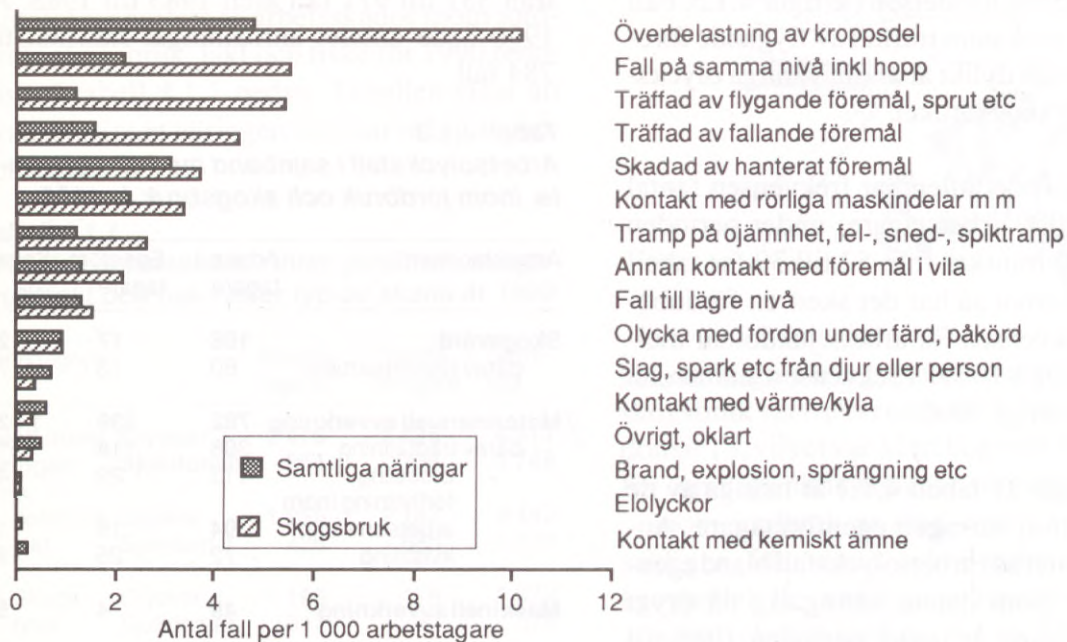
Arbetsmoment	Arbets- tagare	Egenföre- tagare	Samt- liga
Skogsvård	108	17	125
därav röjningsarbete	60	13	73
Motormanuell avverkning	782	239	1 021
därav trädfällning	398	118	516
brossling	113	29	142
förflyttning inom arbetsområdet	94	19	113
kvistning	72	25	97
Maskinell avverkning	49	4	53
Terrängtransport	43	45	88
Övrigt skogsarbete	107	35	142
Totalt	1 089	340	1 429

Figur 4.1.4

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom jordbruk och jakt år 1990



Figur 4.1.5
Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom skogsbruk år 1990



När man studerar utvecklingen i fråga om anmälda arbetsskador är det viktigt att ta hänsyn till hur sysselsättningen förändrats. Enligt arbetskraftsundersökningarna (AKU) från Statistiska centralbyrån har det skett en betydande nedgång i antalet egenföretagare inom näring 1, d v s med ca 30% under perioden 1985–1990.

De anmälda arbetsolyckorna bland egenföretagarna har resulterat i 36 sjukdagar per fall i genomsnitt, vilket kan jämföras med 22 sjukdagar 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 4 911 arbetsolycksfall som anmäldes 1990 inom näring 1 drabbade 4 138 män och 773 kvinnor. De flesta olycksfallen (1 813 fall bland män och 372 fall bland kvinnor) drabbade lant-, skogs- och trädgårdsbrukare. Vidare så skadades 1 160 skogsarbetare (huvudsakligen män) inom näring 1 genom olycksfall i arbetet.

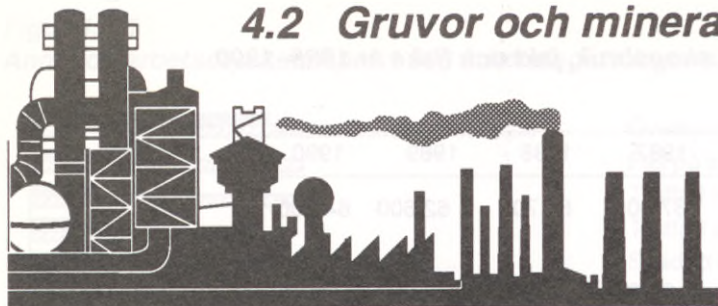
När det gäller arbetssjukdomar så anmäldes totalt 1 352 fall bland män och 396 fall bland kvinnor. De flesta fallen förekom bland lant-, skogs- och trädgårdsbrukare samt skogsarbetare med 681 respektive 506 fall.

Tabell 4.1.6
Anmälda arbetsskador inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske år 1985–1990.
Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	71 900	73 000	67 900	63 700	62 600	64 300
Arbetsolycksfall						
Antal fall	3 700	3 538	3 403	3 155	2 860	2 476
Frekvens ¹	52	49	50	50	46	39
Antal dödsfall	8	7	6	4	2	3
Antal amputationsfall	20	14	25	21	9	17
Medelantal sjukdagar	31	31	28	27	22	22
Arbetsjukdomar						
Antal fall	707	903	1 067	1 248	1 233	964
Frekvens ¹	10	12	16	20	20	15
Antal dödsfall	2	1	–	–	2	–
Medelantal sjukdagar	112	95	87	104	94	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

4.2 Gruvor och mineralbrott (näring 2)



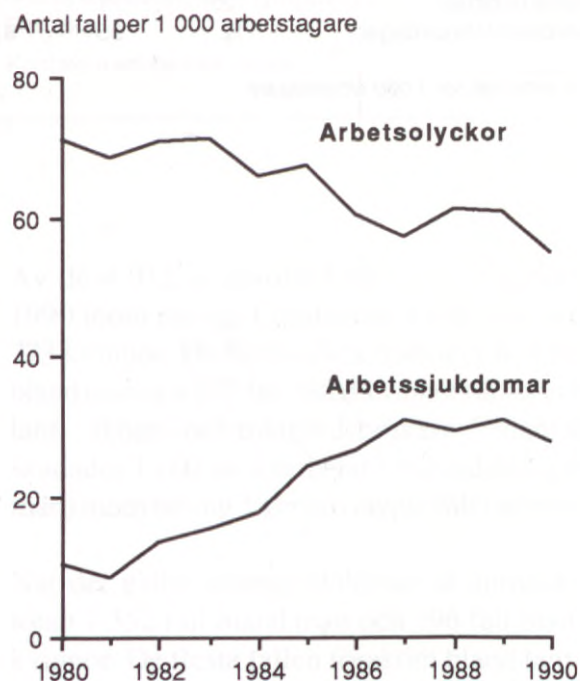
För 1990 har anmälts 637 arbetsolyckor och 323 arbetssjukdomar inom gruvor och mineralbrott. Alla utom 4 skador drabbade arbetstagare. Huvuddelen av de skadade var män (se tabell 2 i tabellbilagan).

Inom näringsgrenen rapporterades 55 olyckor och 28 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 beror de flesta skadorna på överbelastning av kroppsdelen (se figur 4.2.2). Därefter följer olyckor där man skadat sig på hanterat föremål samt skador i samband med fall på samma nivå. I stort sett alla typer av olycksfall var betydligt vanligare inom näring 2 än för samtliga näringsgrenar.

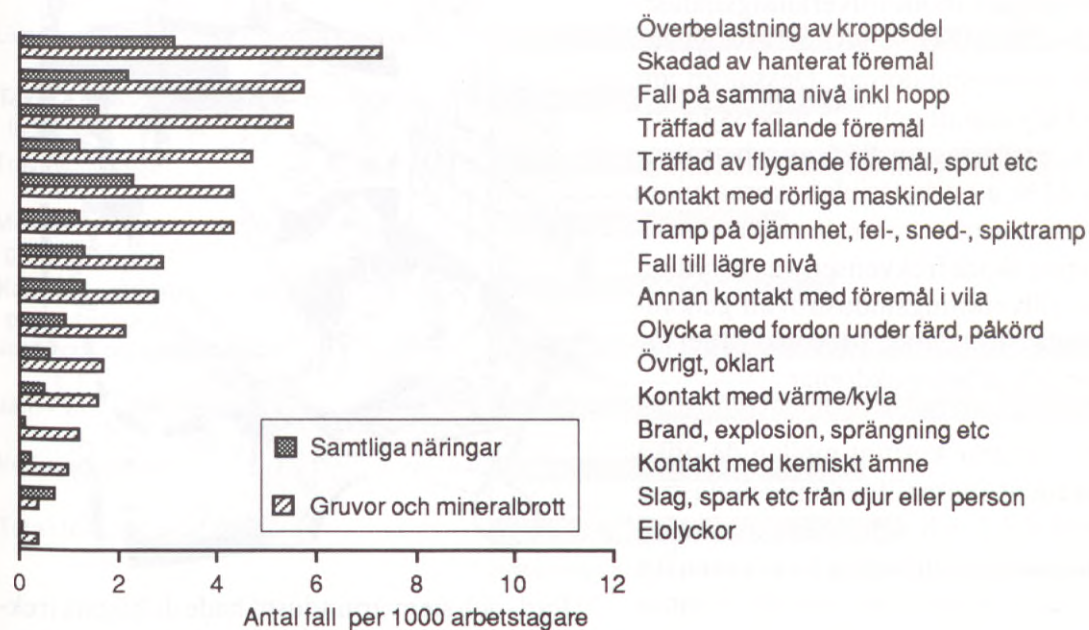
Inom näring 2 så har det anmälts 14 belastningssjukdomar per 1 000 arbetstagare, vilket var ca 1,5 gånger så mycket som för samtliga näringsgrenar (se tabell 16 i tabellbilagan). Buller- och vibrationsskador hade frekvenser (6 resp 3 fall per 1 000 arbetstagare) vilka var betydligt högre än totalt sett.

Figur 4.2.1
Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 2



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.2.2
Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom gruvor och mineralbrott år 1990



Av de 635 arbetsolyckor som inträffat bland arbetstagarna inom gruvnäringen under 1990 har 219 inträffat under jord. Frekvensen för arbetsolycksfallen har minskat något under perioden 1985–1990 (se tabell 4.2.3). Däre-

mot har en viss ökning fram t o m 1989 skett vad gäller antalet anmälda arbetssjukdomar. År 1990 har frekvensen minskat något jämfört med närmast föregående år.

Tabell 4.2.3
Anmälda arbetsskador inom gruvor och mineralbrott år 1985–1990.
Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	12 900	12 800	12 100	12 100	11 700	11 600
Arbetsolycksfall						
Antal fall	864	772	690	741	711	635
Frekvens ¹	67	60	57	61	61	55
Antal dödsfall	4	2	3	1	2	2
Antal amputationsfall	1	4	–	3	4	2
Medelantal sjukdagar	33	25	29	22	19	17
Arbetssjukdomar						
Antal fall	314	343	374	356	365	321
Frekvens ¹	24	27	31	29	31	28
Antal dödsfall	1	1	1	2	–	–
Medelantal sjukdagar	67	80	86	71	93	..

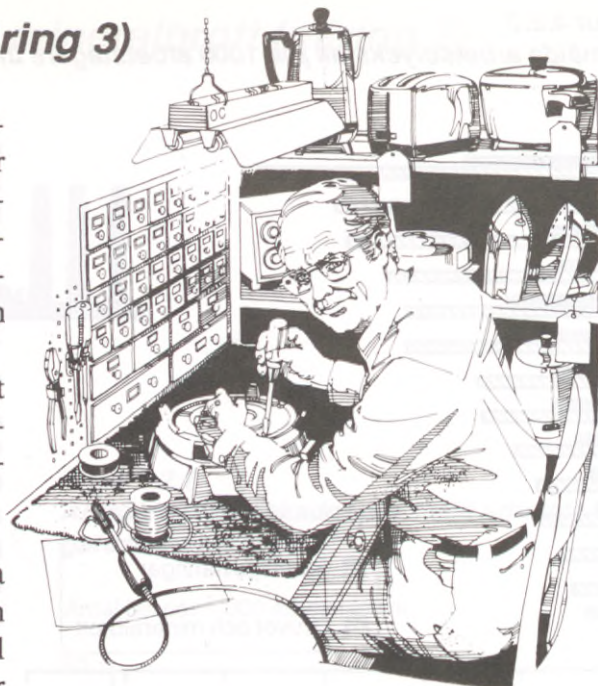
1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

4.3 Tillverkningsindustri (näring 3)

Bland arbetstagare inom tillverkningsindustrin anmäldes för 1990 31 901 arbetsolyckor och 16 593 arbetssjukdomar. Dessutom anmäldes 253 olycksfall och 125 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 85% av arbetsolyckorna och 61% 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 järn-, stål- och metallverk och för kvinnor inom trävaruindustri.

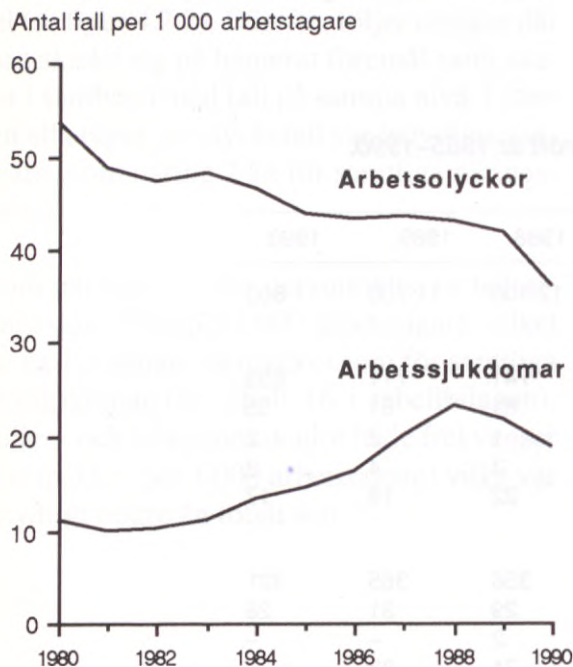


Jord- och stenvaruindustri hade de högsta frekvenserna för arbetssjukdomar för både män och kvinnor. Genomgående hade kvinnorna högre relativa frekvenser än männen vad gäller anmälda arbetssjukdomar.

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.

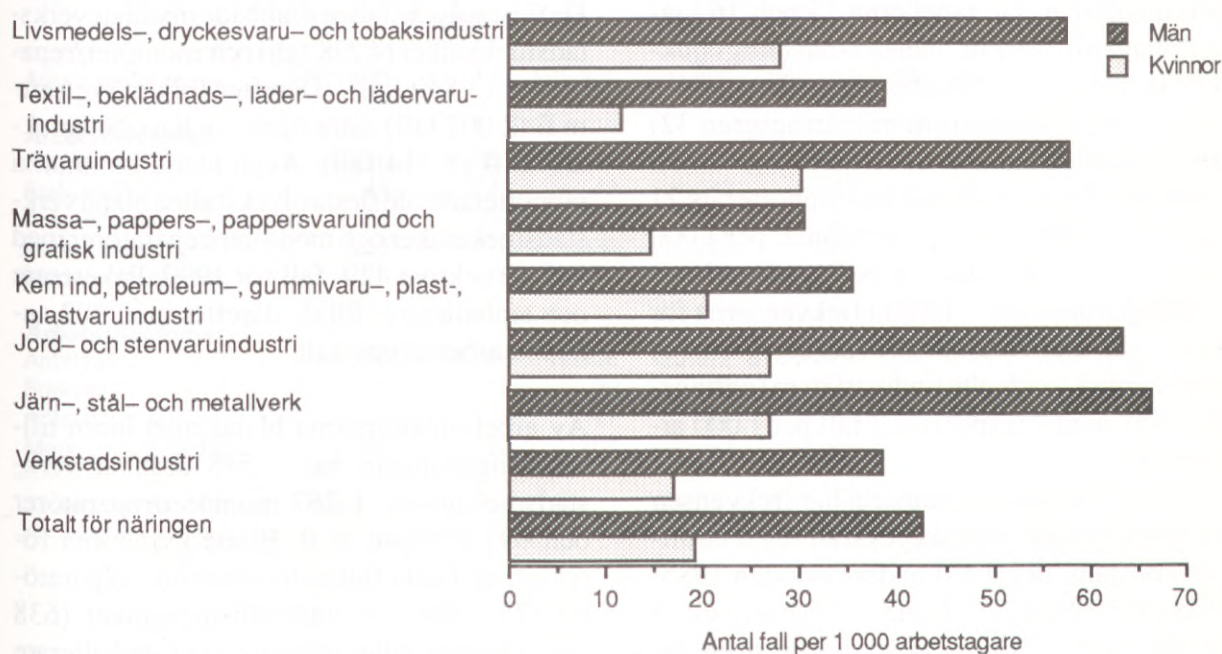
De olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin skiljer sig inte bara vad gäller den totala frekvensen utan även i fråga om händelsemönster, se tabell 3 och 4 i tabellbilagan. Inom t ex livsmedelsindustrin var nära en tredjedel av fallen hanteringsolyckor medan trävaruindustrin hade en hög andel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

Figur 4.3.1
Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 3

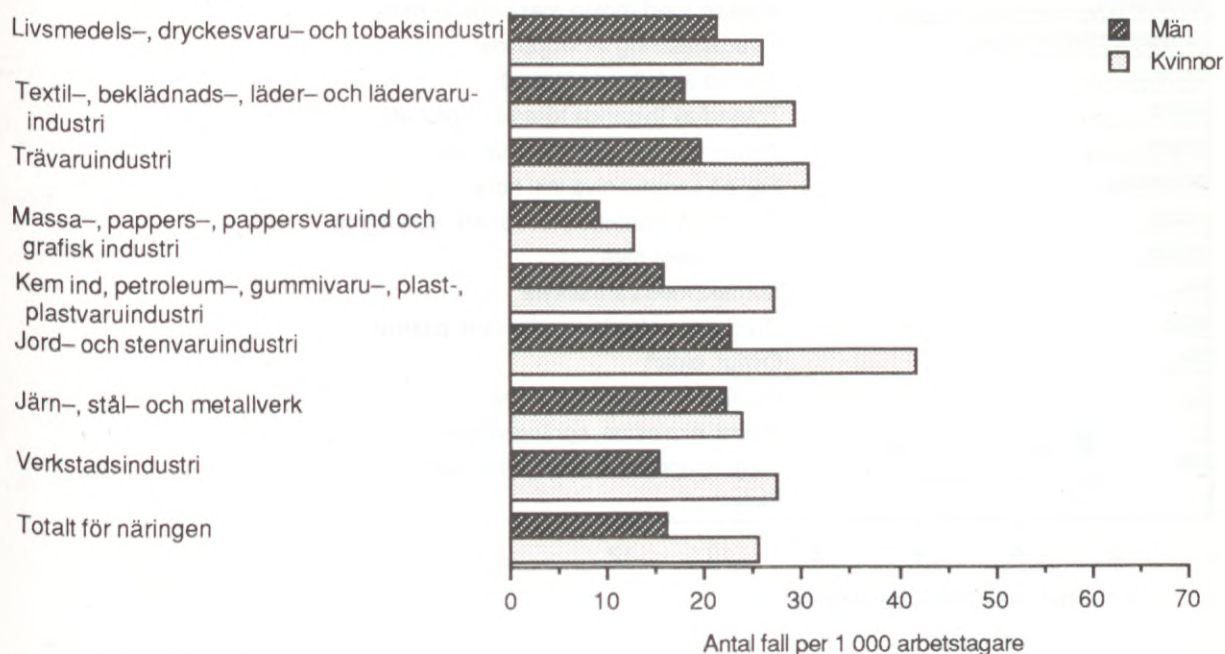


Anm. För sjukdomar 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.3.2
Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin
efter kön¹, år 1990



Figur 4.3.3
Anmälda arbetssjukdomfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin
efter kön¹, år 1990



¹) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökning 1990.

För hela tillverkningsindustrin svarade belastningssjukdomarna för 75% och kemiskt betingade arbetssjukdomar för 12% av alla arbetssjukdomar. (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 21 respektive 19 belastningssjukdomar per 1 000 arbetstagare. De kemiskt betingade arbetssjukdomarna hade de högsta frekvenserna för jord- och stenvaruindustri (näringsgren 36) samt kemisk- och plastindustri m m (näringsgren 35) med 4 respektive 3 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). Under 1990 har dock en betydande minskning skett. Frekvensen för arbetssjukdomarna har ökat markant mellan

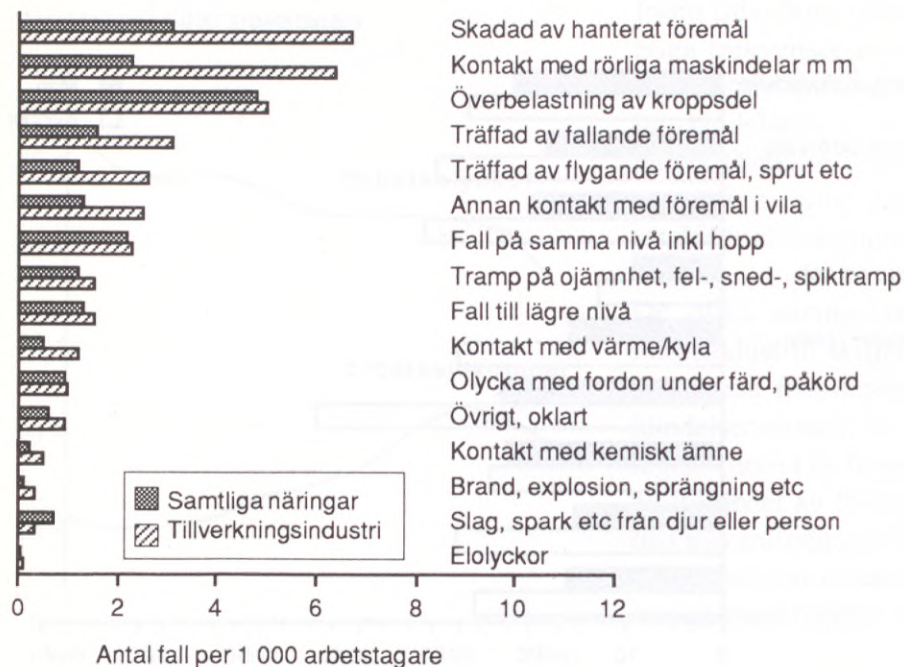
åren 1985-1988. Därefter har frekvensen minskat.

De flesta olycksfallen drabbade manliga verkstadsmechaniker (4 238 fall) och montörer/repairatörer (3 849 fall). Därefter följde svetsare m fl (2 002 fall) samt bänk- och möbelsnickare m fl (1 714 fall). Även bland kvinnorna rapporterades de flesta olycksfallen bland verkstadsmechaniker och montörer/repairatörer med 542 respektive 429 fall för 1990. Paketerare och emballerare följde därefter med 302 anmälda arbetsolycksfall.

Av arbetssjukdomarna bland män inom tillverkningsindustrin har 1 548 drabbat verkstadsmechaniker, 1 267 montörer/repairatörer och 691 svetsare m fl. Bland kvinnorna förekom de flesta fallen för montörer/repairatörer (754 fall) och verkstadsmechaniker (638 fall). Därefter följde paketerare och emballerare med 467 anmälda fall.

Figur 4.3.4

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin år 1990



Tabell 4.3.5
Anmälda arbetsskador inom tillverkningsindustrin år 1985–1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	903 400	914 100	895 200	903 800	888 100	889 600
Arbetsolycksfall						
Antal fall	39 516	39 350	38 880	38 861	37 013	31 901
Frekvens ¹	44	43	43	43	42	36
Antal dödsfall	21	37	17	21	21	19
Antal amputationsfall	295	276	330	292	276	258
Medelantal sjukdagar	24	25	23	20	16	17
Arbetsjukdomar						
Antal fall	13 102	14 926	17 806	20 872	19 329	16 593
Frekvens ¹	15	16	20	23	22	19
Antal dödsfall	18	14	17	13	10	19
Medelantal sjukdagar	101	92	104	93	89	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

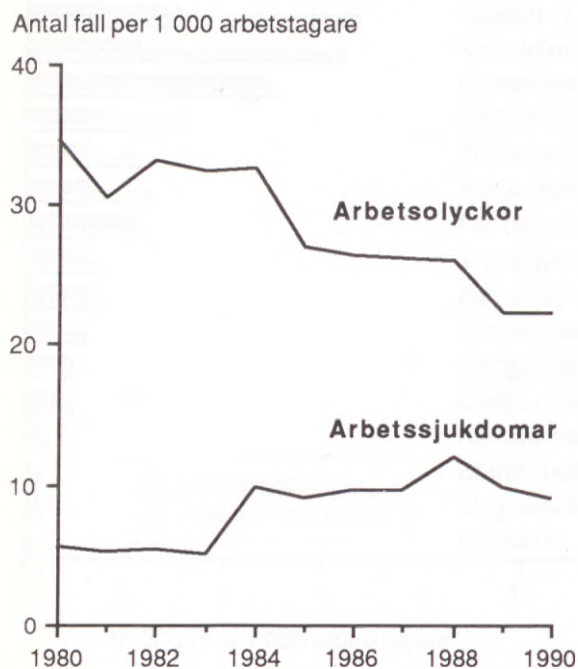
4.4 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)

Inom el-, gas-, värme- och vattenverk anmäldes 797 arbetsolyckor och 324 arbetssjukdomar för 1990. Alla skador utom en drabbade arbetstagare. 90% av de skadade var män.

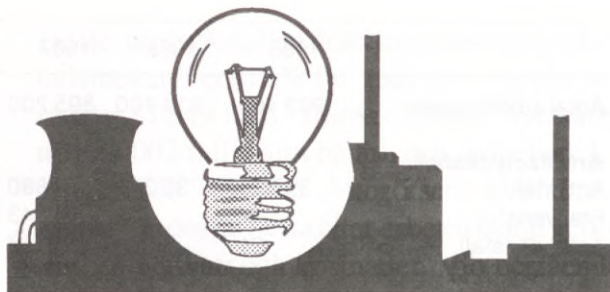
Olycksfallsfrekvensen för 1990 låg på 22 och för arbetssjukdomarna på 9 fall per 1 000 arbetstagare, d v s för arbetssjukdomarna något under medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Händelsemönstret för arbetsolycksfallen inom näring 4 följer ganska väl händelsemönstret för samtliga näringsgrenar (se figur 4.4.2). Överbelastning av kroppsdel och hanteringsolyckor var således de vanligaste olyckstyperna. Elolycksfall var dock av förklarliga skäl betydligt vanligare inom näring 4 än inom någon av de övriga näringarna.

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 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.



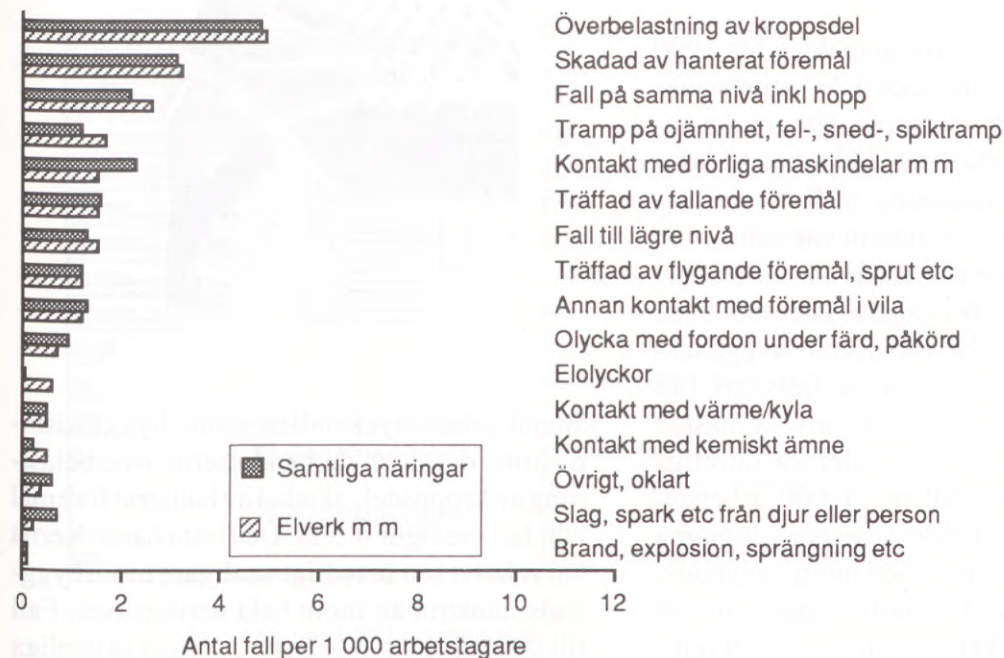
Inom näring 4 har det anmälts förhållandevis många bullerskador (se tabell 16 i tabellbilagan). Frekvensen för dessa skador var mer än dubbelt så hög som frekvensen för samtliga näringsgrenar.

Frekvensen vad gäller anmälda arbetsolyckor har under perioden 1985–1990 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 anmälda arbetssjukdomar så har frekvensen legat på ungefär samma nivå under hela den aktuella 6-årsperioden.

Elektrikerna svarade för 432 av de totalt 797 arbetsolyckorna och för 113 av de 324 arbetssjukdomarna som anmäldes inom näring 4 år 1990.

Figur 4.4.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom elverk m m år 1990



Tabell 4.4.3

Anmälda arbetsskador inom el-, gas-, värme- och vattenverk år 1985-1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	39 000	38 600	38 100	38 400	38 900	35 700
Arbetsolycksfall						
Antal fall	1 052	1 015	994	995	865	796
Frekvens ¹	27	26	26	26	22	22
Antal dödsfall	4	2	4	6	4	5
Antal amputationsfall	1	2	4	3	5	1
Medelantal sjukdagar	28	23	23	24	21	15
Arbetssjukdomar						
Antal fall	357	370	370	459	380	324
Frekvens ¹	9	10	10	12	10	9
Antal dödsfall	-	2	-	-	-	-
Medelantal sjukdagar	57	51	52	61	59	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

4.5 Byggnadsindustri (näring 5)

Inom byggnadsindustrin anmäldes för 1990 12 568 arbetsolycksfall och 4 737 arbetssjukdomsfall bland arbetstagarna. Utöver det anmäldes 587 olycksfall och 240 arbetssjukdomar bland egenföretagarna. 98% av de skadade inom byggnadsindustrin var män.

Byggnadsindustrin svarade för ca 7% av det totala antalet arbetstagare. Däremot hade näringen 13% av arbetsskadorna. Byggnadsindustrin uppvisade en olycksfrekvens (43 fall per 1 000 arbetstagare) som låg nästan dubbelt så högt som medeltalet för samtliga näringsgrenar (22 fall per 1 000 arbetstagare). Även beträffande arbetssjukdomarna var frekvensen tämligen hög inom byggnadsindustrin (16 fall per 1 000 arbetstagare jämfört med 12 fall per 1 000 arbetstagare totalt sett).



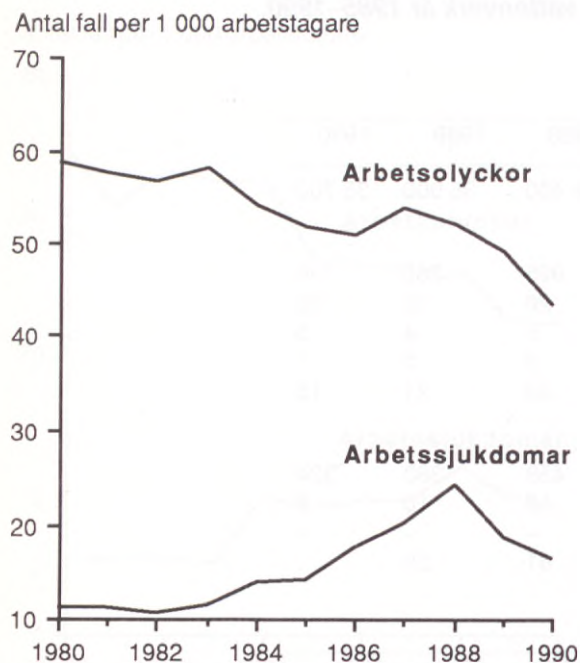
Bland arbetsolycksfallen inom byggnadsindustrin dominerade händelserna överbelastning av kroppsdel, skadad av hanterat föremål och fall (se figur 4.5.2). De flesta händelserna var relativt sett betydligt vanligare inom byggnadsindustrin än inom hela näringslivet. Fall till lägre nivå var nästan fyra 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). År 1990 har dock en betydande minskning skett. Frekvensen vad gäller arbetssjukdomarna ökade betydligt fram till 1988. Därefter har en tämligen stor minskning skett. Under 1990 inträffade 23 arbetsolycksfall med dödlig utgång, vilket var mer än under något av de andra åren i perioden.

Byggnadsträarbetare svarade för de flesta anmälda arbetsskadorna under 1990 inom byggnadsindustrin med 4 876 fall (se tabell 4.5.4). Därefter följde betong-/byggare och elektriker med 3 434 respektive 1 448 anmälda fall.

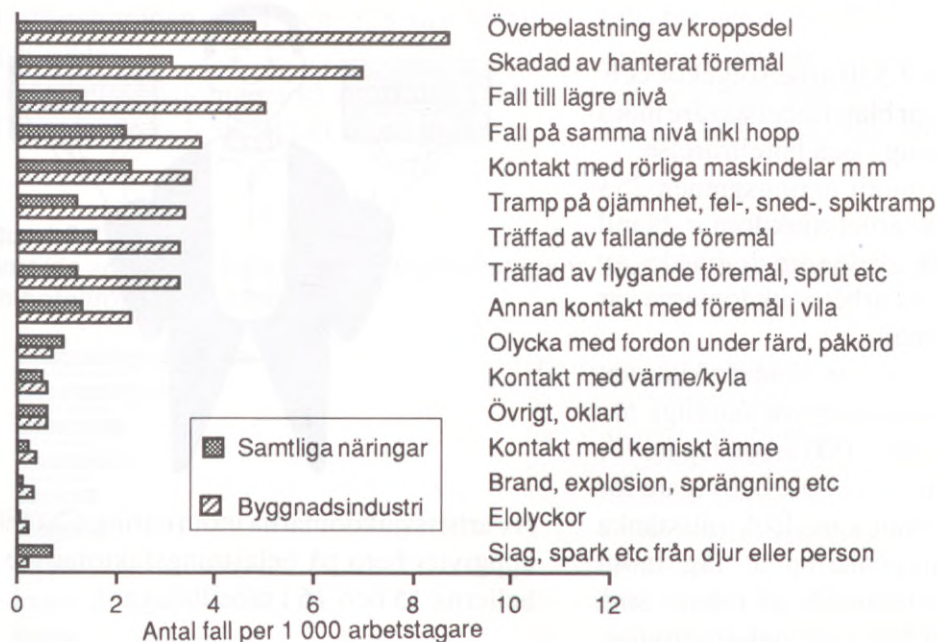
Figur 4.5.1
Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 5



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningår.

Figur 4.5.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom byggnadsindustrin år 1990



Tabell 4.5.3

Anmälda arbetsskador inom byggnadsindustrin år 1985-1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	243 800	245 700	240 500	251 600	271 500	291 200
Arbetsolycksfall						
Antal fall	12 590	12 511	12 958	13 122	13 340	12 568
Frekvens ¹	52	51	54	52	49	43
Antal dödsfall	9	16	19	17	20	23
Antal amputationsfall	52	55	62	43	56	56
Medelantal sjukdagar	29	28	25	23	18	20
Arbetsjukdomar						
Antal fall	3 425	4 315	4 860	6 119	5 097	4 737
Frekvens ¹	14	18	20	24	19	16
Antal dödsfall	10	3	6	5	4	7
Medelantal sjukdagar	90	77	84	71	83	..

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

Tabell 4.5.4

Anmälda arbetsskador inom byggnadsindustrin efter yrke år 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Samtliga yrken därav	Arbetsolycksfall	Arbetsjukdomar	Totalt
	13 155	4 977	18 132
771 Byggnadsträarbetare	3 767	1 109	4 876
793 Betong-/byggarbetare	2 463	971	3 434
761 Elektriker	1 104	344	1 448
754 Rörarbetare	740	270	1 010
753 Tunn- och grovplåtslagare	782	209	991
781 Målare, lackerare	517	423	940
791 Murare	391	234	625
861 Grov- och diversearbetare	374	139	513

4.6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6)

För 1990 anmäldes 7 530 arbetsolyckor och 4 652 arbetssjukdomar bland arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse.

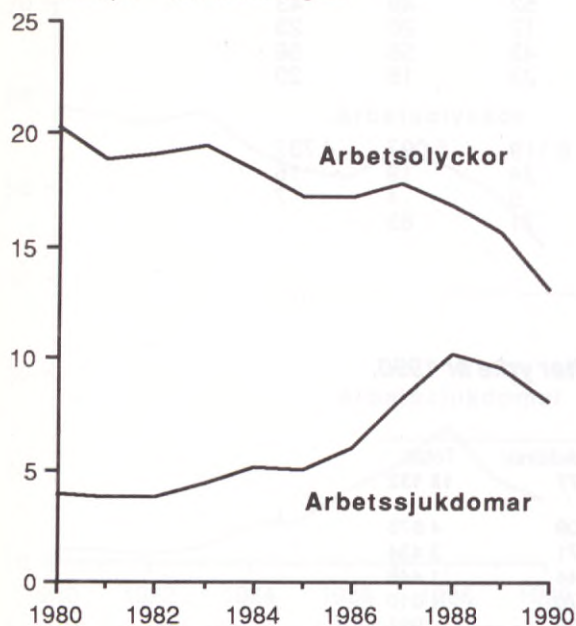
Vidare anmäldes inom näringsgrenen 253 olycksfall och 168 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 64% av de som drabbades av olycksfall var män. Av arbetssjukdomarna var däremot bara 36% män.

Inom näringsgrenen var skadefrekvensen avsevärt lägre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (13 fall per 1 000 arbetstagare för olycksfall och 8 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.

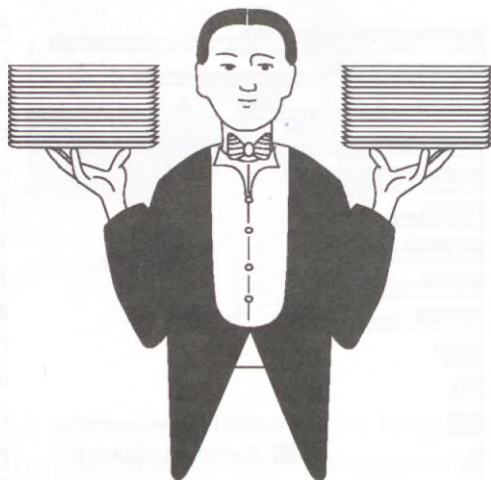
De vanligaste olyckstyperna inom branschen var överbelastning av kroppsdel (se figur 4.6.2) och hanteringsolyckor .

Figur 4.6.1
Anmälda arbetsskador per 1 000 arbetstagare inom näring 6

Antal fall per 1000 arbetstagare



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.



Av arbetssjukdomarna inom näring 6 har 80% 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). År 1990 har frekvensen minskat något jämfört med tidigare år. Frekvensen för arbetssjukdomar fördubblades åren 1985–1988. År 1990 har frekvensen minskat i jämförelse med 1989.

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 hade kvinnor inom detaljhandel (12 fall per 1 000 arbetstagare).

Inom varuhandel m m anmäldes 1990 totalt 4 981 arbetsolycksfall bland män och 2 802 fall bland kvinnor. De flesta fallen bland män rapporterades för montörer/repairörer (913

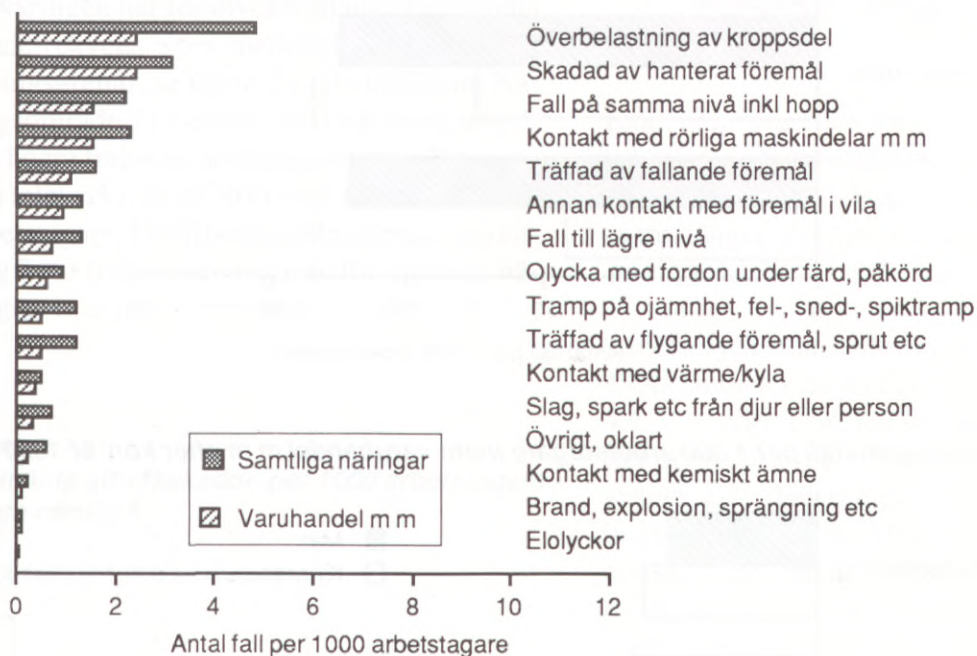
fall) samt lager- och förrådsarbetare (813 fall). Bland kvinnorna drabbade 1 174 olycksfall affärsbiträden m fl och 328 olycksfall köksbiträden.

För arbetssjukdomarna så anmäldes 1 740 fall bland män och 3 080 fall bland kvinnor.

Bland män så rapporterades de flesta arbets-sjukdomsfallen för montörer/repairatörer (297 fall) för lager- och förrådsarbetare (252 fall), medan affärsbiträden m fl samt butiks- och restaurangkassörer hade de flesta fallen bland kvinnorna (1 086 respektive 465 fall).

Figur 4.6.2

Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse år 1990

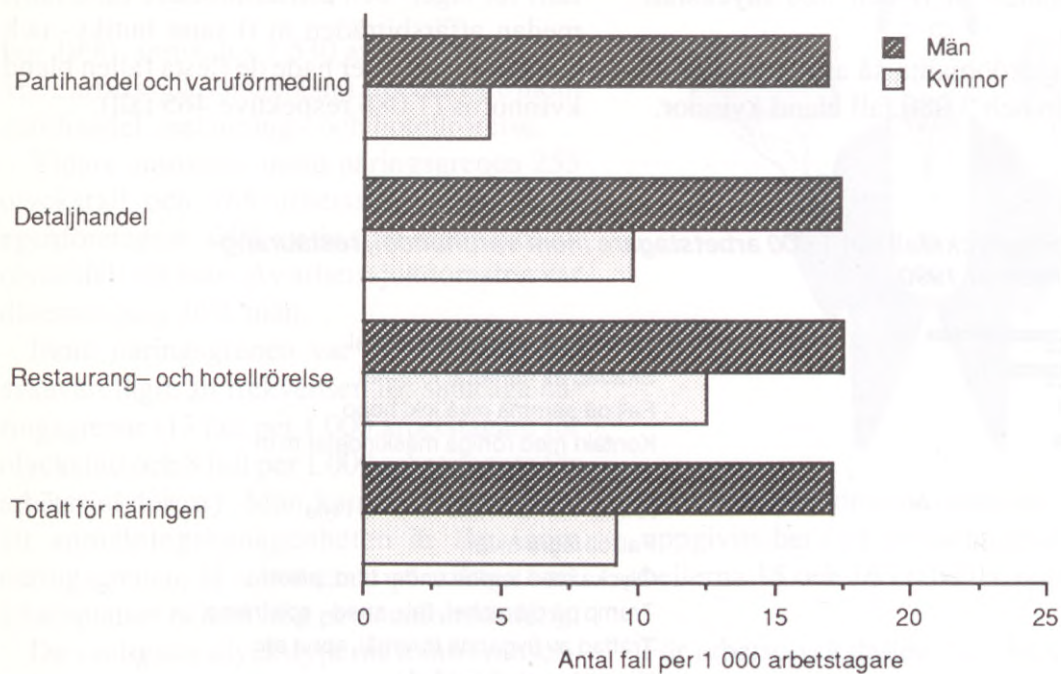
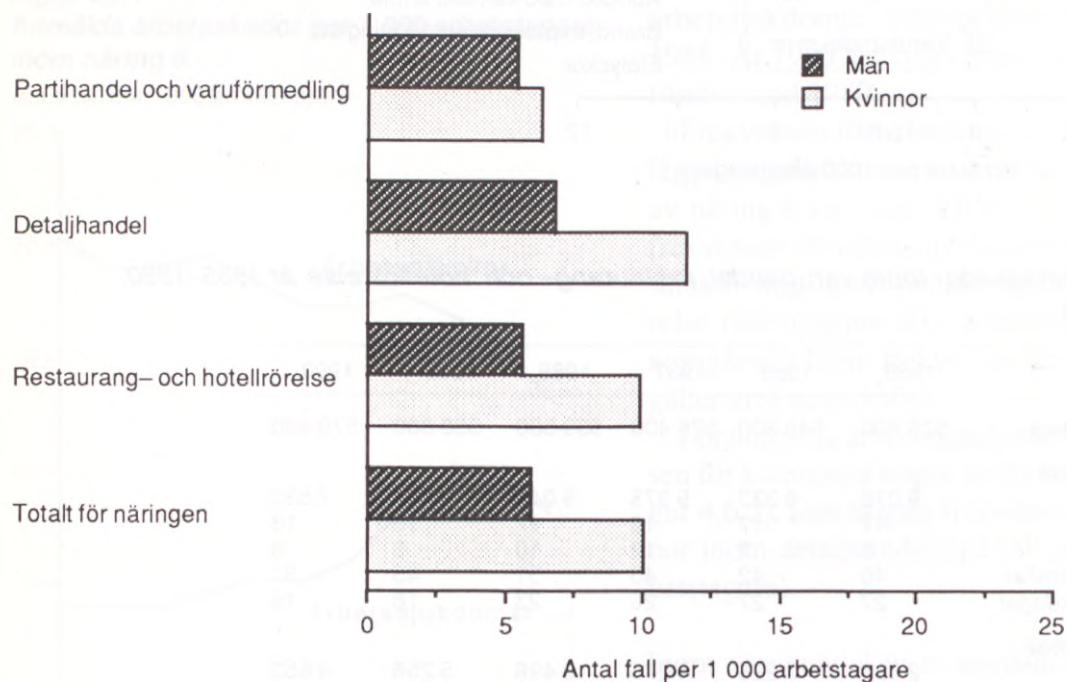


Tabell 4.6.3

Anmälda arbetsskador inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse år 1985-1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	529 800	545 300	526 400	539 500	550 800	579 400
Arbetsolycksfall						
Antal fall	9 076	9 322	9 375	9 040	8 601	7 530
Frekvens ¹	17	17	18	17	16	13
Antal dödsfall	6	2	12	10	6	8
Antal amputationsfall	40	42	45	51	45	37
Medelantal sjukdagar	27	27	26	23	18	19
Arbetssjukdomar						
Antal fall	2 637	3 226	4 275	5 496	5 256	4 652
Frekvens ¹	5	6	8	10	10	8
Antal dödsfall	2	4	3	4	-	4
Medelantal sjukdagar	119	119	123	105	105	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

Figur 4.6.4**Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel m m efter kön¹ år 1990****Figur 4.6.5****Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 arbetstagare inom varuhandel m m efter kön¹ år 1990**

1) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökning 1990

4.7 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)

Inom samfärdsel, post- och televerk anmäldes för 1990 6 993 arbetsolyckor bland arbetstagare och 286 olyckor bland egenföretagare. Vidare så anmäldes 2 713 arbetssjukdomar bland arbetstagare och 120 arbetssjukdomar bland egenföretagare. 83% av arbetsolyckorna och 64% 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), 28 jämfört med 12 fall per 1 000 arbetstagare. För arbetssjukdomarna inom näring 7 var frekvensen lägre än för samtliga näringsgrenar (9 jämfört med 12 totalt sett).



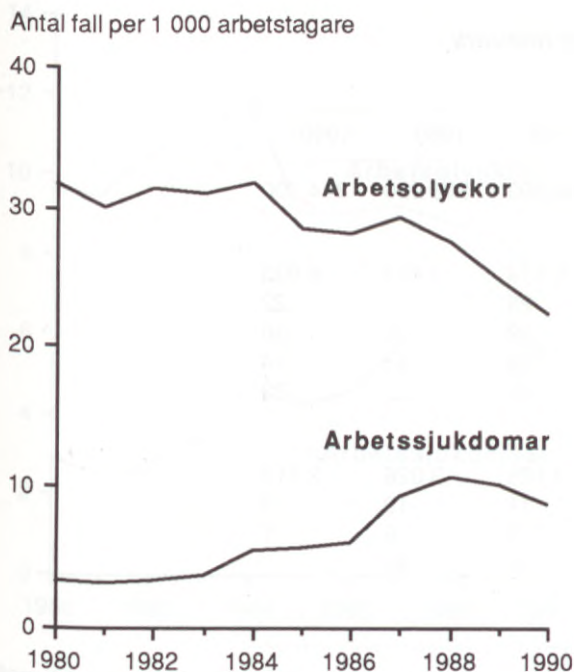
Inom näringsgrenen förekom många olyckor till följd av överbelastning av kroppsdel och fall (se figur 4.7.2). Fordonsolyckorna var nära tre gånger vanligare inom näring 7 än vad de var totalt sett.

Arbetsolyckorna hade lägre frekvens under 1990 än under de föregående åren (se tabell 4.7.3). Under 1990 har det inträffat betydligt fler dödsolyckor än under tidigare år (se även avsnitt 2.3). Huvuddelen av dödsolyckorna inom näring 7 har inträffat i samband med fordonsolyckor. När det gäller arbetssjukdomarna så har frekvensen ökat markant under åren 1985–1988. Därefter har frekvensen minskat och låg 1990 på 9 fall per 1 000 arbetstagare.

Av totalt 7 279 arbetsolycksfall drabbade 6 048 män och 1 231 kvinnor. Bland männen var 2 619 av de drabbade motorfordonsförare. Postiljoner var det enskilda yrke som hade de flesta anmälda fallen bland kvinnor (242 fall).

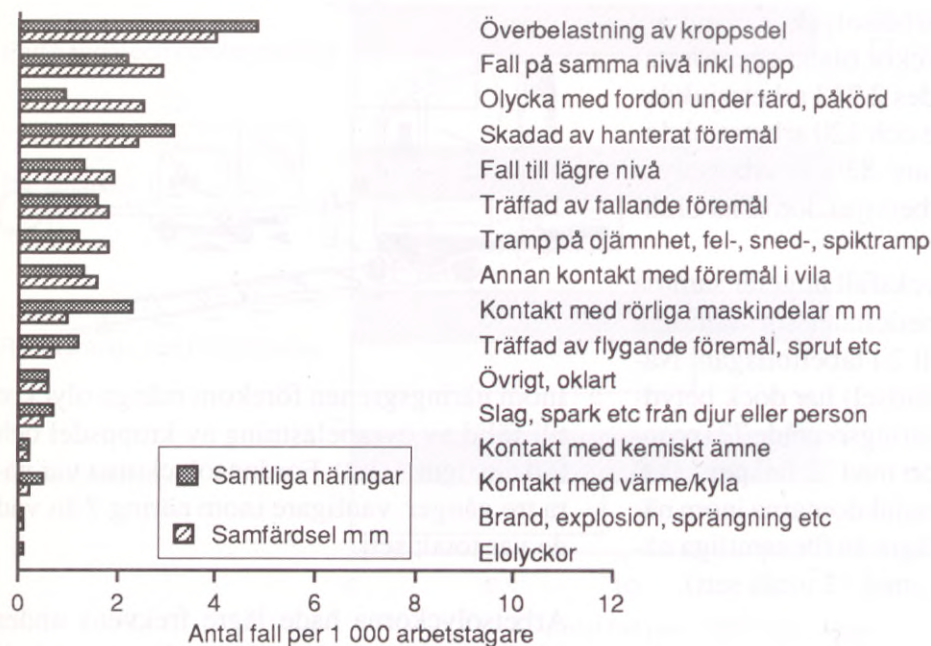
Av arbetssjukdomsfallen var 1 814 män och 1 019 kvinnor. Motorfordonsförarna svarade bland männen för 724 fall och bland kvinnorna rapporterades de flesta sjukdomarna för postiljoner (215 fall) och för postassistenter/postexpediter (152 fall).

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 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.7.2
Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom samfärdsel, post- och televerk
år 1990



Tabell 4.7.3
Anmälda arbetsskador inom samfärdsel, post- och televerk
år 1985-1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	278 700	296 300	291 200	294 600	303 200	314 700
Arbetsolycksfall						
Antal fall	7 950	8 339	8 440	8 114	7 489	6 993
Frekvens ¹	29	28	29	28	25	22
Antal dödsfall	22	24	22	22	20	30
Antal amputationsfall	32	32	33	29	27	24
Medelantal sjukdagar	31	31	28	26	21	23
Arbetssjukdomar						
Antal fall	1 572	1 778	2 681	3 125	3 026	2 713
Frekvens ¹	6	6	9	11	10	9
Antal dödsfall	7	2	6	5	6	1
Medelantal sjukdagar	86	78	82	94	82	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

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

För 1990 anmäldes inom banker m m 2 865 arbetsolyckor för arbetstagare och 71 olyckor för egenföretagare. För arbetssjukdomarna var motsvarande siffror 2 119 respektive 31.

Näring 8 hade den lägsta relativa skadefrekvensen av alla näringsgrenar, d v s 7 olycksfall och 5 arbetssjukdomar per 1 000 arbetstagare. Skadefrekvensen för arbetsolyckor 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 en stor andel av skadorna inom hela näringen (89% av olycksfallen och 74% av sjukdomarna).



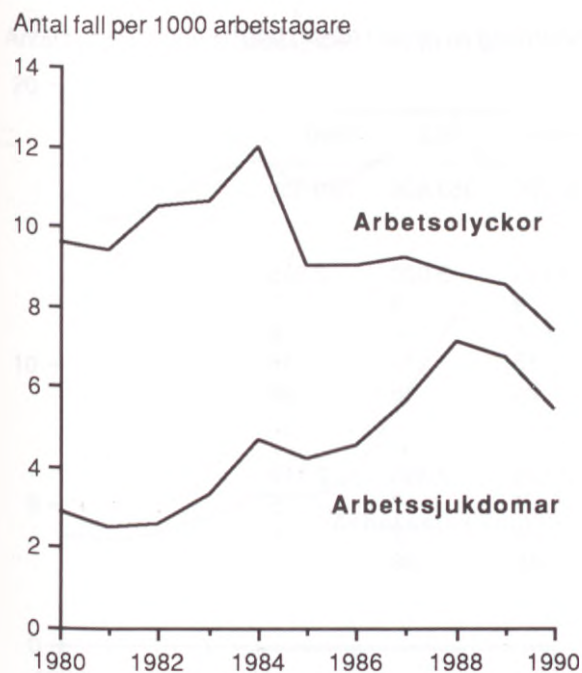
De vanligaste olyckshändelserna var överbelastning av kroppsdel och fall på samma nivå (se figur 4.8.2). Samtliga händelser hade dock betydligt lägre skadefrekvenser än medeltalet för samtliga näringsgrenar. Även beträffande arbetssjukdomarna inom näring 8 så förelåg klart lägre frekvenser för nästan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

Inom banker, försäkringsinstitut m m har männen drabbats av 2 228 olycksfall och kvinnorna av 708 olycksfall. I materialet är många olika yrken representerade. Bland män förekom de flesta fallen för fastighetsarbetare m fl (448 fall) och för byggnadsträarbetare (197 fall). Städare hade det flesta olycksfallen bland kvinnor med 150 fall.

Fastighetsarbetare m fl hade flest anmälda arbetssjukdomar bland män inom näring 8 med 177 fall. Bland kvinnor var städare den klart största gruppen om man ser till anmälda arbetssjukdomar (383 anmälda fall). På andra plats kom sekreterare m fl med 184 anmälda arbetssjukdomar.

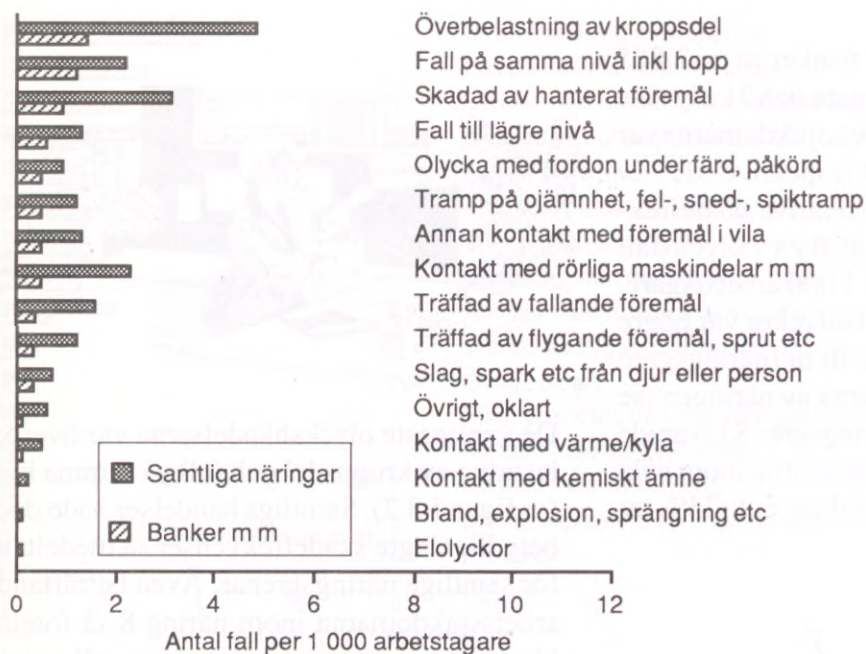
För såväl arbetsolyckor som arbetssjukdomar är frekvenserna lägre 1990 än under 1989 (se tabell 4.8.3).

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 1985–1990 redovisas efter anmälningsår.

Figur 4.8.2
Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom banker, fastighetsförvaltning m m år 1990



Tabell 4.8.3
Anmälda arbetsskador inom banker, fastighetsförvaltning m m år 1985–1990.
Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	315 700	339 500	339 600	342 700	353 800	389 300
Arbetsolycksfall						
Antal fall	2 839	3 042	3 119	3 013	3 020	2 865
Frekvens ¹	9	9	9	9	9	7
Antal dödsfall	7	2	7	6	4	5
Antal amputationsfall	15	13	14	15	12	16
Medelantal sjukdagar	32	31	28	24	19	20
Arbetssjukdomar						
Antal fall	1 334	1 528	1 910	2 425	2 355	2 119
Frekvens ¹	4	5	6	7	7	5
Antal dödsfall	6	2	2	4	2	1
Medelantal sjukdagar	105	87	100	85	96	..

1) Antal fall per 1 000 arbetstagare

4.9 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

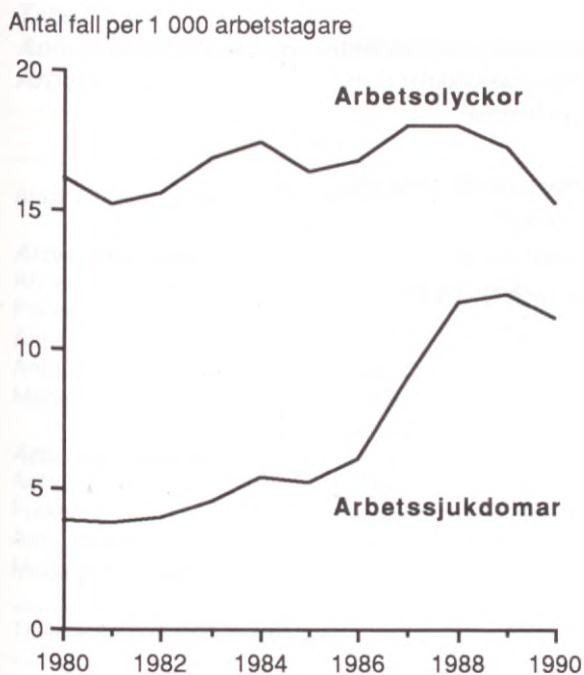
Inom offentlig förvaltning och andra tjänster anmäldes för 1990 21 260 arbetsolycksfall. Av dessa var 21 071 arbetstagare och 189 egenföretagare. Vidare anmäldes 2 383 olycksfall bland värnpliktiga. 146 fall rapporterades bland övriga försäkrade enligt LSP (lagen om statligt personskadeskydd).

Vidare så anmäldes inom näringen 15 425 arbetssjukdomar bland arbetstagarna och 249 bland egenföretagare. Värnpliktiga svarade för 291 arbetssjukdomar och övriga kategorier för 8 fall.

Antalet arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare för 1990 var 15, vilket skall jämföras med 22 för hela näringslivet. Inom näringen finns dock enskilda näringsgrenar som hade



Figur 4.9.1
Anmälda arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare inom näring 9



Anm. För åren 1980–1984 visas antalet fall per 1 000 årsverk. Sjukdomar för åren 1985–1990 redovisas efter anmälningår.

relativt höga frekvenser, t ex brandväsen (65) och renhållningsverk (57), 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, nära en tredjedel av alla olycksfall.

När det gäller arbetssjukdomar så anmäldes 11 fall per 1 000 arbetstagare. Frekvensen för näring 9 var därmed något lägre än för samtliga näringsgrenar, vilken låg på 12. Ser man till enskilda delar av näring 9 så förekom de högsta frekvenserna för tvätterier/tvättbarer och åldringsvård med 26 respektive 22 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, 147 av totalt 152 fall.

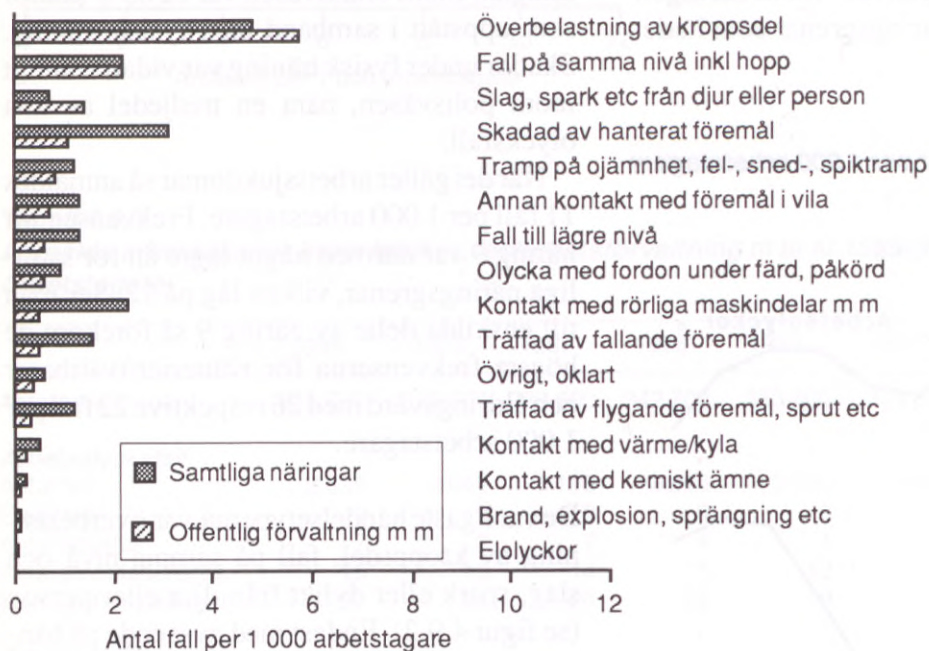
Fördelningen av arbetssjukdomarna efter misstänkt orsak inom näring 9 följde i stora drag fördelningen inom totalmaterialet (se tabell 16 i tabellbilagan). Belastningssjukdomarna hade dock särskilt höga frekvenser inom tvätterier/tvättbarer (22) och åldringsvård (19).

Kemiskt betingade arbetssjukdomar hade höga frekvenser inom damfrisersalonger med 6 fall per 1 000 arbetstagare.

Frekvensen vad gäller arbetsolycksfall har minskat något sedan 1988 (se tabell 4.9.4). Däremot har frekvensen för anmälda arbetssjukdomar mer än fördubblats under perioden 1985-1990. Under 1990 har det inträffat fler dödsolyckor än under något av de föregående åren. Inom näring 9 inträffade vidare 1 dödsolycka bland egenföretagare och 12 dödsolyckor bland värnpliktiga.

Figur 4.9.2

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare inom offentlig förvaltning m m år 1990



Tabell 4.9.3

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 arbetstagare inom offentlig förvaltning m m år 1990

Näringsgren	Fall av person	Slag, spark och dylikt	Överbelastning	Hanterycksolycka	Övriga	Totalt
Samtliga näringsgrenar	3,5	0,7	4,8	3,1	9,9	22,0
därav						
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	2,8	1,4	5,7	1,1	4,2	15,2
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen	2,8	2,0	3,3	0,8	4,9	13,8
91003 Polismännen	3,2	7,5	4,4	0,4	7,4	22,9
91004 Brandmännen	9,2	12,0	19,5	1,7	22,3	64,7
92 Renings- och renhållningsverk, städning m m	5,9	0,2	5,9	2,7	10,7	25,4
92002 Renhållningsverk	9,4	0,2	14,8	7,1	25,1	56,6
92003 Skorstenfejarrörelse	16,4	0,5	4,1	2,1	16,9	40,0
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	2,7	1,4	6,5	0,9	3,5	15,0
9331 Hälso- och sjukvård	1,8	1,4	6,9	0,9	2,7	13,7
934 Socialvård	4,5	2,1	11,4	1,1	4,9	24,0
93402 Äldringvård	5,0	1,1	21,4	1,6	6,2	35,3
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	2,2	0,2	3,1	3,5	8,7	17,7
9513 Bilreparationsverkstäder	3,2	0,2	4,8	6,8	15,3	30,3

Tabell 4.9.4

Anmälda arbetsskador inom offentlig förvaltning och andra tjänster år 1985-1990. Arbetstagare

	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Antal arbetstagare	1 292 300	1 451 000	1 311 000	1 337 500	1 336 700	1 390 600
Arbetsolycksfall						
Antal fall	21 022	22 650	23 645	24 017	23 052	21 071
Frekvens ¹	16	17	18	18	17	15
Antal dödsfall	12	16	9	18	20	22
Antal amputationsfall	42	41	54	35	46	52
Medelantal sjukdagar	33	36	32	27	19	20
Arbetssjukdomar						
Antal fall	6 771	8 330	11 782	15 672	16 039	15 425
Frekvens ¹	5	6	9	12	12	11
Antal dödsfall	1	7	5	5	6	12
Medelantal sjukdagar	103	94	107	93	88	..

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 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Antal fall
Män	7 346
<i>därav</i>	
901 Brandmän	733
751 Montörer, reparatörer	553
931 Fastighetsarbetare m fl	528
902 Polismän	460
861 Grov- och diversearbetare	407
05 Lärare m fl	320
Kvinnor	13 914
<i>därav</i>	
043 Sjukvårdsbiträden	3 583
915 Hemvårdare	2 946
914 Barnskötare	1 239
05 Lärare m fl	1 057
932 Städare	931
913 Köksbiträden	788

Tabell 4.9.6

Anmälda arbetssjukdomsfall inom offentlig förvaltning m m efter yrke år 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Antal fall
Män	2 826
<i>därav</i>	
05 Lärare m fl	270
931 Fastighetsarbetare m fl	194
981 Militärt arbete	190
751 Montörer, reparatörer	188
861 Grov- och diversearbetare	118
902 Polismän	117
Kvinnor	12 848
<i>därav</i>	
043 Sjukvårdsbiträden	2 287
932 Städare	2 087
915 Hemvårdare	1 831
914 Barnskötare	901
290 Sekreterare m fl	756
913 Köksbiträden	743

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 1990 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM, serie HS 10 9101).

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 Weils 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 (för skador med visandedag fr o m 1992, 180 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 försäkringskassan, 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 1990 och som anmälts och registrerats senast 31 januari 1992. Boken omfattar vidare de arbetssjukdomar som anmälts under 1990 och som registrerats senast 6 februari 1992. 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, såsom bagatellskador, redovisas endast antalsmässigt. Detsamma gäller arbetsolycksfall på väg till eller från arbetet, liksom arbetssjukdomar anmälda 1990 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 civilförvarsutbildning.

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. Fr o m 1992 även om skadan har medfört eller kan antas medföra rätt till rehabiliteringsersättning från den allmänna försäkringen eller sjuklön enligt lagen om sjuklön. 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 skickar 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 arbetarskyddsstyrelsen. 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 Arbetskadearmälan

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 arbetssjukdomar 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 arbetskadearmälan, dels att översätta, dvs klassificera klartext till olika koder. Detta görs t ex för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av arbetskadorna.

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.

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

Uppgiften om antal **anställda** på arbetsstäl-
lenivå och per bransch 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 enarbets-
ställeföretag via arbetsgivarnas kontrollupp-
gifter. Antalet anställda beräknas utifrån
kontrolluppgiften (KU) på följande sätt:

Kontrolluppgift för en person där den huvud-
sakliga anställningen finns

A-skatt > 0 (huvudarbetsgivare)

Lön > ett basbelopp, 29 700 år 1990
(ej tillfällig anställning)

Tidpunkt december (senast kända situation)

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 arbetet.

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

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

Det är inte möjligt att skilja på arbetare och tjänstemän i fråga om arbetad tid med utgångspunkt i de uppgifter som inhämtas till arbetsställeregistret. Däremot kan uppgift om arbetad tid för arbetare erhållas för tillverkningsindustrin genom SCBs industristatistik. Uppgifter om antal **sysselsatta personer i arbetskraften** uppdelat på ålder och kön har hämtats från SCBs arbetskraftsundersökningar (AKU).

Uppgift om antal egenföretagare har också hämtats från CFAR. Antal egenföretagare har beräknats som antal företag med ett organisationsnummer som är detsamma som ett personnummer. Företag, som bedrivs under denna juridiska form, kan emellertid också ha anställda. Dessa personer förs samman med övriga anställda inom enskilda sektorn.

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

I arbetsskadestatistiken anges näringsgren på arbetsstäl-
lenivå. Med **arbetsställe** menas i praktiken all verksamhet vid en viss adress. Rörliga verksamheter, t ex transporter och tillfälliga arbetsplatser, t ex vid anläggningsarbeten, hänförs till det arbetsställe varifrån de administreras.

Yrkeskodning följer den indelning som används vid folk- och bostadsräkningarna 1975-1990. Den bygger i princip på "International Standard Classifications of Occupations (ISCO)". För vissa yrkesgrupper, t ex inom sjöfarten, har dock ytterligare uppdelning gjorts.

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

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

Arbetssjukdomsfallen 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. Fr o m 1992 summeras dagar med sjuklön och dagar med sjukersättning.

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 31 januari 1992 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. Skavbrutna 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 ojämnheter, 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 ojämnheter 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 ojämnheter. Många av skadorna i denna grupp är skavbrutna 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, påkörning. 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 kroppsdel.

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 fartygsdel, 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: Arbets-skadefrekvens 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 (eller åldersgrupper) måste jämförelse mellan näringsgrenar (eller åldersgrupper) 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. Dessutom presenteras ett svårhetstal som är baserat på antalet sjukdagar och 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 smittokunskörelsen.

Å andra sidan ingår i arbetsskadebegreppet vissa skador där sambandet till arbetet kan ifrågasättas. Detta gäller t ex skador som uppkommit 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 arbetssjukdomsbegreppet. 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 lungsäcksförtjockningar (pleura plauque) 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 plauque. 1983 redovisades i statistiken 624 fall av pleura plauque medan det i statistiken ingår 2 200 sådana fall för

1984 och 2 900 för 1985. Därefter avtar dessa anmälningar och för 1990 redovisades 418 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 karensdag 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 akuttagningar 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 anmälnings-

frekvens 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

Kvalitén på inkommande anmälningar varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvalitén 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 t ex uppgift om skadetidpunkt, namn, personnummer, yrke, arbetsgivarens organisationsnummer, näringsgren, län och kommun, skadad kroppsdel, skadans art, skadans följd och händelseförlopp.

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

Uppgift	Andel svar i procent	
	Arbets- olyckor	Arbets- sjukdomar
Inomhus/utomhus	96	—
Arbetstidens förläggning	91	88
Utbildning	90	85
Löneform	89	87
Arbetstidens början/slut	86	72
Anställningsår	86	88
Erfarenhet	87	82
Ordinarie/tillfällig plats	77	—
Företagshälsovård	73	79
Riskinformerad	76	57
Ensamarbete	70	—
År i yrket	70	78
Arbetslöshetskassa	49	58
Övriga faktorer som kan ha medverkat	31	—
Fungerade maskinen som avsett	27	—
Åtgärder på kort sikt	12	15
Åtgärder på lång sikt	4	8

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 ibland 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 16 % 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 järnbruks- och metallarbete och träarbete. För klart specificerade grupper som t ex skogsarbetare och 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, 11%. Dessa avvikelser förekommer 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 är en hierarkiskt uppbyggd femsiffrig kod. 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. För maskiner, kranar och byggnadsdelar ligger förväxlingarna huvudsakligen inom respektive grupp och oftast på 5-te siffran. För material och konstruktionselement däremot är det oftast fråga om en förväxling mellan detta och den maskin etc man arbetar vid.

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 1989, eftersom dessa uppgifter för 1990 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. 654 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 sjukskrivningstid har antalet sjukdagar satts till 40 dagar för 624 arbetsolyckor samt 122 dagar för 5 216 arbetssjukdomar, vilket svarar mot medelvärdet för dessa skador.

En annan uppgift som tillförs automatiskt 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 (näringsgren 6). 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. Denna uppgift är inte alltid på 5-siffernivå utan på en grövre nivå. När näringsgrenskoden är på 1-4 siffernivå, redovisas skadorna under "Näringsgren saknas" i tabellerna. Det innebär att ett fåtal skador, 0,6%, saknar fullständig uppgift om näringsgren.

Uppbyggnad av SNI

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

- I 1102** **Näring**
Ex Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske
- II 102** **Näringsområde**
Ex Jordbruk, jakt
- III 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, 1979–1990. Samtliga personkategorier
Reported occupational injuries by sex and employment status, 1979–1990. All employees

År	Arbetstagare			Egenföretagare			Värnpliktiga och övriga enligt LSP ¹			Totalt		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor
Arbetsolyckor												
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
1990	87 239	63 106	24 133	4 199	3 620	579	2 553	2 516	37	93 991	69 242	24 749
Arbetssjukdomar												
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 ²	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
1990	48 230	23 103	25 127	1 795	1 342	453	300	296	4	50 325	24 741	25 584

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, 1990. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and sex, 1990. Employees

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall	
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	15455	64271	2476	2	22	38.5	
		M	—	—	2092	2	22		
11	Jordbruk, jakt	M+K	12084	34085	1255	1	22	36.8	
		M	—	—	941	1	22		
11101	Åkerbruk o husdjursskötsel	M+K	9685	18543	691	1	25	37.3	0.1
11102	Trädgårdsodling o -skötsel	M	—	—	526	1	25	30.7	
		M+K	1654	9783	300	—	19		
		M	—	—	261	—	18		
12	Skogsbruk	M+K	3029	29181	1196	1	22	41.0	
		M	—	—	1129	1	21		
121	Skogsvård, kolning	M+K	442	5769	201	1	24	34.8	0.2
		M	—	—	178	1	22		
122	Skogsavverkning, flottning	M+K	2579	23254	995	—	21	42.8	
		M	—	—	951	—	21		
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	665	11597	635	2	17	54.8	0.2
		M	—	—	617	2	17		
2301	Järnmalmsgruvor	M+K	13	3507	194	—	15	55.3	
		M	—	—	187	—	15		
2302	Icke järnmalmsgruvor	M+K	45	4021	241	—	15	59.9	
		M	—	—	232	—	15		
2901	Stenbrott, sandtag	M+K	495	3305	166	2	21	50.2	0.6
		M	—	—	165	2	21		
3	Tillverkningsindustri	M+K	32016	889582	31901	19	17	35.9	
		M	—	—	27061	18	17		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall		
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2436	77734	3552	—	17	45.7	
	M	—	—	2677	—	17		
311-312 Livsmedelsindustri	M+K	2367	71206	3304	—	17	46.4	
	M	—	—	2495	—	17		
31111 Slakterier	M+K	141	8428	1049	—	12	124.5	
	M	—	—	924	—	12		
31112 Charkuterier	M+K	215	9815	616	—	15	62.8	
	M	—	—	474	—	16		
3112 Mejeriindustri	M+K	153	9918	381	—	17	38.4	
	M	—	—	310	—	16		
3113 Fukt- och grönsakskonserv- industri	M+K	64	6184	205	—	24	33.2	
	M	—	—	127	—	22		
3114 Fisk- och fiskkonserv- industri	M+K	109	2259	95	—	18	42.1	
	M	—	—	40	—	19		
3116 Kvarnindustri	M+K	80	811	38	—	50	46.9	
	M	—	—	32	—	39		
3117 Bageriindustri	M+K	1256	17942	419	—	22	23.4	
	M	—	—	255	—	23		
3118 Sockerindustri	M+K	16	2047	97	—	23	47.4	
	M	—	—	81	—	23		
3119 Choklad- o konfektindustri	M+K	84	5023	170	—	15	33.8	
	M	—	—	98	—	16		
313 Dryckesvaruindustri	M+K	58	5371	221	—	17	41.1	
	M	—	—	169	—	18		
314 Tobaksindustri	M+K	8	1150	27	—	22	23.5	
	M	—	—	13	—	18		

Tabell 2 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1607	30870	614	1	21	19.9	
		M	-	-	369	1	21		
321	Textilindustri	M+K	759	16259	395	1	19	24.3	0.1
		M	-	-	272	1	16		
322	Beklädnadsindustri utom skoindustri	M+K	663	12045	155	-	21	12.9	
		M	-	-	50	-	30		
323	Garverier, pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	94	1377	41	-	39	29.8	
		M	-	-	34	-	44		
324	Skoindustri	M+K	89	1157	23	-	25	19.9	
		M	-	-	13	-	33		
33	Trävaruindustri	M+K	4102	71793	3714	4	20	51.7	0.1
		M	-	-	3241	4	20		
331	Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3230	54398	3072	4	20	56.5	0.1
		M	-	-	2758	4	20		
33111	Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	M+K	975	18632	1235	3	21	66.3	0.2
		M	-	-	1162	3	20		
33112	Trähus- och byggnads- snickeriindustri	M+K	1577	24219	1309	1	19	54.0	
		M	-	-	1179	1	19		
332	Trämöbelvaruindustri	M+K	867	17358	642	-	18	37.0	
		M	-	-	483	-	19		
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	5080	121435	3074	2	20	25.3	
		M	-	-	2488	1	19		
341	Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	M+K	417	56279	2440	2	19	43.4	
		M	-	-	2037	1	19		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
3411	Massa- och pappersindustri	M+K	151	40369	1838	1	19	45.5	
		M	-	-	1592	1	19		
3412	Pappers- och pappförpack- ningsindustri	M+K	159	9283	317	-	19	34.1	
		M	-	-	272	-	18		
342	Grafisk industri, förlag	M+K	4660	65152	634	-	21	9.7	
		M	-	-	451	-	21		
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2071	74799	2246	1	18	30.0	
		M	-	-	1701	1	18		
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	M+K	344	20014	694	-	17	34.7	
		M	-	-	613	-	16		
352	Annan kemisk industri	M+K	430	22303	387	-	17	17.4	
		M	-	-	224	-	16		
353	Petroleumraffinaderier	M+K	16	1725	26	-	23	15.1	
		M	-	-	22	-	24		
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	109	1649	87	1	25	52.8	0.6
		M	-	-	85	1	26		
355	Gummivaruindustri	M+K	378	9388	344	-	21	36.6	
		M	-	-	273	-	21		
356	Plastvaruindustri	M+K	791	19712	708	-	17	35.9	
		M	-	-	484	-	17		
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	1090	25086	1418	1	17	56.5	
		M	-	-	1293	1	17		
361	Porslins- o lergodsindustri	M+K	83	2524	76	-	12	30.1	
		M	-	-	59	-	12		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall	
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
362	Glas- och glasvaruindustri	M+K	132	4709	236	-	15	50.1	
		M	-	-	198	-	15		
3691	Tegelindustri	M+K	35	997	38	-	12	38.1	
		M	-	-	31	-	13		
3692	Cement- och kalkindustri	M+K	40	1456	68	-	10	46.7	
		M	-	-	67	-	10		
3699	Övrig mineralvaruindustri	M+K	798	15399	1000	1	18	64.9	0.1
		M	-	-	938	1	18		
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	394	45013	2653	3	16	58.9	0.1
		M	-	-	2429	3	16		
37101	Järn- och stålverk	M+K	157	29206	1581	2	17	54.1	0.1
		M	-	-	1441	2	16		
37102	Ferrolegeringsverk	M+K	4	489	17	-	15	34.8	
		M	-	-	17	-	15		
37103	Järn- och stålglasbruk	M+K	76	3589	412	-	19	114.8	
		M	-	-	395	-	19		
372	Ickejärnmetallverk	M+K	156	11729	643	1	14	54.8	0.1
		M	-	-	576	1	14		
38	Verkstadsindustri	M+K	14655	435616	14507	7	16	33.3	
		M	-	-	12773	7	16		
3811	Verktögs- och redskaps- industri	M+K	545	13436	381	-	15	28.4	
		M	-	-	304	-	15		
3812	Metallmöbelindustri	M+K	312	6822	216	-	11	31.7	
		M	-	-	169	-	12		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
3813	Industri för metall- konstruktioner	M+K	2634	30860	1773	1	20	57.5
		M	-	-	1688	1	20	
3819	Övrig metallvaruindustri	M+K	3217	61464	2311	1	17	37.6
		M	-	-	1938	1	16	
3821	Industri för stationära turbiner och motorer	M+K	19	2621	54	-	14	20.6
		M	-	-	52	-	15	
3822	Jordbruksmaskinindustri	M+K	76	2990	140	-	15	46.8
		M	-	-	128	-	16	
3823	Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K	321	9640	352	-	15	36.5
		M	-	-	336	-	14	
3824	Ind f övr varubearbetnings- maskiner, byggnadsmaskiner	M+K	708	28013	1149	1	14	41.0
		M	-	-	1098	1	14	
3825	Datorindustri och kontors- maskinindustri	M+K	296	12760	95	-	12	7.4
		M	-	-	60	-	10	
3829	Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K	2902	65735	2296	4	16	34.9
		M	-	-	2135	4	16	
383	Elektroindustri	M+K	1866	79545	1197	-	18	15.0
		M	-	-	960	-	16	
3841	Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K	529	8754	410	-	20	46.8
		M	-	-	401	-	20	
3842	Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K	66	6485	411	-	17	63.4
		M	-	-	388	-	17	
3843	Bil- och bilmotorindustri	M+K	457	75961	3265	-	14	43.0
		M	-	-	2749	-	14	

Tabell 2 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
3844, 3845, 3849	Övrig transport- medelsindustri	M+K	128	16707	310	—	14	18.6	
	M	—	—	251	—	13			
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	542	13585	147	—	12	10.8	
		M	—	—	116	—	12		
39	Annann tillverkningsindustri	M+K	581	7236	123	—	15	17.0	
		M	—	—	90	—	15		
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1653	35697	796	5	15	22.3	0.1
		M	—	—	756	5	15		
41	El-, gas- och värmeverk	M+K	1198	33092	730	5	15	22.1	0.2
		M	—	—	695	5	15		
42	Vattenverk	M+K	455	2605	66	—	17	25.3	
		M	—	—	61	—	18		
5	Byggnadsindustri	M+K	27846	291199	12568	23	20	43.2	0.1
		M	—	—	12412	23	20		
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	3346	16510	577	4	24	34.9	0.2
		M	—	—	569	4	23		
50121	Husbyggnadsindustri	M+K	6818	110530	5790	11	19	52.4	0.1
		M	—	—	5741	11	19		
50122	Väg-, vatten- och linje- byggnadsindustri	M+K	2211	46570	1792	2	21	38.5	
		M	—	—	1735	2	21		
502	Byggnadshantverk	M+K	15451	117361	4408	6	19	37.6	0.1
		M	—	—	4366	6	19		
50201	Byggnadsplåtslagerier	M+K	1485	8800	558	2	23	63.4	0.2
		M	—	—	558	2	23		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
50202	Rörlednings-, ventilations- verkstäder	M+K	3866	32485	1374	–	17	42.3	
	M	–	–	1363	–	17			
50203	Elektrisk installations- entreprenad	M+K	3537	32932	1108	–	15	33.6	
	M	–	–	1097	–	15			
50204	Glasmästeri	M+K	516	2612	122	–	23	46.7	
	M	–	–	119	–	23			
50205	Målerientreprenad	M+K	2311	20609	457	1	22	22.2	
	M	–	–	448	1	22			
50209	Övrigt byggnadshantverk	M+K	3736	19924	789	3	21	39.6	0.2
	M	–	–	781	3	21			
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	75492	579437	7530	8	19	13.0	
	M	–	–	4785	7	19			
61	Partihandel och varu- förmedling	M+K	25555	217881	2826	4	19	13.0	
	M	–	–	2517	3	19			
62	Detaljhandel	M+K	40271	268492	3378	3	19	12.6	
	M	–	–	1707	3	18			
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	9666	93064	1326	1	19	14.2	
	M	–	–	561	1	19			
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	22536	314683	6993	30	23	22.2	0.1
	M	–	–	5778	27	23			
711	Landtransport	M+K	15878	142541	4001	20	24	28.1	0.1
	M	–	–	3616	19	23			
7111	Järnvägar	M+K	824	26943	778	3	15	28.9	0.1
	M	–	–	715	3	16			

Tabell 2 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall			Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall				
7112	M+K	822	34423	570	—	22	16.6		
	M	—	—	449	—	21			
7113	M+K	3767	16277	168	3	35	10.3	0.2	
	M	—	—	133	2	34			
7114	M+K	9690	60723	2389	13	26	39.3	0.2	
	M	—	—	2231	13	26			
7121–7122	M+K	336	15347	841	3	23	54.8	0.2	
	M	—	—	575	3	26			
7123	M+K	360	7140	335	—	23	46.9		
	M	—	—	324	—	22			
71232	M+K	62	3687	237	—	22	64.3		
	M	—	—	232	—	22			
713	M+K	359	15897	162	5	15	10.2	0.3	
	M	—	—	119	4	14			
719	M+K	2269	28819	438	—	22	15.2		
	M	—	—	371	—	20			
72	M+K	3331	104939	1216	2	20	11.6		
	M	—	—	773	1	19			
8	M+K	48007	389274	2865	5	20	7.4		
	M	—	—	2163	4	20			
81–82	M+K	6303	109913	310	1	17	2.8		
	M	—	—	150	1	18			
83	M+K	41703	279355	2555	4	21	9.1		
	M	—	—	2013	3	20			

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
83293	M+K	302	12016	242	—	15	20.1	
	M	—	—	178	—	14		
9	M+K	82882	1390601	21071	22	20	15.2	
	M	—	—	7201	18	19		
91	M+K	4409	200489	2772	7	18	13.8	
	M	—	—	2092	7	18		
91001	M+K	3032	116431	861	1	20	7.4	
	M	—	—	393	1	17		
91002	M+K	271	46704	528	5	16	11.3	0.1
	M	—	—	422	5	17		
91003	M+K	489	24523	562	1	18	22.9	
	M	—	—	472	1	18		
91004	M+K	610	12698	821	—	17	64.7	
	M	—	—	805	—	17		
92	M+K	3523	45102	1147	5	22	25.4	0.1
	M	—	—	926	5	21		
92002	M+K	719	8847	501	3	19	56.6	0.3
	M	—	—	493	3	19		
92003	M+K	327	1951	78	1	18	40.0	0.5
	M	—	—	77	1	18		
92004	M+K	1755	29821	403	—	27	13.5	
	M	—	—	198	—	27		
93	M+K	53101	1026743	15417	9	20	15.0	
	M	—	—	2861	5	19		

Tabell 2 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetsolycksfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	Därav dödsfall
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
931	M+K	10553	256969	2486	3	21	9.7	
	M	—	—	971	2	18		
9331	M+K	10098	408961	5605	1	19	13.7	
	M	—	—	991	—	18		
934	M+K	20015	282998	6793	3	21	24.0	
	M	—	—	581	1	18		
93401	M+K	13904	142901	2645	1	18	18.5	
	M	—	—	241	—	19		
93402	M+K	3006	95106	3354	1	23	35.3	
	M	—	—	164	—	16		
94	M+K	12087	72846	931	—	23	12.8	
	M	—	—	636	—	25		
95	M+K	9762	45420	803	1	18	17.7	
	M	—	—	685	1	18		
9513	M+K	3609	18327	555	1	17	30.3	0.1
	M	—	—	543	1	17		
952	M+K	586	6615	121	—	22	18.3	
	M	—	—	54	—	27		
Näringsgren saknas	M+K	—	—	404	1	18		
	M	—	—	241	1	18		
Samtliga näringsgrenar	M+K	306552	3966341	87239	117	19	22.0	
	M	—	—	63106	107	19		

Tabell 3

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main event, 1990. Employees

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																			Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion, språn- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojämn- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- må i vila	Träf- fad av fly- gande före- mål, sprut o d	Träf- fad av fal- lande- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse Totalt	Därav Kon- takt med liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med don under färd, på- sön körd	Slag- spark o d djur eller per- son	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning	Hanterings- olyckor Totalt	Därav Slint- ning, grepp- för- lust	Öv- rigt	
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	3	8	16	19	419	134	146	129	236	202	504	182	74	239	513	280	257	76	24	2476
	M	3	8	15	15	335	111	122	112	227	191	371	171	56	136	456	252	215	70	22	2092
11 Jordbruk, jakt	M+K	-	5	15	11	212	89	67	65	79	72	355	77	47	226	212	124	144	35	18	1255
	M	-	5	14	7	144	69	55	50	71	63	235	70	33	128	170	102	111	30	16	941
12 Skogsbruk	M+K	3	3	-	8	204	43	77	60	157	130	143	99	27	13	298	155	107	39	6	1196
	M	3	3	-	8	188	40	65	58	156	128	131	96	23	8	283	149	100	39	6	1129
2 Gruvor och mineralbrott	M+K	5	14	12	18	100	34	50	33	55	64	80	50	24	5	103	56	85	30	16	635
	M	5	14	12	18	95	32	50	31	54	63	77	49	22	5	99	55	83	30	16	617
23 Malmgruvor	M+K	4	11	11	12	65	21	37	26	39	46	49	26	18	4	67	42	60	21	8	435
	M	4	11	11	12	61	19	37	24	38	45	46	25	16	4	63	41	59	21	8	419
3 Tillverkningsindustri	M+K	58	224	453	1076	3420	1296	1364	2211	2282	2776	6922	5683	901	232	4446	2581	5953	2136	716	31901
	M	50	204	406	973	2741	1124	1157	1868	2140	2364	5583	4547	740	200	3728	2207	5205	1877	642	27061
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2	11	42	94	457	160	120	229	69	232	706	484	138	79	471	289	1091	638	28	3552
	M	2	4	38	74	305	114	86	176	59	155	494	296	118	75	353	221	909	559	22	2677
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1	-	9	14	88	34	24	43	16	39	188	157	25	3	85	42	83	30	24	614
	M	1	-	6	12	49	25	15	29	13	27	97	74	19	1	49	26	55	17	16	369
33 Trävaruindustri	M+K	6	43	10	40	381	140	184	210	255	322	1210	1098	85	18	482	300	533	166	38	3714
	M	5	41	7	36	337	130	154	182	241	273	1032	934	76	15	427	269	474	144	32	3241
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	4	13	76	101	442	145	208	257	98	200	773	626	119	21	419	218	445	123	38	3074
	M	4	12	73	88	333	109	173	208	93	159	595	481	92	16	336	177	385	105	29	2488
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	7	25	82	103	269	113	101	146	103	177	501	413	68	17	364	232	333	145	35	2246
	M	6	24	73	82	213	100	82	106	90	130	335	261	55	16	275	182	256	112	29	1701

Tabell 3 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																	Summa		
		Elo- lyck- or	Brand, exp- lo- sion, språn- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het, fel- tramp, sned- tramp, tramp	An- nan kon- takt med före- må i villa	Träf- fad av fly- gande före- må i sprut o d	Träf- fad av fal- lande före- må i sprut o d	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av			Hanterings- olyckor		Öv- rigt	
												Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- körd	Slag, o d från djur eller per- son	Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning	Totalt	Därav Slint- ning, grepp- för- lust	
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	2	5	18	42	164	69	91	94	99	136	234	173	46	10	227	145	267	69	39	1418
	M	2	5	17	40	150	67	83	87	93	125	211	157	40	9	204	131	241	66	35	1293
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	3	69	38	190	274	98	125	165	228	267	444	342	67	19	367	191	448	93	35	2653
	M	3	63	37	185	240	86	115	147	217	239	408	315	60	18	336	176	407	88	32	2429
38 Verkstadsindustri	M+K	33	57	178	490	1334	532	507	1058	1400	1392	2827	2356	349	64	2018	1157	2735	863	478	14507
	M	27	54	155	455	1104	488	446	928	1323	1249	2387	2009	277	49	1738	1018	2461	778	446	12773
39 Annan tillverkningsindustri	M+K	-	1	-	2	11	5	4	9	14	11	39	34	4	1	13	7	18	9	1	123
	M	-	1	-	1	10	5	3	5	11	7	24	20	3	1	10	7	17	8	1	90
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	23	4	17	19	147	54	60	42	43	53	85	53	25	6	174	89	116	47	13	796
	M	23	4	16	19	135	51	53	38	43	50	82	52	23	6	166	84	114	47	13	756
5 Byggnadsindustri	M+K	49	78	108	171	2536	1470	979	681	968	965	1315	1016	208	59	2531	1443	2045	750	142	12568
	M	49	75	105	169	2495	1454	964	672	963	959	1293	1009	196	56	2501	1437	2026	742	141	12412
5011 Schaktningsverksamhet	M+K	1	5	5	7	125	62	46	30	55	48	89	56	28	3	93	55	64	20	9	577
	M	1	5	5	7	121	61	46	29	54	48	87	56	26	3	93	55	64	20	9	569
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	11	47	58	64	1547	857	626	364	597	648	830	650	119	42	1564	906	1143	377	83	7582
	M	11	45	56	64	1521	846	613	359	595	644	815	644	113	39	1540	901	1131	373	82	7476
502 Byggnadshantverk	M+K	37	26	45	100	864	551	307	287	316	269	396	310	61	14	873	482	838	353	50	4408
	M	37	25	44	98	853	547	305	284	314	267	391	309	57	14	867	481	831	349	50	4366
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	20	45	36	218	1257	378	299	512	262	610	1388	860	368	149	1386	899	1378	555	119	7530
	M	17	33	28	133	655	265	205	328	241	407	857	457	305	87	905	595	899	349	77	4785
61 Partihandel och varu- förmedling	M+K	9	17	21	41	459	174	134	165	135	261	563	288	236	34	539	373	435	149	47	2826
	M	9	13	19	36	371	161	123	152	130	245	492	253	211	24	496	341	390	133	41	2517
62 Detaljhandel	M+K	9	15	6	62	561	160	127	267	116	259	600	421	114	59	662	419	633	264	61	3378
	M	6	13	4	50	216	87	63	141	105	131	274	161	81	28	329	202	344	143	31	1707

Tabell 3 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig händelse																				Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion, sprän- gning	Kon- takt med ke- vär- me/ kyla	Kon- takt med me/ kyla	Fall av person		Tramp- ning på ojämn- het, fel- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med mål i vila	Träf- fad fly- gande	Träf- fad fal- lande- före- före- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor		Öv- rigt			
						Totalt	Därav					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med för- don under färd, på- körd	Slag- spark o d från djur eller per- son	Totalt	Därav				
63 Restaurang- o hotellrörelse	M+K	2	13	9	115	237	44	38	80	11	90	225	151	18	56	185	107	310	142	11	1326	
	M	2	7	5	47	68	17	19	35	6	31	91	43	13	35	80	52	165	73	5	561	
7 Samfärdse, post- och televerk	M+K	13	21	50	65	1522	606	572	494	206	579	1312	330	798	161	1259	759	759	158	141	6993	
	M	13	20	45	54	1218	537	486	374	198	522	1069	288	635	124	1050	647	627	146	102	5778	
71 Samfärdse	M+K	12	19	49	62	1227	509	454	429	187	506	1073	279	627	147	1014	614	626	132	119	5777	
	M	12	18	44	52	1043	467	404	331	181	471	914	250	530	115	903	562	532	123	100	5005	
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	8	9	16	24	683	231	190	183	123	166	524	213	204	102	545	298	340	101	54	2865	
	M	8	6	8	18	430	175	139	140	119	134	406	176	151	75	422	241	292	95	41	2163	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	17	84	123	341	3917	843	1152	1034	398	712	3564	753	802	1984	7985	5732	1489	416	255	21071	
	M	6	61	78	122	1177	379	542	413	316	347	1518	439	301	763	1795	1063	710	234	116	7201	
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis-, o brandväsen	M+K	1	30	12	41	566	116	301	136	80	99	627	78	153	393	660	300	169	53	50	2772	
	M	1	28	11	28	347	77	258	107	73	71	514	55	117	341	481	185	130	45	43	2092	
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	M+K	-	7	37	11	268	124	89	85	25	78	136	70	54	8	266	171	121	23	24	1147	
	M	-	7	34	10	204	103	80	63	24	66	114	62	42	7	200	142	107	21	17	926	
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	13	30	56	260	2742	495	687	683	171	443	2513	511	539	1452	6701	5072	959	256	159	15417	
	M	3	10	18	58	410	115	151	146	103	138	679	243	111	321	835	578	272	94	38	2861	
9331 Hälso- och sjukvård	M+K	7	9	24	95	730	107	187	240	40	161	862	144	147	568	2840	2287	362	73	48	5605	
	M	3	2	5	25	107	19	36	50	19	36	236	52	37	146	374	292	87	20	11	991	
94 Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	2	3	7	4	238	68	44	60	34	40	191	30	36	123	215	106	82	24	11	931	
	M	1	2	6	3	140	48	29	41	29	28	131	24	18	87	156	85	62	20	8	636	
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	1	14	11	25	102	40	31	70	88	52	97	64	20	8	143	83	158	60	11	803	
	M	1	14	9	23	75	36	24	56	87	44	80	55	13	7	123	73	139	54	10	685	
Näringsgren saknas	M+K	-	6	4	13	65	25	11	14	22	26	74	29	18	26	97	77	65	21	7	404	
	M	-	6	3	10	31	15	6	8	18	23	41	23	8	9	40	30	49	19	6	241	
Samtliga näringsgrenar	M+K	196	493	835	1964	14066	5071	4823	5333	4595	6153	15768	9169	3422	2963	19039	12214	12487	4290	1487	87239	
	M	174	431	716	1531	9312	4143	3724	3984	4319	5060	11297	7211	2437	1461	11162	6611	10220	3609	1176	63106	

Tabell 4

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare
Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and main event, 1990. Employees

Näringsgren	Huvudsaklig händelse																			Summa	
	Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion, sprän- gning	Kon- takt med ke- sprän- ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		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	Annant kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor		Öv- rigt			
					Totalt	Därav Fall till lägre nivå				Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med för- don under färd, på- körd	Slag, spark o d djur eller per- son	Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning	Totalt	Därav Slint- ning, grepp- för- lust			
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske		0.1	0.2	0.3	6.5	2.1	2.3	2.0	3.7	3.1	7.8	2.8	1.2	3.7	8.0	4.4	4.0	1.2	0.4	38.5
11	Jordbruk, jakt		0.1	0.4	0.3	6.2	2.6	2.0	1.9	2.3	2.1	10.4	2.3	1.4	6.6	6.2	3.6	4.2	1.0	0.5	36.8
12	Skogsbruk	0.1	0.1		0.3	7.0	1.5	2.6	2.1	5.4	4.5	4.9	3.4	0.9	0.4	10.2	5.3	3.7	1.3	0.2	41.0
2	Gruvor och mineralbrott	0.4	1.2	1.0	1.6	8.6	2.9	4.3	2.8	4.7	5.5	6.9	4.3	2.1	0.4	8.9	4.8	7.3	2.6	1.4	54.8
23	Malmgruvor	0.5	1.5	1.5	1.6	8.6	2.8	4.9	3.5	5.2	6.1	6.5	3.5	2.4	0.5	8.9	5.6	8.0	2.8	1.1	57.8
3	Tillverkningsindustri	0.1	0.3	0.5	1.2	3.8	1.5	1.5	2.5	2.6	3.1	7.8	6.4	1.0	0.3	5.0	2.9	6.7	2.4	0.8	35.9
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri		0.1	0.5	1.2	5.9	2.1	1.5	2.9	0.9	3.0	9.1	6.2	1.8	1.0	6.1	3.7	14.0	8.2	0.4	45.7
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri			0.3	0.5	2.9	1.1	0.8	1.4	0.5	1.3	6.1	5.1	0.8	0.1	2.8	1.4	2.7	1.0	0.8	19.9
33	Trävaruindustri	0.1	0.6	0.1	0.6	5.3	2.0	2.6	2.9	3.6	4.5	16.9	15.3	1.2	0.3	6.7	4.2	7.4	2.3	0.5	51.7
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind		0.1	0.6	0.8	3.6	1.2	1.7	2.1	0.8	1.6	6.4	5.2	1.0	0.2	3.5	1.8	3.7	1.0	0.3	25.3
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	0.1	0.3	1.1	1.4	3.6	1.5	1.4	2.0	1.4	2.4	6.7	5.5	0.9	0.2	4.9	3.1	4.5	1.9	0.5	30.0
36	Jord- och stenvaruindustri	0.1	0.2	0.7	1.7	6.5	2.8	3.6	3.7	3.9	5.4	9.3	6.9	1.8	0.4	9.0	5.8	10.6	2.8	1.6	56.5
37	Järn-, stål- och metallverk	0.1	1.5	0.8	4.2	6.1	2.2	2.8	3.7	5.1	5.9	9.9	7.6	1.5	0.4	8.2	4.2	10.0	2.1	0.8	58.9
38	Verkstadsindustri	0.1	0.1	0.4	1.1	3.1	1.2	1.2	2.4	3.2	3.2	6.5	5.4	0.8	0.1	4.6	2.7	6.3	2.0	1.1	33.3
39	Annant tillverkningsindustri		0.1		0.3	1.5	0.7	0.6	1.2	1.9	1.5	5.4	4.7	0.6	0.1	1.8	1.0	2.5	1.2	0.1	17.0
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	0.6	0.1	0.5	0.5	4.1	1.5	1.7	1.2	1.2	1.5	2.4	1.5	0.7	0.2	4.9	2.5	3.2	1.3	0.4	22.3
5	Byggnadsindustri	0.2	0.3	0.4	0.6	8.7	5.0	3.4	2.3	3.3	3.3	4.5	3.5	0.7	0.2	8.7	5.0	7.0	2.6	0.5	43.2
5011	Schaktningsverksamhet	0.1	0.3	0.3	0.4	7.6	3.8	2.8	1.8	3.3	2.9	5.4	3.4	1.7	0.2	5.6	3.3	3.9	1.2	0.5	34.9
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	0.1	0.3	0.4	0.4	9.8	5.5	4.0	2.3	3.8	4.1	5.3	4.1	0.8	0.3	10.0	5.8	7.3	2.4	0.5	48.3
502	Byggnadshantverk	0.3	0.2	0.4	0.9	7.4	4.7	2.6	2.4	2.7	2.3	3.4	2.6	0.5	0.1	7.4	4.1	7.1	3.0	0.4	37.6

Tabell 4 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Huvudsaklig händelse																			Summa
	Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion, sprän- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		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 med föremål maskindel od i rörelse			Overbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor		Ov- rigt		
					Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med för- don under färd, på- körd	Slag, o d spark från djur eller per- son	Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning		Totalt	
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	0.1	0.1	0.4	2.2	0.7	0.5	0.9	0.5	1.1	2.4	1.5	0.6	0.3	2.4	1.6	2.4	1.0	0.2	13.0
61	Partihandel och varu- förmedling	0.1	0.1	0.2	2.1	0.8	0.6	0.8	0.6	1.2	2.6	1.3	1.1	0.2	2.5	1.7	2.0	0.7	0.2	13.0
62	Detaljhandel	0.1		0.2	2.1	0.6	0.5	1.0	0.4	1.0	2.2	1.6	0.4	0.2	2.5	1.6	2.4	1.0	0.2	12.6
63	Restaurang- o hotellrörelse	0.1	0.1	1.2	2.5	0.5	0.4	0.9	0.1	1.0	2.4	1.6	0.2	0.6	2.0	1.1	3.3	1.5	0.1	14.2
7	Samfärdsel, post- och televerk	0.1	0.2	0.2	4.8	1.9	1.8	1.6	0.7	1.8	4.2	1.0	2.5	0.5	4.0	2.4	2.4	0.5	0.4	22.2
71	Samfärdsel	0.1	0.1	0.2	5.8	2.4	2.2	2.0	0.9	2.4	5.1	1.3	3.0	0.7	4.8	2.9	3.0	0.6	0.6	27.5
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv., uppdragsverks			0.1	1.8	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	1.3	0.5	0.5	0.3	1.4	0.8	0.9	0.3	0.1	7.4
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	0.1	0.1	0.2	2.8	0.6	0.8	0.7	0.3	0.5	2.6	0.5	0.6	1.4	5.7	4.1	1.1	0.3	0.2	15.2
91	Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	0.1	0.1	0.2	2.8	0.6	1.5	0.7	0.4	0.5	3.1	0.4	0.8	2.0	3.3	1.5	0.8	0.3	0.2	13.8
92	Renings- och renhållnings- verk, städningsrörelse m m	0.2	0.8	0.2	5.9	2.7	2.0	1.9	0.6	1.7	3.0	1.6	1.2	0.2	5.9	3.8	2.7	0.5	0.5	25.4
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm		0.1	0.3	2.7	0.5	0.7	0.7	0.2	0.4	2.4	0.5	0.5	1.4	6.5	4.9	0.9	0.2	0.2	15.0
9331	Hälso- och sjukvård		0.1	0.2	1.8	0.3	0.5	0.6	0.1	0.4	2.1	0.4	0.4	1.4	6.9	5.6	0.9	0.2	0.1	13.7
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet		0.1	0.1	3.3	0.9	0.6	0.8	0.5	0.5	2.6	0.4	0.5	1.7	3.0	1.5	1.1	0.3	0.2	12.8
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	0.3	0.2	0.6	2.2	0.9	0.7	1.5	1.9	1.1	2.1	1.4	0.4	0.2	3.1	1.8	3.5	1.3	0.2	17.7
	Samtliga näringsgrenar	0.1	0.2	0.5	3.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.6	4.0	2.3	0.9	0.7	4.8	3.1	3.1	1.1	0.4	22.0

Tabell 5

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1990. Arbetstagare och egenföretagare
 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, 1990. Employees and self-employed persons

Näringsgren			Ålder							Totalt	Procent
			- 17	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 -		
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Arbt	30	460	643	464	510	347	22	2476	3
		Egen	-	44	307	539	685	690	170	2435	58
11	Jordbruk, jakt	Arbt	21	290	360	216	220	129	19	1255	1
		Egen	-	27	259	478	622	647	154	2187	52
12	Skogsbruk	Arbt	7	163	277	245	287	214	3	1196	1
		Egen	-	4	28	45	47	37	15	176	4
2	Gruvor och mineralbrott	Arbt	1	78	175	178	150	53	-	635	1
		Egen	-	-	1	-	1	-	-	2	-
23	Malmgruvor	Arbt	1	55	125	125	100	29	-	435	-
		Egen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Tillverkningsindustri	Arbt	346	7969	8079	6566	5677	3170	94	31901	37
		Egen	-	6	47	68	73	48	11	253	6
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	Arbt	114	1092	885	601	527	324	9	3552	4
		Egen	-	2	5	8	5	2	-	22	1
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	Arbt	8	118	140	110	142	92	4	614	1
		Egen	-	-	6	2	2	4	2	16	-
33	Trävaruindustri	Arbt	57	898	849	746	671	473	20	3714	4
		Egen	-	3	11	22	27	18	5	86	2
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	Arbt	24	663	779	658	563	374	13	3074	4
		Egen	-	1	2	3	1	3	-	10	-
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	Arbt	14	542	598	483	387	220	2	2246	3
		Egen	-	-	-	2	-	1	-	3	-
36	Jord- och stenvaruindustri	Arbt	14	361	349	263	270	158	3	1418	2
		Egen	-	-	3	1	4	2	-	10	-
37	Järn-, stål- och metallverk	Arbt	9	591	715	614	487	233	4	2653	3
		Egen	-	-	-	1	-	-	-	1	-
38	Verkstadsindustri	Arbt	106	3671	3741	3071	2605	1277	36	14507	17
		Egen	-	-	19	29	34	17	4	103	2
39	Annat tillverkningsindustri	Arbt	-	33	23	20	25	19	3	123	-
		Egen	-	-	1	-	-	1	-	2	-
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	Arbt	2	79	144	216	227	123	5	796	1
		Egen	-	-	-	-	1	-	-	1	-
5	Byggnadsindustri	Arbt	145	2704	3328	2778	2333	1247	33	12568	14
		Egen	-	14	110	178	163	111	11	587	14
5011	Schaktningsverksamhet	Arbt	1	115	150	141	109	58	3	577	1
		Egen	-	2	16	21	21	13	2	75	2
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	Arbt	98	1407	1950	1700	1551	855	21	7582	9
		Egen	-	2	22	44	59	40	4	171	4

Tabell 5 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Näringsgren		Ålder							Totalt	Procent	
		- 17	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 -			
502	Byggnadshantverk	Arbt	46	1182	1228	937	673	333	9	4408	5
	Egen	-	10	72	112	83	58	5	340	8	
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	Arbt	156	2067	1745	1281	1268	959	54	7530	9
		Egen	-	9	48	61	77	49	9	253	6
61	Partihandel och varuförmedling	Arbt	41	693	740	558	462	316	16	2826	3
		Egen	-	1	19	20	30	11	-	81	2
62	Detaljhandel	Arbt	51	879	681	556	655	525	31	3378	4
		Egen	-	4	12	30	38	33	9	126	3
63	Restaurang- o hotellrörelse	Arbt	64	495	324	167	151	118	7	1326	2
		Egen	-	4	17	11	9	5	-	46	1
7	Samfärdsel, post- och televerk	Arbt	35	997	2004	1706	1482	749	20	6993	8
		Egen	-	7	32	76	102	63	6	286	7
71	Samfärdsel	Arbt	22	841	1687	1400	1200	610	17	5777	7
		Egen	-	7	32	75	102	63	6	285	7
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	Arbt	24	415	640	692	647	418	29	2865	3
		Egen	-	2	13	17	23	9	7	71	2
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	Arbt	173	2983	4570	5200	5001	3077	67	21071	24
		Egen	-	6	45	41	56	33	8	189	5
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	Arbt	10	239	752	800	618	340	13	2772	3
		Egen	-	-	1	-	-	-	-	1	-
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	Arbt	15	178	339	289	217	106	3	1147	1
		Egen	-	-	5	3	11	3	1	23	1
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	Arbt	114	2221	3001	3749	3837	2451	44	15417	18
		Egen	-	1	4	3	6	5	1	20	-
9331	Hälso- och sjukvård	Arbt	29	954	1170	1386	1293	763	10	5605	6
		Egen	-	1	1	2	2	5	1	12	-
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	Arbt	18	148	270	199	185	106	5	931	1
		Egen	-	4	9	4	6	3	1	27	1
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	Arbt	16	197	208	162	144	74	2	803	1
		Egen	-	1	26	31	33	22	5	118	3
Näringsgren saknas		Arbt	7	80	106	77	76	54	4	404	-
		Egen	-	5	13	29	37	31	7	122	3
Samtliga näringsgrenar		Arbt	919	17832	21434	19158	17371	10197	328	87239	100

Tabell 6

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1990. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and county, 1990. 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	91	61	103	190	120	56	101	21	39
11 Jordbruk, jakt	78	25	78	88	56	31	46	18	30
12 Skogsbruk	13	36	25	102	64	25	53	3	9
2 Gruvor och mineralbrott	7	12	8	3	9	9	2	5	3
23 Malmgruvor	-	9	-	-	-	-	-	-	-
3 Tillverkningsindustri	1810	669	1270	1551	1979	1184	1728	109	749
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	359	140	74	180	112	44	145	46	56
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	21	3	23	37	10	12	2	-	14
33 Trävaruindustri	33	41	57	105	482	181	360	13	40
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	265	86	49	200	117	87	152	-	66
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	149	44	56	82	249	29	50	3	42
36 Jord- och stenvaruindustri	71	59	53	46	29	79	117	27	5
37 Järn-, stål- och metallverk	13	48	338	137	98	92	68	-	19
38 Verkstadsindustri	892	245	619	760	856	650	834	20	496
39 Annan tillverkningsindustri	7	3	1	4	26	10	-	-	11
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	92	34	23	56	40	14	27	3	17
5 Byggnadsindustri	2067	413	378	610	457	242	295	75	143
5011 Schaktningsverksamhet	103	14	10	21	17	17	20	2	2
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	1212	264	234	347	292	156	169	48	90
502 Byggnadshantverk	752	135	134	242	148	69	106	25	51
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	1417	200	204	348	274	191	158	39	89
61 Partihandel och varu- förmedling	521	62	65	139	104	100	44	9	20
62 Detaljhandel	542	114	105	156	133	74	96	20	51
63 Restaurang- o hotellrörelse	354	24	34	53	37	17	18	10	18
7 Samfärdsel, post- och televerk	1317	113	134	276	263	143	138	168	86
71 Samfärdsel	1055	85	107	211	230	118	120	162	73
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	683	102	103	135	65	55	44	10	40
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	3449	681	680	1139	674	370	655	129	357
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	535	92	91	155	62	27	67	25	69
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	253	39	28	61	22	14	24	4	10
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	2321	524	497	812	540	292	513	92	246
9331 Hälso- och sjukvård	859	219	148	250	204	96	189	38	98
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	190	10	31	57	22	9	21	3	9
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	149	16	33	54	28	28	30	5	23
Näringsgren saknas	31	12	7	2	18	51	5	-	35
Samtliga näringsgrenar	10964	2297	2910	4310	3899	2315	3153	559	1558

Tabell 6 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1990. 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	113	182	99	60	91	117	139	69
11 Jordbruk, jakt	79	172	67	34	49	95	43	32
12 Skogsbruk	33	10	32	21	41	22	95	37
2 Gruvor och mineralbrott	23	6	12	11	7	8	6	60
23 Malmgruvor	-	-	-	-	-	-	-	38
3 Tillverkningsindustri	1412	2359	1109	2474	1871	1724	1364	1188
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	280	649	151	265	60	265	154	174
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	43	39	74	52	192	23	7	25
33 Trävaruindustri	254	57	100	85	156	289	149	98
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	138	132	182	220	221	82	177	116
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	166	387	65	145	162	133	111	81
36 Jord- och stenvaruindustri	86	162	125	44	88	97	13	71
37 Järn-, stål- och metallverk	3	79	87	16	20	1	226	156
38 Verkstadsindustri	419	839	325	1646	970	832	525	466
39 Annan tillverkningsindustri	23	15	-	1	2	2	2	1
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	18	44	24	55	35	23	31	28
5 Byggnadsindustri	354	1120	347	1420	531	330	442	420
5011 Schaktningsverksamhet	12	37	7	77	29	8	13	20
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	213	705	205	859	352	195	266	247
502 Byggnadshantverk	129	378	135	484	150	127	163	153
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	233	709	212	792	283	191	288	216
61 Partihandel och varu- förmedling	108	325	93	312	71	84	89	93
62 Detaljhandel	92	306	84	300	175	84	151	90
63 Restaurang- o hotellrörelse	33	78	35	180	37	23	48	33
7 Samfärdsel, post- och televerk	215	561	167	955	186	167	209	194
71 Samfärdsel	184	474	150	814	140	138	169	145
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	48	251	77	421	77	55	71	94
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	655	1672	558	1977	972	698	644	721
91 Offentlig förvalt., för- svars-, polis- o brandväsen	97	221	75	241	98	115	90	84
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	25	108	44	139	27	28	37	35
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	503	1200	394	1434	784	487	477	566
9331 Hälso- och sjukvård	184	434	146	557	293	167	157	208
94 Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	22	85	20	89	27	27	20	20
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	8	58	25	74	36	41	20	16
Näringsgren saknas	8	21	10	33	14	-	61	7
Samtliga näringsgrenar	3079	6925	2615	8198	4067	3313	3255	2997

Tabell 6 (forts)
Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Län								Hela riket
	Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Läns- uppgift saknas	
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	55	137	141	131	108	122	130	11	2476
11 Jordbruk, jakt	33	34	42	38	37	22	28	2	1255
12 Skogsbruk	22	101	97	93	69	100	93	2	1196
2 Gruvor och mineralbrott	8	56	10	4	26	86	254	-	635
23 Malmgruvor	-	55	4	-	-	81	248	-	435
3 Tillverkningsindustri	1291	1285	1482	1108	357	893	935	2	31901
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	42	89	43	64	36	68	56	-	3552
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	12	5	7	4	4	1	4	-	614
33 Trävaruindustri	73	243	261	102	94	234	207	1	3714
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	30	112	205	276	11	50	100	-	3074
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	39	24	26	92	18	58	35	-	2246
36 Jord- och stenvaruindustri	90	14	17	52	34	19	20	-	1418
37 Järn-, stål- och metallverk	199	358	405	70	8	89	123	-	2653
38 Verkstadsindustri	804	440	517	446	152	367	387	1	14507
39 Annan tillverkningsindustri	2	-	1	2	-	7	3	-	123
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	31	25	29	48	27	48	24	-	796
5 Byggnadsindustri	456	490	407	547	194	348	482	7	12568
5011 Schaktningsverksamhet	27	30	18	29	10	31	23	-	577
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	222	313	226	317	135	221	294	2	7582
502 Byggnadshantverk	207	147	163	201	49	96	164	4	4408
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	286	281	266	260	148	182	263	4	7530
61 Partihandel och varu- förmedling	126	91	92	111	43	61	63	4	2826
62 Detaljhandel	114	150	140	117	62	83	139	-	3378
63 Restaurang- o hotellrörelse	46	40	34	32	43	38	61	-	1326
7 Samfärdse-, post- och televerk	151	186	219	298	155	191	501	256	6993
71 Samfärdse-	109	160	182	223	122	152	454	256	5777
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	90	77	83	97	46	72	69	1	2865
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	724	726	690	989	424	639	848	20	21071
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	58	81	83	113	73	82	138	-	2772
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	43	47	36	54	17	14	38	-	1147
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	564	522	525	740	295	499	590	15	15417
9331 Hälso- och sjukvård	229	181	165	327	99	170	187	2	5605
94 Rekreatiionsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	28	49	28	47	30	25	62	4	931
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	31	27	18	35	9	19	20	1	803
Näringsgren saknas	6	24	5	1	1	34	18	3	404
Samtliga näringsgrenar	3098	3287	3332	3483	1486	2615	3524	304	87239

Tabell 7

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1990. Arbetstagare
Reported occupational accidents per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and county,
1990. 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	26.9	29.5	35.9	51.6	55.3	33.1	39.6	20.8	34.4
11 Jordbruk, jakt	27.6	23.3	39.2	42.5	47.4	49.1	28.9	20.4	37.9
12 Skogsbruk	24.5	36.6	28.8	63.8	65.2	23.7	57.3	24.0	39.8
2 Gruvor och mineralbrott	20.6	62.5			72.6	63.4	15.7	32.5	24.0
23 Malmgruvor		73.8							
3 Tillverkningsindustri	15.8	42.2	41.1	30.9	39.9	48.2	51.5	29.5	36.4
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	29.7	113.5	41.2	54.9	78.3	46.4	50.8	52.0	19.6
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	17.5	11.4	22.0	26.5	10.0	21.1	15.0		24.3
33 Trävaruindustri	18.4	64.3	43.9	54.0	49.2	49.9	57.3	35.3	49.6
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	11.1	31.2	23.6	32.3	28.7	31.0	36.0		37.4
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	14.2	15.7	26.0	36.4	40.3	23.3	47.7	18.9	48.8
36 Jord- och stenvaruindustri	38.8	76.8	62.9	72.1	64.7	53.1	52.3	50.9	36.5
37 Järn-, stål- och metallverk	25.2	72.7	69.6	67.7	52.3	115.3	107.6		70.1
38 Verkstadsindustri	14.3	36.5	37.2	23.5	36.0	50.4	51.9	14.7	39.2
39 Annan tillverkningsindustri	12.5		5.2	20.7	27.7	54.9			16.9
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	13.6	17.6	35.5	33.1	41.2	28.5	16.5	14.2	33.1
5 Byggnadsindustri	32.1	49.0	39.4	50.3	55.4	37.6	48.0	49.4	41.0
5011 Schaktningsverksamhet	33.6	27.1	29.9	36.8	33.7	48.4	50.9	33.9	9.5
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	35.5	58.0	41.0	52.5	68.3	36.4	54.2	55.6	54.2
502 Byggnadshantverk	27.8	40.2	37.7	49.0	42.7	38.3	40.3	41.9	31.5
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	8.7	14.6	14.4	15.9	14.7	16.5	13.2	11.7	13.1
61 Partihandel och varu- förmedling	6.7	17.0	13.8	18.3	15.7	20.7	14.8	13.2	17.6
62 Detaljhandel	9.8	14.7	14.5	13.8	13.9	13.4	13.6	11.6	11.9
63 Restaurang- o hotellrörelse	12.0	10.4	15.2	17.9	14.8	13.9	9.4	10.9	13.1
7 Samfärdsl, post- och televerk	14.8	16.6	22.9	23.5	27.2	29.6	21.7	53.6	22.8
71 Samfärdsl	18.4	21.1	26.2	27.3	34.9	36.1	30.7	61.4	26.8
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	4.6	9.8	11.7	10.5	7.2	8.6	7.6	6.6	9.4
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	11.3	13.4	16.5	16.3	14.6	14.8	17.4	15.6	16.1
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	10.1	13.4	15.9	17.1	11.4	10.2	17.5	12.5	11.1
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	17.4	27.3	25.8	32.0	24.5	22.6	42.4	35.1	17.8
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	11.5	13.2	15.9	15.3	14.7	14.7	16.7	17.7	17.7
9331 Hälso- och sjukvård	12.3	13.7	10.9	11.5	13.6	11.2	13.1	19.8	21.6
94 Rekreatiionsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	8.1	6.2	19.5	18.1	14.5	7.5	15.8	4.6	12.1
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	14.0	16.8	22.3	22.3	18.6	36.3	24.1	16.3	29.3
Samtliga näringsgrenar	12.3	20.9	25.5	23.4	27.0	28.5	29.8	24.5	24.8

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1990. 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	32.6	33.0	43.1	43.1	34.7	39.3	46.3	31.1
11 Jordbruk, jakt	31.0	33.8	40.0	38.9	33.7	43.0	44.3	29.8
12 Skogsbruk	37.7	24.4	56.4	107.1	36.1	29.3	47.4	32.7
2 Gruvor och mineralbrott	62.3	19.4	73.6	42.5	44.0	53.0		69.0
23 Malmgruvor								76.5
3 Tillverkningsindustri	43.7	30.7	49.2	31.9	32.2	45.0	41.6	36.1
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	56.5	45.4	56.6	33.2	42.2	66.7	58.6	61.4
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	27.4	16.0	48.2	20.9	18.4	14.9	12.4	18.9
33 Trävaruindustri	43.8	35.1	67.8	43.7	44.6	46.5	64.1	69.0
34 Massa-, pappers-, pappers varuindustri o grafisk ind	37.2	10.5	40.8	29.5	41.6	30.4	28.0	32.6
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	33.6	31.9	42.5	22.8	33.6	41.7	38.1	17.4
36 Jord- och stenvaruindustri	49.5	47.1	64.8	56.6	57.0	46.5	41.5	61.7
37 Järn-, stål- och metallverk		53.7	88.1	128.0	40.7		55.0	47.4
38 Verkstadsindustri	47.8	30.7	41.2	32.9	32.1	45.7	38.9	32.1
39 Annan tillverkningsindustri	31.2	9.6		2.9	6.9	6.1	18.2	9.3
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	32.1	16.0	12.4	18.4	20.5	29.0	34.4	27.8
5 Byggnadsindustri	49.1	40.1	50.9	47.3	48.5	46.5	49.3	45.4
5011 Schaktningsverksamhet	30.8	39.1	23.3	45.0	32.8	23.7	22.3	28.1
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	58.7	42.2	59.8	54.5	61.8	55.3	60.0	50.9
502 Byggnadshantverk	40.4	36.6	43.7	38.6	34.4	39.7	41.4	43.9
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	14.7	12.7	14.1	12.3	11.7	14.1	19.1	14.9
61 Partihandel och varu- förmedling	19.5	13.4	17.1	11.1	9.8	21.4	20.5	20.0
62 Detaljhandel	10.8	12.4	10.7	12.1	12.0	11.0	17.5	11.5
63 Restaurang- o hotellrörelse	18.0	11.3	19.4	15.9	15.4	11.6	22.4	16.0
7 Samfärdsel, post- och televerk	30.9	18.8	26.2	21.3	21.0	26.3	27.3	27.1
71 Samfärdsel	39.1	22.8	32.5	25.3	26.7	31.2	36.5	32.0
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	7.7	7.5	12.5	9.5	7.1	8.9	7.7	10.8
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	15.6	12.5	17.4	19.2	16.6	15.0	15.6	16.0
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	12.1	16.4	16.6	19.9	17.0	16.1	14.1	16.7
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	38.8	24.4	34.9	28.1	19.9	28.0	38.0	26.0
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	16.4	11.4	16.5	19.3	16.7	13.9	15.4	15.9
9331 Hälso- och sjukvård	11.9	9.7	15.8	19.4	16.0	10.4	12.0	13.8
94 Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	16.0	11.7	17.7	13.8	11.5	16.0	10.3	11.4
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	7.7	15.2	19.2	14.4	16.1	26.9	18.8	13.7
Samtliga näringsgrenar	26.8	18.9	28.0	22.2	23.1	27.2	27.4	24.7

Tabell 7 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, 1990. 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	38.1	38.1	40.5	43.1	42.8	36.4	42.5	38.5
11 Jordbruk, jakt	34.3	41.0	50.7	47.7	73.6	35.2	43.6	36.8
12 Skogsbruk	45.7	37.0	37.1	42.5	35.3	37.2	42.1	41.0
2 Gruvor och mineralbrott	63.5	54.5	43.7		84.1	45.6	60.4	54.8
23 Malmgruvor		55.8	48.8			45.6	61.6	57.8
3 Tillverkningsindustri	37.2	42.1	42.7	41.0	42.8	41.9	50.9	35.9
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	46.4	50.6	26.1	45.9	33.5	50.1	38.0	45.7
32 Textil-, beklädnads läder- o lädervaruindustri	32.9	7.4	24.6	8.8	10.7	4.1	12.2	19.9
33 Trävaruindustri	74.0	54.0	53.3	60.0	49.8	56.5	73.0	51.7
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	14.1	27.5	29.1	35.3	16.3	21.7	31.3	25.3
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	57.4	26.4	37.1	46.0	76.9	31.6	49.2	30.0
36 Jord- och stenvaruindustri	92.0	39.5	70.5	77.0	118.1	51.8	69.4	56.5
37 Järn-, stål- och metallverk	41.2	60.5	65.6	73.9		51.2	40.2	58.9
38 Verkstadsindustri	34.3	35.8	37.9	37.3	41.1	40.2	61.3	33.3
39 Annan tillverkningsindustri	5.6					40.0	17.5	17.0
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	29.6	24.4	30.6	31.1	29.6	33.7	18.2	22.3
5 Byggnadsindustri	53.2	51.2	45.0	42.8	53.1	38.6	47.3	43.2
5011 Schaktningsverksamhet	44.7	31.3	32.2	45.2	28.0	33.2	39.2	34.9
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	56.4	63.6	62.4	39.7	66.7	43.6	46.8	48.3
502 Byggnadshantverk	51.5	39.9	33.5	48.5	38.5	32.0	49.6	37.6
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	20.2	16.9	17.3	18.6	17.8	13.6	17.3	13.0
61 Partihandel och varu- förmedling	26.5	22.2	22.6	25.5	29.3	18.0	19.9	13.0
62 Detaljhandel	15.0	15.9	16.0	15.4	14.4	11.0	15.8	12.6
63 Restaurang- o hotellrörelse	25.1	13.0	13.4	15.6	17.1	15.3	19.0	14.2
7 Samfärdsel, post- och televerk	24.3	22.5	25.6	30.2	34.2	22.9	25.2	22.2
71 Samfärdsel	29.2	29.1	31.6	35.1	42.8	26.5	31.3	27.5
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	7.9	8.7	9.3	11.0	12.1	8.4	8.8	7.4
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	18.2	16.6	15.3	22.9	17.5	15.7	17.8	15.2
91 Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	13.4	12.7	11.4	17.5	14.6	17.4	15.0	13.8
92 Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	26.8	44.1	22.7	48.3	72.0	20.8	34.1	25.4
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	18.4	16.2	15.9	23.0	16.9	15.6	17.2	15.0
9331 Hälso- och sjukvård	23.4	12.3	12.8	22.4	15.0	16.8	13.3	13.7
94 Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	14.3	19.6	13.1	24.6	27.5	12.6	28.7	12.8
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	24.9	17.9	16.8	20.6	21.7	16.1	22.6	17.7
Samtliga näringsgrenar	26.4	26.7	26.4	28.9	26.3	24.2	27.8	22.0

Tabell 8

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och skadans art, 1990. Arbetstagare

Reported occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and nature of injury, 1990. Employees

Näringsgren	Kön	Skadans art												Summa	Procent
		Skelett-skada	Stukning-sträckning	Hjärn-skada	Skada på inre organ i buk, bröst, bäcken	Sår-skada, inkl blodförgiftning	Tand-skada	Förlust av kroppsdel	Kross-, kläm-, mjukdels-skada	Bränn-skada	Förgiftning, påverkan av ämne	Frät-skada	Annan skada		
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	343	877	38	20	472	86	17	444	21	12	6	140	2476	3
	M	279	750	25	16	413	79	16	363	18	12	5	116	2092	3
11 Jordbruk, jakt	M+K	212	386	26	11	218	52	11	239	13	10	6	71	1255	1
	M	155	293	13	7	168	45	10	172	10	10	5	53	941	1
12 Skogsbruk	M+K	124	484	11	9	248	33	5	205	8	2	-	67	1196	1
	M	118	450	11	9	240	33	5	191	8	2	-	62	1129	2
2 Gruvor och mineralbrott	M+K	71	227	6	4	102	29	2	127	27	11	9	20	635	1
	M	68	218	6	4	98	28	2	126	27	11	9	20	617	1
23 Malmgruvor	M+K	39	156	3	2	81	21	2	83	18	11	8	11	435	
	M	37	148	3	2	77	20	2	82	18	11	8	11	419	1
3 Tillverkningsindustri	M+K	3005	7601	252	105	9414	720	258	7020	1447	168	264	1647	31901	37
	M	2570	6280	204	97	8182	658	222	5713	1327	146	237	1425	27061	43
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	273	828	34	7	1350	63	28	710	101	10	34	114	3552	4
	M	209	587	26	7	1117	55	21	451	77	9	29	89	2677	4
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	56	137	8	2	175	14	2	146	14	4	6	50	614	1
	M	35	84	4	2	94	11	1	90	12	4	4	28	369	1
33 Trävaruindustri	M+K	460	815	33	12	1208	63	55	848	45	4	11	160	3714	4
	M	413	713	30	10	1065	59	47	716	40	4	9	135	3241	5
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	M+K	286	897	34	17	620	66	25	820	118	32	41	118	3074	4
	M	230	704	24	16	531	57	22	633	104	29	40	98	2488	4
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	203	608	26	11	524	53	23	483	122	26	54	113	2246	3
	M	156	448	17	11	399	47	16	345	100	22	47	93	1701	3
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	130	398	3	5	356	49	4	326	51	5	11	80	1418	2
	M	116	357	3	5	322	46	4	301	49	5	10	75	1293	2

Tabell 8 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och skadans art, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Skadans art												Summa	Procent
		Skø- lett- skada	Stuk- ning sträck- ning	Hjärn- skada	Skada på inre organ i buk, bröst, bäcken	Sår- skada, inkl blod- för- gift- ning	Tand- skada	För- lust av kropp- del	Kross-, kläm-, mjuk- dels- skada	Bränn- skada	För- gift- ning, på- verkan av ämne	Frät- skada	Annan skada		
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	259	658	13	9	574	48	24	684	268	11	24	81	2653	3
	M	236	596	11	9	525	44	23	616	258	10	23	78	2429	4
38 Verkstadsindustri	M+K	1319	3242	100	42	4560	359	97	2980	725	76	83	924	14507	17
	M	1158	2777	88	37	4094	337	88	2548	685	63	75	823	12773	20
39 Annan tillverkningsindustri	M+K	19	18	1	-	47	5	-	23	3	-	-	7	123	-
	M	17	14	1	-	35	2	-	13	2	-	-	6	90	-
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	93	316	12	2	147	39	1	87	34	8	11	46	796	1
	M	87	293	12	2	142	36	1	85	34	7	11	46	756	1
5 Byggnadsindustri	M+K	1514	4505	146	52	3059	429	56	1778	269	28	80	652	12568	14
	M	1484	4440	139	51	3033	428	56	1764	265	27	78	647	12412	20
5011 Schaktningsverksamhet	M+K	101	200	7	7	87	20	5	104	14	3	2	27	577	1
	M	95	200	6	7	86	20	5	104	14	3	2	27	569	1
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	954	2807	85	33	1718	268	33	1141	101	9	50	383	7582	9
	M	936	2758	81	32	1702	268	33	1130	100	8	49	379	7476	12
502 Byggnadshantverk	M+K	459	1497	54	12	1254	141	18	533	154	16	28	242	4408	5
	M	453	1481	52	12	1245	140	18	530	151	16	27	241	4366	7
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	841	2342	101	33	2182	206	37	1148	262	13	29	336	7530	9
	M	561	1464	59	26	1288	170	32	752	169	8	25	231	4785	8
61 Partihandel och varuförmedling	M+K	353	942	37	15	620	94	16	531	62	6	17	133	2826	3
	M	307	846	29	14	555	91	15	468	53	5	16	118	2517	4
62 Detaljhandel	M+K	381	1043	50	15	1059	93	12	475	72	2	5	171	3378	4
	M	213	483	22	11	498	68	10	239	60	1	4	98	1707	3
63 Restaurang- o hotellrörelse	M+K	107	357	14	3	503	19	9	142	128	5	7	32	1326	2
	M	41	135	8	1	235	11	7	45	56	2	5	15	561	1

Tabell 8 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och skadans art, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Skadans art													Summa	Procent
		Skelett-skada	Stukning sträckning	Hjärn-skada	Skada på inre organ i buk, bröst, bäcken	Sår-skada, inkl blod-för-giftning	Tand-skada	Förlust av kropps-del	Kross-, kläm-, mjuk-dels-skada	Bränn-skada	För-giftning, på-verkan av ämne	Frät-skada	Annan skada			
7 Samfärdsel, post- och televerk	M+K	1015	2799	149	53	739	256	24	1370	84	20	36	448	6993	8	
	M	873	2270	112	48	623	237	24	1124	73	16	34	344	5778	9	
71 Samfärdsel	M+K	850	2239	117	47	602	214	23	1159	82	19	36	389	5777	7	
	M	767	1927	94	43	521	199	23	992	72	15	34	318	5005	8	
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	397	1092	76	16	505	135	16	419	37	8	11	153	2865	3	
	M	280	798	55	12	435	106	16	310	29	4	6	112	2163	3	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	2173	11385	427	92	2324	821	52	2233	386	74	58	1046	21071	24	
	M	921	3065	135	43	1119	392	40	895	158	43	40	350	7201	11	
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	392	1343	51	10	254	172	3	340	50	12	2	143	2772	3	
	M	302	1005	33	7	183	142	3	260	38	11	2	106	2092	3	
92 Renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m	M+K	122	499	21	7	201	24	6	172	15	12	28	40	1147	1	
	M	101	394	15	4	171	19	6	134	15	10	26	31	926	1	
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	1450	8912	319	64	1539	538	38	1453	281	38	24	761	15417	18	
	M	367	1207	68	23	491	155	26	304	68	13	8	131	2861	5	
9331 Hälsa- och sjukvård	M+K	415	3456	97	16	479	170	5	553	104	13	12	285	5605	6	
	M	103	484	20	8	118	52	1	113	29	4	3	56	991	2	
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	146	402	24	8	119	47	4	130	4	4	1	42	931	1	
	M	95	274	12	7	90	39	4	80	3	3	1	28	636	1	
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	63	228	12	3	211	40	1	138	36	8	3	60	803	1	
	M	56	184	7	2	184	37	1	117	34	6	3	54	685	1	
Näringsgren saknas	M+K	41	164	8	1	70	18	4	60	19	-	3	16	404	-	
	M	29	73	5	-	53	12	3	38	16	-	2	10	241	-	
Samtliga näringsgrenar	M+K	9493	31308	1215	378	19014	2739	467	14686	2586	342	507	4504	87239	100	

Tabell 9

Antal arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Number of occupational accidents by branch of industry (SNI), sex and main part of body injured, 1990. Employees

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig skadad kroppsdel														Uppgift saknas	Summa	Procent
		Huvud, ansikte	Ogon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, handled	Fingrar	Bröst	Buk, bäcken	Höftled, ben, knä	Fot, fotled	Tår	Hela eller större delar av kroppen				
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	212	177	59	373	224	202	299	121	35	409	295	50	20	-	2476	3	
	M	173	163	43	321	194	171	253	111	26	333	245	42	17	-	2092	3	
11 Jordbruk, jakt	M+K	128	69	32	162	123	108	176	51	21	184	146	38	17	-	1255	1	
	M	92	58	19	121	98	81	137	42	12	130	107	30	14	-	941	1	
12 Skogsbruk	M+K	80	107	27	204	100	92	116	68	14	224	149	12	3	-	1196	1	
	M	77	104	24	193	95	89	111	67	14	202	138	12	3	-	1129	2	
2 Gruvor och mineralbrott	M+K	63	39	23	78	50	52	108	25	7	67	105	7	11	-	635	1	
	M	62	39	23	75	49	48	105	24	7	65	102	7	11	-	617	1	
23 Malmgruvor	M+K	48	30	16	54	37	36	78	15	2	37	69	5	8	-	435	-	
	M	47	30	16	51	36	33	75	14	2	35	67	5	8	-	419	1	
3 Tillverkningsindustri	M+K	1888	2532	482	3214	2302	4064	9410	681	197	2528	3700	678	225	-	31901	37	
	M	1648	2372	374	2742	1917	3399	7850	615	171	2181	3062	545	185	-	27061	43	
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	179	77	39	371	355	495	1172	68	20	296	379	69	32	-	3552	4	
	M	142	67	27	282	273	360	896	54	14	231	259	46	26	-	2677	4	
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	37	16	14	68	39	69	217	17	3	46	64	18	6	-	614	1	
	M	26	11	6	39	26	48	113	13	3	30	38	12	4	-	369	1	
33 Trävaruindustri	M+K	186	160	33	349	222	466	1329	87	23	281	447	111	20	-	3714	4	
	M	168	149	29	311	198	419	1136	77	19	252	373	92	18	-	3241	5	
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	M+K	194	110	69	313	234	372	775	84	22	333	472	66	30	-	3074	4	
	M	157	108	52	259	193	270	636	77	18	273	371	47	27	-	2488	4	
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	164	114	47	260	189	296	583	57	19	192	253	43	29	-	2246	3	
	M	136	92	32	204	138	231	394	51	16	153	198	32	24	-	1701	3	
36 Jord- och stenvaruindustri	M+K	97	105	14	155	105	157	348	37	13	141	207	33	6	-	1418	2	
	M	90	101	12	143	94	130	324	35	12	131	187	29	5	-	1293	2	
37 Järn-, stål- och metallverk	M+K	175	221	50	290	188	308	648	68	16	238	396	43	12	-	2653	3	
	M	159	211	47	261	171	273	589	66	16	226	359	40	11	-	2429	4	

Tabell 9 (forts)
Antal arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Uppgift saknas	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				
38	Verkstadsindustri	M+K	848	1719	216	1393	962	1889	4285	261	81	997	1474	292	90	-	14507	17
		M	766	1624	169	1229	820	1659	3724	240	73	882	1273	244	70	-	12773	20
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	8	10	-	15	8	12	53	2	-	4	8	3	-	-	123	-
		M	4	9	-	14	4	9	38	2	-	3	4	3	-	-	90	-
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	73	55	27	124	66	80	105	32	7	84	107	13	23	-	796	1
		M	68	55	25	119	63	75	104	31	7	77	98	12	22	-	756	1
5	Byggnadsindustri	M+K	879	917	302	1987	970	1392	2337	416	96	1218	1740	193	121	-	12568	14
		M	866	913	296	1971	957	1369	2316	410	93	1200	1712	190	119	-	12412	20
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	50	37	18	82	43	51	87	25	9	56	101	10	8	-	577	1
		M	48	36	18	82	43	50	87	23	9	56	99	10	8	-	569	1
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	540	500	176	1214	614	756	1370	279	65	776	1113	112	67	-	7582	9
		M	532	499	172	1200	606	744	1359	275	62	762	1090	109	66	-	7476	12
502	Byggnadshantverk	M+K	289	380	107	691	313	585	880	112	22	386	526	71	46	-	4408	5
		M	286	378	105	689	308	575	870	112	22	382	523	71	45	-	4366	7
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	488	292	168	1054	519	921	1997	147	50	690	901	212	91	-	7530	9
		M	358	262	101	721	325	558	1131	113	35	420	587	123	51	-	4785	8
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	193	141	72	429	218	330	573	61	17	286	395	74	37	-	2826	3
		M	177	133	62	392	190	283	500	57	14	246	367	66	30	-	2517	4
62	Detaljhandel	M+K	226	136	74	483	234	392	947	67	23	288	358	113	37	-	3378	4
		M	141	118	31	264	115	205	416	45	14	129	163	52	14	-	1707	3
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	69	15	22	142	67	199	477	19	10	116	148	25	17	-	1326	2
		M	40	11	8	65	20	70	215	11	7	45	57	5	7	-	561	1
7	Samfärdsl, post- och televerk	M+K	731	174	271	1062	630	573	797	264	67	813	1206	177	228	-	6993	8
		M	629	158	196	885	507	441	664	227	58	673	1026	148	166	-	5778	9
71	Samfärdsl	M+K	608	153	214	888	510	477	666	220	57	666	975	153	190	-	5777	7
		M	539	141	164	772	438	395	574	202	51	574	873	131	151	-	5005	8

Tabell 9 (forts)

Antal arbetsolyckor efter näringsgren (SNI), kön och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Huvudsaklig skadad kroppsdel														Uppgift saknas	Summa	Procent
		Huvud, ansikte	Ögon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, handled	Fingrar	Bröst	Buk, bäckren	Höftled, ben, knä	Fot, fotled	Tår	Hela eller större delar av kroppen				
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	306	105	105	420	254	280	442	74	21	349	410	47	52	-	2865	3	
	M	226	97	72	312	189	202	375	61	15	263	287	35	29	-	2163	3	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	1935	454	1290	5643	1848	1692	2201	471	198	2243	2362	392	342	-	21071	24	
	M	822	336	227	1357	507	584	958	229	66	932	922	142	119	-	7201	11	
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	346	75	89	460	214	191	241	90	22	454	491	53	46	-	2772	3	
	M	273	65	54	317	144	141	174	78	16	380	378	40	32	-	2092	3	
92 Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	M+K	97	47	49	234	95	110	126	35	11	127	167	28	21	-	1147	1	
	M	74	43	35	184	74	88	110	30	7	101	139	21	20	-	926	1	
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	1303	208	1107	4677	1410	1225	1566	307	145	1440	1511	275	243	-	15417	18	
	M	332	108	108	648	190	230	453	89	31	286	281	58	47	-	2861	5	
9331 Hälso- och sjukvård	M+K	431	54	448	1965	513	415	548	114	47	438	444	102	86	-	5605	6	
	M	115	20	52	294	68	72	118	33	10	95	79	17	18	-	991	2	
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	101	30	31	159	72	67	100	26	15	168	120	20	22	-	931	1	
	M	69	27	22	112	48	43	72	21	8	122	68	13	11	-	636	1	
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	88	94	14	112	57	99	168	13	5	54	73	16	10	-	803	1	
	M	74	93	8	95	51	82	149	11	4	43	56	10	9	-	685	1	
Näringsgren saknas	M+K	43	20	18	70	35	51	71	14	2	27	40	5	8	-	404	-	
	M	30	17	5	31	13	38	48	10	1	19	26	2	1	-	241	-	
Samtliga näringsgrenar	M+K	6618	4765	2745	14025	6898	9307	17767	2245	680	8428	10866	1774	1121	-	87239	100	
	M	4882	4412	1362	8534	4721	6885	13804	1831	479	6163	8067	1246	720	-	63106	100	

Tabell 10

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational accidents by occupation, sex and main event, 1990. Employees and self-employed persons

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sprän- gning	Kon- takt med me/ ämne	Kon- takt med me/ kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojämn- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med mål i vila	Träf- fad fly- fande måls sprut o d	Träf- fad fal- lande- före- måls	Annant kontakt med föremål maskindö i rörelse Totalt	Därav Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- körd	Slag, spark o d från djur eller per- son	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning	Hanterings- olyckor Totalt	Därav Slint- ning, grepp- för- lust	Öv- rigt	
0 Tekn o naturvetensk. arbete	M+K	14	44	66	90	1876	405	492	452	126	293	1813	305	413	1080	4004	3018	538	134	143	9951
	M	11	29	37	58	620	213	212	202	96	141	716	224	212	269	765	450	284	92	60	3231
00 Ingenjörer och tekniker	M+K	11	21	27	48	409	157	141	142	71	112	323	161	141	13	373	198	212	67	37	1927
	M	11	21	25	46	376	148	135	139	70	107	305	151	133	13	353	183	206	66	35	1829
001 Byggnadstekn. arb.	M+K	1	3	-	2	102	45	41	21	13	27	57	26	28	3	81	35	33	8	9	390
	M	1	3	-	2	97	44	39	21	12	27	54	25	26	3	77	33	33	8	8	374
002 Elkraft- o teletekniskt arb	M+K	6	5	2	4	59	20	15	26	10	12	45	18	26	1	56	30	37	12	1	278
	M	6	5	1	4	54	18	15	26	10	12	43	17	25	1	55	29	37	12	1	269
003 Mekaniskt arbete	M+K	1	2	7	24	84	38	26	40	21	28	97	54	32	6	93	56	61	26	8	492
	M	1	2	7	24	82	37	25	40	21	27	93	53	29	6	88	53	61	26	8	479
004 Kemitekniskt arbete	M+K	1	5	11	9	31	11	7	14	4	6	19	13	6	-	22	11	12	1	6	147
	M	1	5	10	9	27	10	6	13	4	5	17	11	6	-	21	10	10	1	6	134
005 Gruvtekn. o metallurg arb	M+K	-	2	1	3	10	2	6	3	3	2	7	3	4	-	9	5	7	2	-	53
	M	-	2	1	3	10	2	6	3	3	2	7	3	4	-	9	5	7	2	-	53
006 Annat tekniskt arbete	M+K	-	1	2	3	50	17	25	21	9	21	54	25	25	2	65	38	28	5	7	286
	M	-	1	2	2	46	15	24	21	9	20	50	22	24	2	60	33	26	5	7	268
007 Lantmätare, mätningstekn	M+K	-	-	-	-	16	5	5	3	2	3	3	-	3	-	11	3	13	4	-	56
	M	-	-	-	-	13	5	5	2	2	3	3	-	3	-	9	2	13	4	-	50
008 Tekniska biträden	M+K	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	1	4	1	-	10
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	4
01 Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K	-	8	18	11	41	12	17	15	3	9	14	7	6	-	32	19	38	11	7	213
	M	-	1	5	5	18	6	8	2	2	1	9	3	5	-	12	9	8	5	4	75
014 Laboranter, laboratoriebitr	M+K	-	7	15	9	31	10	13	14	2	8	8	6	1	-	23	13	31	9	3	164
	M	-	1	4	4	13	5	4	2	1	-	3	2	-	-	7	5	5	3	2	46

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																		Summa	
		Elo- lyck- or	Brand- exp- losion, sprän- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		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 med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor		Öv- rigt		
					Totalt	Därav					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- son körd	Slag, spark o d från djur eller per- son	Totalt	Därav	Totalt	Därav		
02 Biologiskt arbete	M+K	-	-	-	-	7	3	1	4	1	3	30	1	8	21	9	6	5	1	2	62
	M	-	-	-	-	4	2	1	3	1	3	18	-	5	13	8	6	2	-	2	42
03 Medicinskt arbete	M+K	-	-	-	-	10	1	5	4	5	3	21	3	9	9	13	4	8	-	2	71
	M	-	-	-	-	5	1	3	2	3	-	15	2	7	6	8	3	7	-	-	43
04 Hälso- o sjukvårdsarbete	M+K	2	6	14	20	647	92	140	179	15	96	863	54	108	698	3044	2526	198	33	44	5268
	M	-	1	4	3	48	12	16	19	3	10	174	13	8	152	220	175	25	7	3	526
040 Sjuksköterskor/skötare	M+K	-	-	4	-	109	17	21	18	3	10	76	3	28	45	265	205	32	3	8	546
	M	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	7	1	1	5	13	8	2	-	2	27
042 Skötare inom psykiatr vård	M+K	-	1	3	2	49	4	16	10	-	5	217	6	3	208	113	92	5	-	3	424
	M	-	1	2	2	11	1	6	5	-	2	106	3	2	101	28	18	2	-	-	165
043 Sjukvårdsbiträden	M+K	1	4	3	14	399	48	86	127	8	66	508	39	56	410	2507	2134	127	24	25	3875
	M	-	-	-	-	20	-	8	11	-	4	47	5	1	40	156	135	14	4	-	260
044 Tandsköterskor	M+K	1	-	1	3	18	1	4	11	1	1	8	1	4	3	17	2	11	3	2	78
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
045 Medicinsk-tekniska ass	M+K	-	-	-	-	1	-	2	1	-	1	1	-	1	-	5	3	-	-	-	11
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	3	-	-	-	4
047 Sjukgymnaster, massörer	M+K	-	1	1	1	53	12	9	11	2	11	46	4	13	29	118	80	15	2	6	274
	M	-	-	-	1	7	3	1	1	1	3	12	4	2	6	18	10	4	2	1	49
05 Pedagogiskt arbete	M+K	1	3	5	9	424	67	98	64	20	44	351	55	56	239	322	157	43	18	28	1412
	M	-	3	2	3	64	13	18	18	10	10	108	41	22	45	77	28	20	12	7	340
056 Förskollärare	M+K	1	-	-	5	138	21	44	23	2	11	98	5	8	84	162	105	13	5	9	506
	M	-	-	-	-	3	1	4	-	-	-	2	-	-	2	10	6	1	1	1	21
06 Religiöst arbete	M+K	-	-	-	-	25	4	5	3	-	1	17	-	11	6	6	3	-	-	1	58
	M	-	-	-	-	8	3	2	-	-	1	4	-	2	2	3	1	-	-	1	19
07 Juridiskt arbete	M+K	-	-	-	-	6	1	3	-	1	-	4	-	2	2	1	1	-	-	-	15
	M	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	4	-	2	2	-	-	-	-	-	8

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annanan-kon-takt med förel-mål i vila	Trärfad av fly-gande förel-mål, sprut o d	Trärfad av fal-lande-förel-mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa	
		Elo-lyckor	Brand-exp-lo-sion, sprän-gning	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med vär-me/kyla	Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med rör-lliga mas-kin-delar m m	Oly-cka med för-don under färd, på-körd	Slag, spark o d från djur eller per-son	Totalt	Därav Lyft-ning, bär-ning			Totalt
08 Litterärt o konstn arbete	M+K	-	2	-	-	51	16	11	8	2	5	22	8	9	5	43	19	15	2	6	165
	M	-	1	-	-	25	8	5	4	2	2	10	6	2	2	21	11	8	-	2	80
09 Övr tekn o naturvet arbete	M+K	-	4	2	2	256	52	71	33	8	20	168	16	63	87	161	85	19	2	16	760
	M	-	2	1	1	70	20	23	15	4	7	69	8	26	34	63	34	8	2	6	269
092 Socialtjänstemän	M+K	-	2	1	2	147	24	59	21	5	7	124	11	31	80	117	58	10	1	10	505
	M	-	1	1	1	35	7	22	8	2	3	45	4	9	31	45	22	3	1	2	168
1 Administrativt arbete	M+K	-	1	-	4	128	32	10	16	5	7	43	9	25	9	44	30	10	2	8	276
	M	-	1	-	3	47	19	5	8	5	6	29	8	15	6	24	17	6	2	5	139
2 Kameralt o kontorstekn arb	M+K	3	1	5	4	547	107	74	105	5	65	182	54	83	42	237	126	83	13	40	1351
	M	1	1	-	2	87	28	18	29	4	24	60	23	28	9	81	58	27	6	15	349
20 Bokförings- o kassaarbete	M+K	1	-	-	1	69	10	10	27	-	7	38	15	10	13	51	31	27	4	12	243
	M	-	-	-	1	4	-	2	3	-	1	5	-	3	2	3	3	1	-	1	21
201 Bokförare o kontorskassörer	M+K	-	-	-	-	30	4	3	3	-	1	7	1	5	1	13	8	5	-	2	64
	M	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	2	-	2	-	3	3	-	-	-	9
204 Butiks o restaurangkassörer	M+K	1	-	-	1	35	5	7	23	-	6	30	14	4	12	31	20	19	4	5	158
	M	-	-	-	1	2	-	1	2	-	-	2	-	-	2	-	-	1	-	1	10
29 Annat kontorsarbete	M+K	2	1	5	3	478	97	64	78	5	58	144	39	73	29	186	95	56	9	28	1108
	M	1	1	-	1	83	28	16	26	4	23	55	23	25	7	78	55	26	6	14	328
290 Sekreterare, maskinskrivare	M+K	2	1	3	2	352	65	47	51	2	34	82	15	44	21	106	44	31	4	15	728
	M	1	1	-	1	27	9	9	7	1	5	12	5	6	1	18	13	9	2	6	97
295 Fastighetsförv, lagerförest	M+K	-	-	1	-	45	15	4	17	2	16	26	10	13	3	39	28	11	4	3	164
	M	-	-	-	-	42	14	4	15	2	15	24	10	11	3	36	26	11	4	2	151
3 Kommersiellt arbete	M+K	3	3	4	19	510	152	107	150	22	169	483	286	147	47	466	318	364	147	36	2336
	M	2	3	2	7	183	74	40	50	11	59	201	70	101	28	185	132	124	43	13	880
30 Parti- o detaljhandelsföret	M+K	1	-	-	1	51	21	10	6	2	18	24	8	12	4	28	24	13	3	1	155
	M	1	-	-	1	34	15	6	5	2	14	19	6	10	3	20	17	10	3	1	113

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa
		Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med sprän-gning	Kon-takt med vär-me/ kyla	Fall av person	Trampning på ojämn-het, fel-tramp, spik-tramp	An-nan kon-takt med må-l i vila	Träf-fad av fly-gande mål, sprut o d	Träf-fad av fal-lande mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa							
31 Försäljn. av egendom, tjänster	M+K	-	-	-	-	24	7	3	4	1	5	16	2	13	1	9	6	5	1	-	67	
	M	-	-	-	-	16	6	2	3	-	3	11	2	8	1	9	6	4	1	-	48	
33 Övrigt kommersiellt arbete	M+K	2	3	4	18	435	124	94	140	19	146	443	276	122	42	429	288	346	143	35	2114	
	M	1	3	2	6	133	53	32	42	9	42	171	62	83	24	156	109	110	39	12	719	
331 Handelsresande, inköpare	M+K	1	2	-	1	98	43	19	15	5	19	89	9	72	8	67	43	21	6	6	343	
	M	1	2	-	1	65	31	12	13	5	12	69	9	55	5	54	37	16	4	3	253	
332 Affärsföreståndare	M+K	-	-	-	3	32	14	11	4	-	8	38	15	15	8	35	26	23	9	4	158	
	M	-	-	-	3	15	6	7	1	-	4	25	9	10	6	19	16	13	5	3	90	
333 Affärsbiträden m fl	M+K	1	1	3	12	292	61	61	117	14	116	305	250	32	20	314	209	296	125	24	1556	
	M	-	1	1	1	49	13	11	26	4	25	68	42	16	8	73	49	76	27	5	340	
338 Bensinförsälj., demonstratörer m fl	M+K	-	-	1	2	13	6	3	4	-	3	11	2	3	6	13	10	6	3	1	57	
	M	-	-	1	1	4	3	2	2	-	1	9	2	2	5	10	7	5	3	1	36	
4 Lantbruks-, skogs- o fiskeriarbete	M+K	6	16	25	35	1129	379	274	272	384	451	1343	445	166	716	1083	611	526	144	66	5610	
	M	6	14	24	28	891	315	222	234	366	421	1032	417	136	464	957	544	459	132	60	4714	
40 Lantbruks-, skogs o trädgårdsledn	M+K	2	9	9	13	629	237	112	108	99	155	687	196	65	420	399	225	205	50	27	2454	
	M	2	9	8	8	483	203	94	90	95	144	551	180	53	312	347	192	180	44	24	2035	
401 Lant-, skogs- o trädgårdsbrukare	M+K	2	9	8	12	596	225	98	101	93	146	647	188	54	399	376	216	194	47	24	2306	
	M	2	9	7	8	456	193	81	84	89	135	521	173	44	298	325	183	170	42	21	1908	
402 Lantbruksbefäl	M+K	-	-	-	-	12	5	4	1	1	4	13	2	1	10	4	-	4	1	1	44	
	M	-	-	-	-	10	5	4	1	1	4	10	2	1	7	4	-	3	-	1	38	
403 Skogsbefäl	M+K	-	-	-	-	11	3	6	5	3	4	8	4	4	-	11	3	2	-	-	50	
	M	-	-	-	-	10	2	5	5	3	4	8	4	4	-	10	3	2	-	-	47	
404 Trädgårdsbefäl	M+K	-	-	-	1	4	1	3	-	-	1	1	-	1	-	5	4	1	1	2	18	
	M	-	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	-	-	-	5	4	1	1	2	13	
41 Jordbruksarb., trädgårds-skötsel m m	M+K	1	4	14	16	247	95	86	92	89	98	452	97	68	284	320	184	169	41	23	1611	
	M	1	2	14	14	171	66	61	74	77	81	283	87	52	142	257	153	132	36	20	1187	

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilt sprut	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Overbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa	
		Elo-lyckor	Brand- explosion, sprän-gning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar m m	Olycka för don färd på körd	Slag, spark o d från djur eller person	Totalt	Därav Lyftning, bärning			Totalt
411 Lantarbetare, husdjurs-skötsel	M+K	-	-	11	5	107	39	40	40	33	39	218	34	14	168	112	63	69	16	10	684
	M	-	-	11	3	66	29	26	28	30	31	129	28	9	91	80	45	51	13	9	464
412 Trädgårdsarbetare	M+K	1	3	3	10	113	40	42	47	55	51	111	59	38	13	187	112	87	21	12	722
	M	1	2	3	10	98	35	32	43	46	46	101	57	31	12	163	103	74	20	10	629
44 Skogs- o flottningsarbete	M+K	3	2	-	6	236	39	74	62	195	195	185	138	30	10	352	197	125	46	15	1450
	M	3	2	-	6	220	38	65	60	193	193	179	136	28	8	342	194	121	46	15	1399
5 Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	1	9	7	9	97	34	46	23	61	56	78	57	17	3	74	45	64	21	4	529
	M	1	9	7	9	93	33	46	22	60	55	76	56	16	3	72	44	64	21	4	518
501 Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	1	7	6	5	56	17	30	14	38	42	44	31	10	2	43	25	34	13	3	323
	M	1	7	6	5	53	16	30	14	38	42	44	31	10	2	42	25	34	13	3	319
502 Brunnsbore, diamant-bore	M+K	-	-	-	2	15	7	5	1	11	8	11	9	1	1	11	9	7	3	-	71
	M	-	-	-	2	15	7	5	1	11	8	11	9	1	1	11	9	7	3	-	71
503 Anrikningsarbetare	M+K	-	2	1	-	1	1	4	1	1	-	2	2	-	-	3	1	3	1	-	18
	M	-	2	1	-	1	1	4	1	1	-	2	2	-	-	3	1	3	1	-	18
6 Transport- o kommunikationsarbete	M+K	7	14	38	33	1542	649	576	387	162	534	1288	270	878	123	1260	813	565	84	132	6538
	M	7	13	35	32	1304	596	496	347	158	496	1068	241	712	99	1078	710	513	81	101	5648
60 Sjöbefälsarbete	M+K	1	1	3	5	23	10	13	27	6	1	14	11	1	2	8	6	14	1	1	117
	M	1	1	3	5	22	10	13	27	6	1	14	11	1	2	8	6	14	1	1	116
601 Fartygsbefäl	M+K	-	1	1	1	15	5	4	18	2	1	10	9	-	1	4	3	6	-	1	64
	M	-	1	1	1	14	5	4	18	2	1	10	9	-	1	4	3	6	-	1	63
6011 Befälhavare	M+K	-	-	-	-	3	1	2	4	-	1	2	2	-	-	2	1	1	-	-	15
	M	-	-	-	-	3	1	2	4	-	1	2	2	-	-	2	1	1	-	-	15
6012 Styrmän	M+K	-	1	1	1	11	4	2	13	2	-	8	7	-	1	2	2	5	-	1	47
	M	-	1	1	1	10	4	2	13	2	-	8	7	-	1	2	2	5	-	1	46
603 Maskinbefäl	M+K	1	-	2	4	4	3	9	9	4	-	4	2	1	1	4	3	8	1	-	49
	M	1	-	2	4	4	3	9	9	4	-	4	2	1	1	4	3	8	1	-	49

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Övrigt	Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion, språn- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av Totalt	person Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojämn- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- må i vila	Träf- fad av fly- fald- gande före- mål, sprut o d	Träf- fad av fal- lande- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse	Totalt	Därav	Kon- takt med liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med don under färd, på- körd	Slag- o d spark från djur eller per- son	Överbelast- ning av kroppsdelen	Därav	Hanterings- olyckor		
61 Däcks- o maskinmanskap	M+K	-	3	6	2	36	12	18	51	20	14	33	24	4	5	17	12	60	17	3	263	
	M	-	3	6	2	36	12	18	49	20	14	33	24	4	5	17	12	59	17	3	260	
6111 Däcksmanskap	M+K	-	3	3	1	33	10	16	36	12	12	27	18	4	5	14	9	45	8	3	205	
	M	-	3	3	1	33	10	16	35	12	12	27	18	4	5	14	9	44	8	3	203	
6112 Maskinmanskap	M+K	-	-	3	1	3	2	2	15	8	2	6	6	-	-	2	2	15	9	-	57	
	M	-	-	3	1	3	2	2	14	8	2	6	6	-	-	2	2	15	9	-	56	
62 Flygförare m fl	M+K	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	7	1	6	-	-	-	-	-	-	10	
	M	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	7	1	6	-	-	-	-	-	-	10	
63 Lokförare m fl samt väg- trafikarbete	M+K	5	9	25	19	1173	542	404	239	107	427	975	176	693	92	899	580	347	46	104	4733	
	M	5	9	22	18	1064	514	369	227	104	412	834	161	587	73	828	548	329	46	93	4314	
631 Lokförare, lokbiträden	M+K	1	-	4	-	23	6	9	6	4	2	55	6	47	2	22	4	7	-	34	167	
	M	1	-	1	-	19	4	9	6	4	-	51	6	44	1	18	4	6	-	33	148	
632 Järnvägsexpeditioner m fl	M+K	-	-	-	-	55	18	38	28	10	13	37	11	18	8	54	22	21	2	13	269	
	M	-	-	-	-	45	12	37	26	10	10	31	9	17	5	50	21	16	2	9	234	
633 Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K	4	9	21	18	1014	502	309	195	90	395	805	152	563	76	779	539	311	42	49	3999	
	M	4	9	21	17	962	489	293	188	88	387	706	142	487	64	734	511	300	42	45	3754	
635 Varubud m fl	M+K	-	-	-	-	75	14	43	9	3	5	66	4	60	2	36	10	4	2	2	243	
	M	-	-	-	-	32	7	26	6	2	3	36	2	34	-	20	7	3	2	1	129	
636 Buss- o spårvagnskonduktör	M+K	-	-	-	-	3	-	2	1	-	-	5	1	-	4	2	1	-	-	5	18	
	M	-	-	-	-	3	-	2	1	-	-	3	-	-	3	1	1	-	-	4	14	
64 Trafik- o trafikarbetsledn	M+K	-	1	1	-	43	10	18	10	-	9	20	7	9	4	33	12	10	1	-	145	
	M	-	-	1	-	33	8	16	9	-	9	18	6	8	4	30	10	10	1	-	126	
643 Trafikbefäl vid järnväg	M+K	-	1	-	-	22	7	11	5	-	3	4	1	2	1	10	3	6	-	-	62	
	M	-	-	-	-	22	7	11	4	-	3	3	-	2	1	10	3	6	-	-	59	
644 Vägtrafikbefäl	M+K	-	-	-	-	12	1	2	3	-	2	13	4	6	3	11	4	3	1	-	46	
	M	-	-	-	-	8	1	1	3	-	2	12	4	5	3	11	4	3	1	-	40	

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Summa
		Elo- lyck- or	Brand, exp- lo- sprän- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- tramp, vila	Träf- fad av fly- gande före- mål i sprut o d	Träf- fad av fal- lande- före- mål	Annan kontakt med föremål maskindel o d i rörelse	Överbelast- ning av kroppsdelen	Hanterings- olyckor	Öv- rigt						
65 Post- o telekommunikation	M+K	-	-	-	-	59	15	9	12	-	15	12	5	6	1	39	23	15	2	19	180
	M	-	-	-	-	4	2	3	1	-	3	8	3	4	1	6	4	8	-	-	33
651 Postassistent, postexpedit	M+K	-	-	-	-	35	7	5	9	-	15	11	4	6	1	29	21	13	1	17	134
	M	-	-	-	-	3	1	3	1	-	3	7	2	4	1	6	4	7	-	-	30
66 Postalt o annat budarbete	M+K	-	-	1	3	173	46	98	45	13	49	202	39	146	15	234	157	90	10	2	910
	M	-	-	1	3	112	36	63	31	12	38	131	28	91	10	160	108	64	9	1	616
661 Postiljoner	M+K	-	-	1	-	124	37	73	25	6	28	156	21	123	11	131	78	59	2	1	604
	M	-	-	1	-	71	28	44	16	5	22	91	12	72	6	75	43	34	1	-	359
662 Expeditionsvakter, kontors- bud	M+K	-	-	-	3	49	9	25	20	7	21	46	18	23	4	103	79	31	8	1	306
	M	-	-	-	3	41	8	19	15	7	16	40	16	19	4	85	65	30	8	1	257
67 Övrigt transportarbete m m	M+K	1	-	2	4	33	13	16	3	16	18	25	7	13	4	30	23	29	7	3	180
	M	1	-	2	4	31	13	14	3	16	18	23	7	11	4	29	22	29	7	3	173
7+8 Tillverkningsarbete	M+K	153	354	604	1374	6692	3178	2598	3303	3820	4380	9345	7544	1315	329	8188	4830	9344	3427	947	51102
	M	146	331	557	1275	6117	3031	2423	2968	3664	3945	7933	6337	1145	303	7479	4434	8561	3152	879	46278
70 Textilarbete	M+K	1	-	5	8	27	6	12	27	6	22	85	75	8	-	39	19	43	16	13	288
	M	1	-	3	8	14	5	8	21	5	16	55	46	7	-	20	12	31	11	11	193
71 Sömnadsarbete	M+K	-	1	-	8	42	11	14	24	12	20	94	84	6	2	89	61	122	70	12	438
	M	-	1	-	6	13	5	9	10	11	12	18	13	3	-	66	50	96	62	6	248
711 Skräddare, sömmerskor	M+K	-	-	-	2	21	5	4	11	3	4	39	37	1	1	15	6	13	4	5	117
	M	-	-	-	1	2	-	1	1	2	-	-	-	-	-	3	2	4	1	-	14
714 Tapetserare	M+K	-	1	-	5	9	3	8	10	7	13	22	16	4	-	59	48	96	62	4	234
	M	-	1	-	5	7	3	7	9	7	12	10	5	3	-	56	45	89	61	4	207
715 Tillskärare m fl	M+K	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	16	16	-	-	5	1	2	1	-	27
	M	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	5	5	-	-	2	-	-	-	-	9
72 Sko- o läderarbete	M+K	-	-	-	1	5	2	-	2	2	-	19	17	2	-	2	-	4	3	1	36
	M	-	-	-	1	4	2	-	2	2	-	9	8	1	-	2	-	4	3	-	24

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			
		Elo- lyck- or	Brand- exp- losion, sprän- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	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 mål, sprut o d	Träf- fad av fal- lande- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse Totalt	Därv Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med för- don under färd, på- son körd	Slag, spark från djur eller per- son	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt	Därv Lyft- ning, bär- ning	Hanterings- olyckor Totalt	Därv Slint- ning, grepp- förlust	Öv- rigt	Summa
721 Skomakare	M+K	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	6
	M	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-
722 Skoarbetare	M+K	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	11	11	-	-	1	-	1	1	1	18
	M	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	6	6	-	-	1	-	1	1	-	11
726 Sadelmakare, lädersömmare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	7	5	2	-	1	-	2	1	-	12
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	1	1	-	1	-	2	1	-	7
73 Järnbruks- o metallverksarb	M+K	2	62	32	193	194	74	101	129	215	231	372	315	33	15	289	170	362	79	30	2212
	M	2	56	31	189	183	70	95	120	204	216	335	282	30	14	265	156	330	74	28	2054
731 Hytt- o metallugnsarbetare	M+K	1	19	19	71	67	23	43	34	30	46	67	49	12	3	83	36	86	18	4	570
	M	1	17	19	70	64	21	40	30	28	41	60	42	12	3	82	36	77	16	4	533
732 Härdare, glödgare m fl	M+K	-	1	-	7	7	3	3	3	4	6	9	9	-	-	9	8	9	2	1	59
	M	-	1	-	7	6	3	3	3	4	6	9	9	-	-	8	7	8	2	1	56
733 Varmvalsare, kallvalsare	M+K	1	1	1	12	19	7	9	16	9	19	25	22	1	2	23	9	36	9	3	174
	M	1	1	1	12	16	5	8	15	8	18	23	20	1	2	21	8	36	9	3	163
735 Smeder	M+K	-	2	3	20	45	27	13	16	36	45	61	52	3	6	43	24	56	16	11	351
	M	-	2	3	20	44	27	13	16	36	45	56	49	2	5	42	24	53	14	11	341
736 Gjuteriarbetare	M+K	-	37	2	74	27	4	20	30	71	46	81	68	11	1	66	50	85	16	6	545
	M	-	33	2	71	27	4	19	30	68	44	75	63	10	1	61	46	81	15	6	517
737 Tråddragare, rördragare	M+K	-	-	-	5	12	3	6	12	13	34	50	45	3	1	31	18	47	6	1	211
	M	-	-	-	5	11	3	6	8	11	29	41	37	2	1	24	14	38	6	-	173
738 Övrigt järnbruksarbete m m	M+K	-	2	7	4	17	7	7	18	52	35	78	69	3	2	34	25	42	12	4	300
	M	-	2	6	4	15	7	6	18	49	33	70	61	3	2	27	21	36	12	3	269
74 Finmekaniskt arbete	M+K	-	2	9	11	34	12	13	22	19	19	67	56	6	4	46	25	75	31	4	321
	M	-	1	6	9	25	11	12	18	16	15	53	46	2	4	45	25	65	26	3	268
741 Finmekaniker	M+K	-	-	7	9	31	12	13	19	15	18	63	54	6	2	42	21	65	25	4	286
	M	-	-	5	8	24	11	12	16	13	15	50	45	2	2	41	21	59	22	3	246

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Summa
		Elo- lyck- or	Brand, exp- lo- sprän- gning	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därav Därav till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med vila	Träf- fad av fly- gande mål i sprut od	Träf- fad av fal- lande- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse	Överbelast- ning av kroppsdelen	Hanterings- olyckor	Öv- rigt						
744 Tandtekniker	M+K	-	2	2	1	2	-	-	1	1	-	2	2	-	-	3	3	5	3	-	19
	M	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	3	3	2	1	-	9
75 Verkstads- o byggnadsmetall arbete	M+K	35	128	213	695	1599	741	534	1294	1876	1638	3065	2660	256	82	2426	1345	3366	1114	552	17421
	M	34	123	200	666	1498	720	508	1206	1812	1527	2710	2353	221	71	2255	1263	3151	1051	525	16215
750 Verkstadsmekaniker m fl	M+K	3	15	47	100	304	103	106	397	650	488	1375	1268	69	18	551	307	1087	297	81	5204
	M	2	13	39	97	259	90	97	357	614	438	1159	1071	53	15	497	280	984	270	69	4625
751 Maskinmontörer o -reparatör	M+K	21	63	99	181	655	279	220	573	594	620	981	783	122	50	1076	559	1340	506	126	6549
	M	21	62	96	179	611	273	206	535	576	578	868	699	103	42	981	516	1262	477	117	6092
753 Tunn- o grovplåtslagare	M+K	3	10	13	46	298	173	91	142	191	164	298	263	21	2	284	164	429	145	52	2021
	M	3	10	13	44	296	173	91	139	190	160	287	252	21	2	281	163	421	142	52	1987
754 Rörarbetare	M+K	5	9	18	47	160	96	52	65	97	80	81	56	19	2	221	134	155	70	14	1004
	M	5	8	18	45	159	95	52	65	97	80	81	56	19	2	220	133	155	70	14	999
755 Svetsare, gasskärare m fl	M+K	2	26	26	307	169	85	60	102	339	274	306	277	14	10	267	159	325	89	275	2478
	M	2	25	24	287	160	84	58	96	330	263	292	263	14	10	254	153	305	86	269	2365
757 Metalliserare m fl	M+K	1	4	10	14	12	5	5	11	5	9	19	9	10	-	24	20	25	6	2	141
	M	1	4	10	14	12	5	4	11	5	5	19	9	10	-	19	16	20	5	2	126
76 Elektroarbete	M+K	84	12	25	48	584	347	204	201	188	174	347	239	86	16	528	262	527	251	39	2961
	M	80	11	23	44	554	338	196	187	178	167	323	225	77	15	502	254	496	242	38	2799
761 Installations- o maskin- elektr. m fl	M+K	78	9	21	38	452	279	161	152	152	129	245	177	53	13	426	208	425	207	33	2321
	M	77	9	21	37	442	274	158	149	147	127	238	170	53	13	418	206	414	205	33	2270
764 Telemontörer och -reparatörer	M+K	6	2	4	9	54	35	22	30	24	25	59	43	12	3	53	28	72	30	3	363
	M	3	1	2	6	42	33	18	20	19	23	49	36	10	2	37	23	52	23	2	274
765 Inspelningstekniker m fl	M+K	-	-	-	-	8	2	-	3	-	2	-	-	-	-	5	3	2	-	1	21
	M	-	-	-	-	6	2	-	2	-	1	-	-	-	-	5	3	2	-	1	17
766 Telefonreparatörer, -installatörer	M+K	-	1	-	1	64	29	20	16	9	15	39	17	20	-	36	19	27	14	2	230
	M	-	1	-	1	59	27	19	16	9	14	32	17	13	-	34	18	27	14	2	214

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Övrigt	Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sprän- gning	Kon- takt med miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		Tramp- ning på ojämn- het, fel- 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- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor					
						Totalt	Därav					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- körd	Slag, spark o d djur eller per- son	Totalt	Därav	Totalt	Därav		
77 Träarbete	M+K M	5 4	67 66	26 24	40 35	1262 1225	689 677	497 474	370 346	638 624	616 570	1891 1714	1727 1559	103 97	42 41	1275 1228	757 733	1334 1283	485 467	75 69	8096 7662	
771 Byggnadsträarbetare	M+K M	1 1	32 31	17 17	16 15	924 921	563 561	332 332	187 187	365 365	324 323	562 559	493 490	34 34	25 25	833 829	487 485	813 812	321 320	38 37	4444 4429	
772 Bänk- o möbelsnickare m fl	M+K M	2 1	32 32	5 5	14 11	176 155	73 67	86 73	107 88	186 175	177 146	975 839	906 776	50 46	14 13	287 262	185 172	342 303	127 113	25 21	2414 2111	
773 Skikträ- o träfiberskive- arbetare	M+K M	- -	2 2	3 2	3 2	20 16	8 8	12 7	14 12	17 17	20 15	67 57	61 52	5 4	1 1	30 22	15 11	26 23	9 9	1 1	215 176	
774 Ram- o cirkelsågare,hyvlare	M+K M	1 1	- -	- -	5 5	122 114	39 36	62 57	57 54	63 60	78 71	245 226	233 215	8 8	1 1	107 100	61 57	129 123	22 21	10 9	879 820	
778 Övrigt träarbete	M+K M	1 1	1 1	1 -	2 2	20 19	6 5	5 5	5 5	7 7	17 15	41 32	33 25	6 5	1 1	18 15	9 8	22 20	6 4	1 1	141 123	
78 Målare, lackerare	M+K M	2 2	5 5	27 24	5 5	229 220	152 150	93 87	74 70	58 58	62 55	80 72	54 48	22 22	3 2	184 175	81 78	157 148	52 48	6 6	982 927	
79 Övr byggnads- o anläggnings arbete	M+K M	11 11	19 19	48 48	52 52	855 853	462 461	349 348	239 237	306 303	406 403	419 412	326 322	56 53	26 26	946 942	580 578	604 599	177 173	49 49	4303 4276	
791 Murare	M+K M	3 3	- -	8 8	5 5	107 107	57 57	42 41	24 24	42 42	37 37	33 33	25 25	2 2	5 5	123 123	74 74	38 38	5 5	5 5	467 466	
792 Stenmontörer	M+K M	- -	- -	- -	- -	1 1	1 1	- -	- -	- -	1 1	1 1	- -	1 1	- -	5 5	3 3	- -	- -	- -	8 8	
793 Betongarbetare,byggarbetare	M+K M	8 8	14 14	31 31	28 28	612 610	331 330	248 248	152 150	204 203	287 285	310 307	251 250	38 36	12 12	634 633	381 381	367 363	104 101	28 28	2923 2908	
794 Isoleringsmontörer	M+K M	- -	1 1	3 3	4 4	22 22	13 13	8 8	9 9	2 2	6 6	5 4	4 4	1 -	- -	22 21	13 12	16 16	2 2	- -	98 96	
795 Glasmästeriarbetare	M+K M	- -	2 2	- -	1 1	15 15	11 11	7 7	18 18	8 6	12 11	22 19	19 16	2 2	1 1	33 31	27 26	90 89	28 27	4 4	212 203	

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																		Övrigt	Summa
		Elo- lyck- or	Brand, exp- lo- språn- gning	Kon- takt med sion, miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		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- mål	Annat kontakt med föremål			Överbelast- ning av kroppsdelen		Hanterings- olyckor		Öv- rigt		
						Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- llga mas- kin- delar m m	Oly- cka för- don färd, på- körd	Slag, spark o d djur eller per- son	Totalt	Därav Lyft- ning, bär- ning			
797 Rörläggare, dykare	M+K	-	2	6	14	97	48	44	35	50	62	48	27	12	8	129	82	92	38	12	591
	M	-	2	6	14	97	48	44	35	50	62	48	27	12	8	129	82	92	38	12	591
80 Grafiskt arbete	M+K	1	-	6	3	44	12	13	43	6	27	213	195	17	1	70	48	77	22	10	513
	M	1	-	6	2	29	10	8	31	5	18	163	150	13	-	50	37	64	16	9	386
801 Typografer, litografer m fl	M+K	-	-	5	2	29	10	9	30	4	18	150	141	9	-	55	37	61	18	9	372
	M	-	-	5	1	19	8	7	27	3	14	129	121	8	-	45	32	54	15	9	313
806 Bokbinderiarbetare	M+K	1	-	1	1	14	1	2	12	1	8	57	50	7	-	11	9	16	4	1	125
	M	1	-	1	1	9	1	-	4	1	4	31	26	5	-	4	4	10	1	-	66
81 Glas-, porslins- o keramik- arbete m m	M+K	1	1	1	6	18	2	14	15	14	32	43	36	4	2	45	36	90	16	4	284
	M	1	1	1	5	12	2	13	13	11	28	34	28	3	2	39	31	68	14	3	229
811 Glashyttarbetare	M+K	-	-	-	1	-	-	3	3	1	-	6	6	-	-	3	1	21	6	-	38
	M	-	-	-	1	-	-	3	3	1	-	6	6	-	-	3	1	17	5	-	34
812 Formare (keramiska produkter)	M+K	1	-	-	1	6	-	3	4	2	8	14	11	3	-	9	6	6	-	-	54
	M	1	-	-	1	3	-	3	4	2	5	10	8	2	-	8	6	4	-	-	41
813 Ugnsskötare	M+K	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	4	3	-	10
	M	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	1	-	4	3	-	10
814 Dekorörer, glaserare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	6
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5
818 Övrigt glas- och porslins- arbete	M+K	-	1	1	3	9	2	7	6	8	18	18	14	1	2	27	24	50	7	4	152
	M	-	1	1	2	7	2	6	4	6	17	14	10	1	2	23	20	37	6	3	121
82 Livsmedelsarbete	M+K	1	6	24	73	255	65	60	151	39	145	496	375	56	62	310	181	1045	655	20	2625
	M	1	2	21	56	165	38	41	115	33	91	350	241	46	60	239	140	906	592	15	2035
821 Kvarnarbetare	M+K	-	-	1	2	8	3	3	7	4	-	7	7	-	-	2	1	4	-	-	38
	M	-	-	1	2	7	3	2	6	4	-	6	6	-	-	2	1	4	-	-	34
822 Bagare, konditorer	M+K	-	1	2	8	39	5	5	19	1	15	88	83	3	2	35	26	51	21	4	268
	M	-	1	2	4	25	3	3	15	1	3	61	56	3	2	24	17	40	17	1	180

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med verktyg	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse				Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor				
						Totalt	Därav till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka med don	Slag, spark o d från djur eller person	Totalt	Därav				
823	Choklad- o sötvaruarbetare	M+K	-	-	1	9	10	4	4	11	1	8	26	23	3	-	23	16	13	2	1	107
		M	-	-	-	8	4	1	1	6	1	2	14	11	3	-	14	9	7	2	1	58
824	Bryggeri- o vattenfabriks- arbete	M+K	-	2	1	11	27	11	11	8	6	2	29	18	9	1	10	6	23	7	-	130
		M	-	-	1	9	21	9	7	6	4	2	21	11	8	1	9	6	13	4	-	93
825	Konservarbetare	M+K	-	-	-	11	24	6	6	10	3	10	36	28	7	-	21	14	25	9	-	146
		M	-	-	-	7	7	2	3	8	2	3	17	11	5	-	14	9	12	6	-	73
826	Slakteri- o charkuteriarb	M+K	1	-	8	7	82	19	18	54	17	66	192	119	16	56	143	71	842	586	8	1438
		M	1	-	7	6	57	9	14	46	15	54	164	97	12	54	119	60	767	541	7	1257
827	Mejeriarbetare	M+K	-	-	5	14	34	12	7	18	4	25	61	45	14	2	43	28	31	4	3	245
		M	-	-	5	11	26	9	7	13	3	20	38	23	13	2	38	26	26	4	3	190
828	Övrigt livsmedelsarbete	M+K	-	3	6	11	31	5	6	24	3	19	57	52	4	1	32	18	56	26	4	252
		M	-	1	5	9	18	2	4	15	3	7	29	26	2	1	18	11	37	18	3	149
83	Kemiskt o cellulostekniskt arbete	M+K	2	9	104	93	221	78	116	145	79	114	355	299	39	13	225	110	235	69	7	1705
		M	2	8	93	78	184	65	103	121	75	88	251	207	28	12	175	82	189	57	6	1373
831	Kemiska processarbetare	M+K	-	3	38	39	41	16	23	29	28	24	70	59	8	3	61	35	54	22	2	412
		M	-	3	34	30	35	13	22	25	26	18	49	38	8	3	47	28	42	18	1	332
834	Trämassetipare, cellulosarbetare	M+K	-	1	12	18	39	12	26	24	10	16	30	27	2	-	42	15	32	7	-	250
		M	-	1	11	17	36	12	22	22	10	15	28	26	1	-	35	10	28	6	-	225
836	Pappers- o papparbetare	M+K	1	1	21	27	110	39	56	76	28	56	201	169	22	7	81	41	123	31	3	784
		M	1	1	21	23	95	31	49	63	28	43	150	125	16	6	65	32	102	27	3	644
838	Övr. kemiskt o cellulostekn. arbete	M+K	-	2	13	5	10	2	6	7	3	11	25	22	2	1	19	8	10	3	-	111
		M	-	1	10	4	6	2	5	2	2	6	6	5	-	1	9	3	4	-	-	55
84	Tobaksarbetare	M+K	-	-	-	1	1	1	4	1	-	1	8	7	1	-	1	1	1	1	-	18
		M	-	-	-	-	1	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
85	Övrigt tillverkningsarbete	M+K	3	13	31	81	272	100	115	179	118	203	622	536	60	18	373	233	445	177	51	2506
		M	3	12	28	68	221	87	95	139	102	156	457	384	50	16	300	192	377	143	43	2001

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp	Annanan kon-takt med förevila i mål	Trärfad av flygande föremål i mål	Trärfad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa	
		Elo-lyckor	Brand-explosion, sprängning	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav				
851 Gummivaruarbetare	M+K	-	4	5	11	31	11	17	20	15	29	80	72	2	4	74	54	83	38	1	370
	M	-	4	4	7	27	9	13	16	11	25	60	52	2	4	62	45	75	35	1	305
852 Plastvaruarbetare	M+K	-	6	9	32	69	31	21	45	29	53	198	178	13	5	102	68	130	70	16	710
	M	-	5	9	27	56	28	17	38	25	36	129	112	12	4	76	52	97	47	13	528
853 Garvare o skinnberedare	M+K	-	-	1	1	5	1	1	4	1	1	11	8	3	-	1	-	10	5	-	36
	M	-	-	1	1	5	1	1	3	1	1	11	8	3	-	1	-	9	4	-	34
854 Fotolaborariearbetare	M+K	1	-	-	-	2	1	1	-	-	1	2	1	1	-	4	2	2	-	-	13
	M	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3
855 Musikinstrumentmakare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	1	1	1	1	-	1	7
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	1	1	1	1	-	1	6
856 Stenhuggeriarbetare	M+K	-	-	1	-	3	1	2	2	10	8	2	2	-	-	9	7	16	7	3	56
	M	-	-	1	-	3	1	2	2	10	7	2	2	-	-	9	7	15	6	3	54
857 Pappersvaruarbetare	M+K	-	-	5	7	57	21	16	49	11	28	173	153	17	3	54	27	80	22	7	487
	M	-	-	5	6	37	15	13	32	8	16	122	108	12	2	38	22	66	19	6	349
858 Övrigt tillverkningsarbete	M+K	2	3	10	30	105	34	57	59	52	81	154	121	24	5	128	74	123	35	23	827
	M	2	3	8	27	93	33	49	48	47	70	131	101	21	5	111	64	114	32	19	722
86 Grov- o diversearbetare	M+K	-	5	9	8	158	53	98	44	52	88	115	72	34	7	261	176	130	23	18	986
	M	-	5	9	8	156	53	98	44	50	85	114	71	34	7	257	174	129	23	17	972
87 Driftövervakning o maskin-skötare	M+K	2	17	28	29	404	185	171	127	101	167	399	135	243	13	321	174	239	55	26	2031
	M	2	15	26	28	381	175	161	117	96	156	373	132	225	11	298	163	230	53	24	1907
871 Driftmaskinister m fl	M+K	-	6	12	6	30	14	7	10	4	14	21	15	6	-	34	20	16	6	2	162
	M	-	5	12	6	29	13	7	10	4	13	21	15	6	-	33	20	16	6	2	158
872 Kran- o traversförare	M+K	-	2	2	1	63	32	20	18	12	29	46	33	11	-	37	18	29	9	3	262
	M	-	2	2	1	60	31	17	15	9	29	44	32	11	-	34	17	29	9	3	245
873 Riggare	M+K	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	6
	M	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	5

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brand-explosion, sprängning	Kon-takt med kemiska ämnen	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Ann-an-kontakt med föremål i vila	Träf-fad av fly-gande föremål i mål	Träf-fad av lande-föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Totalt	Därav	Totalt		Därav	Slagl, spark od från djur eller person			Lyftning, bäring	Slintning, grepp-förlust
						Totalt	Därav					Totalt	Därav	Slagl, spark od från djur eller person										
874 Anläggningsmaskinförare	M+K	1	4	3	9	105	47	51	21	42	28	57	27	25	5	66	38	57	13	8	452			
	M	1	4	3	9	105	47	51	21	42	28	57	27	25	5	66	38	57	13	8	452			
875 Truckförare, transportörskötare	M+K	1	4	7	10	178	78	87	68	35	92	265	54	197	8	162	87	122	24	12	1043			
	M	1	3	5	9	163	71	80	62	33	83	241	52	179	6	148	79	116	22	11	955			
876 Smörjare	M+K	-	1	4	3	23	13	5	8	8	3	8	5	3	-	18	7	14	3	1	96			
	M	-	1	4	3	19	12	5	7	8	3	8	5	3	-	13	5	11	3	-	82			
88 Paketerings- o lagerarbete	M+K	3	7	16	19	488	186	190	216	91	415	655	336	283	23	758	571	488	131	30	3376			
	M	2	6	14	15	379	161	164	170	79	342	490	222	233	22	621	466	395	97	27	2704			
881 Paketerare o emballerare	M+K	1	1	4	6	98	30	31	50	14	78	201	169	27	4	117	88	130	41	4	735			
	M	-	-	3	3	40	18	18	20	7	44	89	75	10	3	64	50	77	23	3	368			
882 Stuveriarbetare m fl	M+K	-	-	-	2	62	26	30	20	21	32	65	33	22	4	68	35	41	3	1	342			
	M	-	-	-	2	60	24	30	20	20	30	64	32	22	4	68	35	39	3	1	334			
883 Lager- o förrådsarbetare	M+K	2	6	12	11	326	129	128	144	56	304	386	134	231	15	566	441	316	87	25	2282			
	M	2	6	11	10	277	118	115	128	52	267	334	115	198	15	483	375	278	71	23	1986			
888 Flyttkarlar m fl	M+K	-	-	-	-	2	1	1	2	-	1	2	-	2	-	7	7	1	-	-	16			
	M	-	-	-	-	2	1	1	2	-	1	2	-	2	-	6	6	1	-	-	15			
9 Servicearbete, militärt arb	M+K	16	69	100	430	2646	638	835	822	192	494	2214	587	568	1045	4353	2839	1420	431	154	13745			
	M	7	48	67	144	869	287	422	297	134	193	1031	197	229	598	1113	588	565	185	79	4969			
90 Civilt bevaknings- o skyddsarbete	M+K	-	21	10	19	287	46	263	88	36	30	598	24	106	467	468	178	43	6	30	1893			
	M	-	21	8	18	245	38	234	80	36	29	517	20	92	404	419	154	37	6	25	1669			
901 Brandman	M+K	-	14	4	13	112	11	147	32	24	15	155	7	10	137	219	51	17	3	11	763			
	M	-	14	4	13	112	11	146	32	24	15	155	7	10	137	218	51	17	3	11	761			
902 Polismän	M+K	-	5	1	2	68	8	57	24	6	6	245	7	56	182	99	25	9	1	9	531			
	M	-	5	1	2	59	6	47	22	6	5	212	6	52	154	85	23	8	1	8	460			
903 Tullbevakningspersonal	M+K	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	3	-	1	2	1	1	1	-	-	9			
	M	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	6			

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																	Övrigt	Summa	
		Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med ke-sprän-gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person		Tramp-ning på ojämn-het, fel-tramp, sned-tramp	An-nan kon-takt med fö-re-mål i villa	Träf-fad av fly-gande mål, sprut	Träf-fad av fal-lande mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast-ning av kroppsdel		Hanterings-olyckor				
						Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar m m	Oly-cka med for-don under färd på körd	Slag, spark o d från djur eller per-son	Totalt	Därav Lyft-ning, bär-ning			Totalt
904 Vårdare m fl (krimi halv ård)	M+K M	- -	- -	- -	- -	10 9	3 3	6 6	4 3	1 1	- -	26 17	2 1	2 2	22 14	9 4	5 2	2 2	- -	1 -	59 42
908 Ambulansförare, väktare mm	M+K M	- -	2 2	5 3	4 3	95 63	23 17	52 34	26 21	5 5	9 9	169 133	8 6	37 28	124 99	140 111	96 77	14 9	2 2	9 6	530 399
91 Hushållsarbete m m	M+K M	7 1	20 4	20 5	335 86	1188 81	209 23	306 42	409 66	47 8	218 42	1025 143	367 63	278 16	375 63	2800 157	2115 123	848 244	304 97	47 4	7270 883
911 Storköksföreståndare	M+K M	- -	- -	- -	7 2	37 10	10 5	9 2	11 3	2 1	10 2	23 12	8 3	6 3	9 6	20 5	16 5	19 9	4 1	1 -	139 46
912 Kockar, kallskänkor	M+K M	2 1	8 2	7 3	122 55	72 15	10 4	28 13	73 25	4 1	38 11	144 40	126 30	3 1	14 8	96 21	63 15	315 143	141 68	5 2	914 332
913 Köksbiträden	M+K M	3 -	6 2	8 2	169 28	209 32	35 7	49 11	142 26	13 4	108 23	244 40	196 24	17 3	29 13	234 35	156 27	368 83	144 28	6 2	1559 288
914 Barns köte rs kor (ej sjuk hus)	M+K M	- -	2 -	- -	10 -	344 10	44 1	91 8	71 4	17 1	22 1	255 23	11 2	34 1	210 20	462 17	295 11	27 -	4 -	16 -	1317 64
915 Hemvårdare m fl	M+K M	2 -	4 -	4 -	27 1	474 6	94 3	116 5	90 2	7 1	33 3	330 15	24 4	213 7	91 4	1960 76	1573 64	89 3	10 -	15 -	3151 112
916 Hotellportierer	M+K M	- -	- -	- -	- -	5 1	3 -	1 1	1 -	- -	1 -	3 2	- -	- -	3 2	2 -	- -	1 1	- -	- -	14 5
917 Pursers, trafikvärdinnor	M+K M	- -	- -	1 -	- -	41 7	11 3	11 2	20 6	4 -	3 1	24 11	2 -	4 1	18 10	24 3	10 1	26 3	1 -	4 -	158 33
918 Övrigt hushållsarbete	M+K M	- -	- -	- -	- -	6 -	2 -	1 -	1 -	- -	3 1	2 -	- -	1 -	1 -	2 -	2 -	3 2	- -	- -	18 3
92 Hovmästare, servitörer	M+K M	1 -	3 1	1 -	26 8	111 18	14 4	24 8	43 10	4 2	32 6	57 16	27 4	1 -	29 12	74 16	48 11	67 10	16 3	8 3	451 98
93 Fastighetsskötsel, städning	M+K M	5 4	15 12	62 49	29 19	861 398	314 186	199 108	245 117	84 70	194 105	324 199	146 95	132 85	39 15	862 428	436 264	396 241	87 67	45 23	3321 1773

Tabell 10 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter yrke, kön och huvudsaklig händelse, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																			Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	
		Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med verktyg	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Ann-an kon-takt med föremål i vila	Träf-fad av fly-gande mål, sprut o d	Träf-fad av fal-lande mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse			Totalt	Därav	Överbelastning av kroppsdel	Därav	Totalt	Därav					Övrigt
						Totalt	Därav					Kon-takt med rör-liga delar m m	Oly-cka med for-don eller färd-på-körd	Slag, spark o d från djur eller per-son											
931 Fasihetsarbetare m fl	M+K	4	5	13	10	248	101	83	77	58	74	146	74	59	11	349	223	173	49	17	1257				
	M	4	5	12	9	227	98	77	72	56	67	134	68	56	8	327	211	162	47	16	1168				
932 Städare	M+K	1	8	44	17	571	183	109	159	24	119	173	71	70	27	504	211	216	36	27	1972				
	M	-	5	32	8	129	58	24	36	12	37	60	26	26	6	92	51	73	18	6	514				
933 Skorstensfejare	M+K	-	2	5	2	42	30	7	9	2	1	5	1	3	1	9	2	7	2	1	92				
	M	-	2	5	2	42	30	7	9	2	1	5	1	3	1	9	2	6	2	1	91				
94 Övrigt servicearbete	M+K	3	2	5	13	127	38	22	25	11	14	155	15	29	111	112	49	41	6	6	536				
	M	2	2	3	6	63	21	11	12	11	5	106	8	15	83	58	24	10	1	6	295				
941 Frisörer, skönhetsvårdare	M+K	-	-	1	2	12	2	1	-	1	1	5	-	2	3	19	7	17	4	-	59				
	M	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5				
942 Badpersonal	M+K	2	-	1	-	13	1	1	-	1	-	8	-	-	8	15	9	3	1	-	44				
	M	1	-	1	-	5	-	-	-	1	-	3	-	-	3	5	3	-	-	-	16				
943 Tvättare	M+K	-	1	3	6	24	5	9	13	-	10	18	10	7	1	24	15	12	-	-	120				
	M	-	1	2	3	7	3	4	4	-	3	8	5	3	-	12	8	4	-	-	48				
944 Pressare	M+K	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	2	1	-	-	-	6				
	M	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
945 Sportledare, travtränare	M+K	-	-	-	2	55	20	6	10	8	-	110	2	17	91	35	7	6	-	4	236				
	M	-	-	-	2	34	10	4	8	8	-	85	1	9	75	27	5	4	-	4	176				
946 Fotografer	M+K	1	-	-	-	11	7	2	2	-	-	5	2	2	1	4	2	1	-	-	26				
	M	1	-	-	-	9	5	2	-	-	-	4	2	2	-	3	1	-	-	-	19				
98 Militärt arbete	M+K	-	7	2	7	55	11	18	11	8	4	43	5	19	19	30	8	19	8	17	221				
	M	-	7	2	7	53	11	17	11	6	4	42	5	19	18	30	8	18	8	17	214				
99 Personer m obestämbar yrke	M+K	-	1	-	1	17	6	3	1	2	2	12	3	3	5	7	5	6	4	1	53				
	M	-	1	-	-	11	4	2	1	1	2	8	2	2	3	5	4	5	3	1	37				
Samtliga yrken	M+K	203	511	849	1998	15167	5574	5012	5530	4777	6449	16789	9557	3612	3394	19709	12630	12914	4403	1530	91438				
	M	181	449	729	1558	10211	4596	3884	4157	4498	5340	12146	7573	2594	1779	11754	6977	10603	3714	1216	66726				

Tabell 11

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Reported occupational accidents by principal external agency and main event, 1990. Employees

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, tramp	Annan kon-takt med mål i vila	Trä-fad av fly-gande mål, sprut o d	Trä-fad av fal-lande före-mål	Annat kontakt med föremål	Därav maskindel o d	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar	Olycka med don under färd på körd	Slag, spark o d från djur eller person	Överbelastning av kroppsdelen	Därav Lyftning, bäring			Handteringsolyckor
0 Handhållen maskin, verktyg e redskap	12	177	-	593	106	1	28	149	2491	209	1457	1437	3	-	1060	611	5263	400	11945	13960
00 Handhållen maskin	8	6	-	95	21	-	9	26	1424	53	1314	1302	2	-	268	127	105	12	3341	3626
00227 Häckklippningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	11	11	-	-	4	2	1	-	21	23
00298 Nibblingsm, sax mm f plastisk bearb m två verktyg	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	15	15	-	-	6	3	3	1	32	34
00400 Motorkedjesåg, förbrmotor	-	-	-	1	-	-	-	4	65	1	100	97	-	-	26	18	6	-	203	278
00403 Rójningssåg	-	-	-	1	1	-	-	1	36	-	13	13	-	-	12	6	1	-	65	78
00405 Cirkelsåg (ej rójningssåg)	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	54	53	-	-	2	1	1	1	83	84
00409 Sticksåg, hålsåg ed	-	-	-	-	-	-	-	2	25	-	62	62	-	-	2	-	5	-	96	99
00429 Mejslings- e rensnings maskin f metall	-	-	-	6	-	-	-	-	36	1	7	7	-	-	6	1	3	-	59	63
00448 Bergborr-, bilnings-, spett nings- e mejslingsmaskin	1	-	-	2	1	-	-	1	43	7	70	70	-	-	51	27	14	2	192	216
00449 Borr(mäv brotschn;ej bergborr)	1	-	-	6	5	-	-	2	142	6	337	336	-	-	34	13	17	2	552	588
00450 Slip- o kapm f metall o sten	1	5	-	73	1	-	1	2	937	7	363	361	1	-	22	8	10	3	1425	1464
00451 Slip- o polermaskin f trä, plast, lackering ed	1	-	-	-	1	-	-	-	19	-	22	21	-	-	5	4	1	-	49	52
00490 Skärmaskin	-	-	-	3	-	-	-	1	5	-	31	31	-	-	1	1	-	-	41	42

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.
Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilan	Trä-fad av fly-gande föremål, sprut o d	Trä-fad av fal-lande föremål	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse	Därav Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka spark o d från djur eller på-son körd	Slag, spark	Överbelastning av kroppsdel	Därav Lyftning, bärning	Handteringsolyckor			Övrigt
00491 Fräs- och hyvelmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	31	31	-	-	1	-	2	1	44	45
00593 Skruvings- el nitningsmaskin	1	-	-	-	-	-	-	2	38	8	106	105	-	-	21	6	17	-	193	225
00698 Mask f rengöring	2	1	-	-	8	-	7	4	2	7	5	4	1	-	54	23	8	1	99	124
00830 Emballeringsapparat	-	-	-	1	-	-	-	2	3	4	9	9	-	-	-	-	3	-	22	29
01 Handhållet sprut- el skjutdon	1	93	-	43	7	-	3	3	396	7	121	119	-	-	32	19	44	6	756	893
01530 Spikpistol	-	80	-	1	2	-	-	-	126	1	106	104	-	-	7	4	15	-	338	352
01609 Sprutdon f blåstring ed	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	2	2	-	-	-	-	2	-	18	21
01700 Sprutdon f målning ed	-	2	-	1	-	-	1	1	16	-	-	-	-	-	4	2	4	-	29	38
01800 Don f renblåsning/rengöring, vattenbegjutning	1	2	-	34	5	-	2	2	221	4	5	5	-	-	17	11	14	1	308	379
01903 Eldhandvpen	-	8	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	5	19	49
02 Svets- och värmningsdon, (handhållet)	3	78	-	400	1	-	-	1	93	6	18	16	1	-	35	16	16	351	1002	1082
02500 Gassvetsutr od (även gasskärning)	-	57	-	171	-	-	-	-	39	2	2	1	-	-	8	6	5	46	330	369
02505 Elsvetsutr od (svetspistol, elektrod)	2	7	-	147	1	-	-	1	38	2	14	13	1	-	11	4	10	270	503	522
02790 Blåslampa, jetbrännare ed värmningsdon f gas el vätska	-	10	-	16	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	29	32
02795 Lödkolv, hårtork ed elektriskt värmningsdon	1	-	-	16	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-	1	22	27

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med ke-sprän-gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Tramp-ning på lägre nivå	An-nan kon-takt med fö-re-mål i vila	Träf-fad av fly-före-mål, sprut o d	Träf-fad av fal-lande-före-mål	Annan kontakt med föremål	Överbelast-ning av kroppsdel	Handerings-olyckor	Öv-rigt	Summa						
				Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav Kon-takt med rörliga maskindelar m m	Oly-cka spark o d från djur eller per-son på-körd	Slag, spark o d från djur eller per-son	Totalt	Därav Lyft-ning, bär-ning					
03 Handverktyg, handredskap	-	-	-	53	76	1	15	116	540	141	3	-	-	-	710	443	5085	29	6768	8244
03093 Spett och annat bryt- e bräckverktyg	-	-	-	4	20	1	2	6	28	22	1	-	-	-	111	77	204	2	400	531
03224 Klippverktyg (sax etc)	-	-	-	-	1	-	-	6	34	4	-	-	-	-	16	8	99	1	161	197
03295 Grip-, håll-, nyp-, bit-, drag verktyg (tång, gaffel etc)	-	-	-	2	6	-	-	2	20	5	-	-	-	-	25	16	94	3	157	218
03401 Såg	-	-	-	-	-	-	-	2	13	2	-	-	-	-	4	2	153	2	176	193
03422 Spade, kratta ed markberedn- e markbearbetningsredskap	-	-	-	3	3	-	1	4	11	2	-	-	-	-	138	117	29	-	191	224
03447 Stickverktyg (syl, nål etc)	-	-	-	-	-	-	-	6	3	3	1	-	-	-	3	2	39	6	61	92
03452 Fil, brotsch, slipskiveavrundare	-	-	-	1	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	2	1	58	-	72	128
03491 Yxa (bila)	-	-	-	-	-	-	-	2	7	1	-	-	-	-	2	2	41	1	54	60
03493 Huggverktyg (ej yxa) f trä, plast ed (stämjärn etc)	-	-	-	-	-	-	-	1	16	1	-	-	-	-	1	1	50	-	69	88
03495 Bilningsverktyg, borr (ej f trä, plast, metall etc)	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	6	5	10	-	27	37
03497 Kniv, skalpell	-	-	-	4	2	-	2	67	11	37	-	-	-	-	6	1	2882	5	3016	3149
03499 Annat skärverktyg	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	1	36	-	42	49
03532 Slagverkt (hammare, slägga etc)	-	-	-	8	3	-	1	1	259	15	-	-	-	-	69	23	670	1	1027	1162
03534 Skruvningssv (mejsel, nyckel etc)	-	-	-	-	25	-	3	4	28	19	-	-	-	-	79	35	476	2	636	1054

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.

Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand-explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskin delar m m	föremål i rörelse	Olycka spark o d	Slag, från djur eller person	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav Lyftning, bäring	Hanteringsolyckor	Övrigt		Summa
03615 Rengöringsverktyg (skrapa, borste etc)	-	-	-	9	5	-	4	1	32	5	-	-	-	-	67	19	66	1	190	333
03894 Lyft- och transportverktyg (timmersax, bricka, skopa etc)	-	-	-	11	10	-	1	2	8	15	-	-	-	-	123	114	51	2	223	312
03896 Pump, sughävert, pipett ed	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	1	10	-	15	24
1 Lyft- el transportanordning, fordon, truck, fartyg, flygplan ed	13	5	-	51	1490	800	529	742	205	861	4856	1508	3270	-	1034	573	651	86	10523	14878
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	6	1	-	23	340	182	62	179	102	460	1193	1134	16	-	183	114	211	19	2779	4288
100 Personbefordrande lyftanordn	-	-	-	-	121	76	15	26	3	14	78	68	6	-	45	30	21	2	325	485
10003 Personhiss (ej bygg- o gruvhiss)	-	-	-	-	11	1	3	5	-	1	13	12	-	-	2	-	6	-	41	74
10004 Lyftplatta, rullstolshiss, bakgavelhiss	-	-	-	-	74	55	9	7	-	4	28	26	-	-	6	3	3	1	132	201
10006 Mobil arbetsplattform (skylift etc), maskinstege	-	-	-	-	17	11	2	6	1	3	15	10	4	-	6	3	5	1	56	63
101 Ej personbefordrande lyftanordning, transportör	3	1	-	2	100	46	23	76	15	88	497	490	-	-	31	15	45	8	889	1231
10103 Bandtransportör	-	-	-	-	27	16	5	26	2	14	203	199	-	-	12	3	12	3	304	400
10104 Kedje- el skraptransportör	1	-	-	-	10	7	3	3	1	8	52	52	-	-	2	2	5	1	86	106
10105 Skoptransportör	-	-	-	-	1	1	-	2	-	3	14	13	-	-	-	-	4	-	24	29
10106 Skruvtransp (äv f-utgödsling)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	1	1	3	1	13	17
10107 Rullbana	1	-	-	1	26	10	11	20	3	18	100	98	-	-	5	2	7	2	194	285

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.
Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt			
					Totalt	Därav till lägre nivå						Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar m m	Olycka med for-don under färd, på-son körd			Slag, spark o d från djur eller per-son		
10197 Linbana	-	-	-	-	9	2	2	6	4	10	31	31	-	-	2	1	5	-	69	85
102 Kran, telfer, lyftblock, spel	3	-	-	5	64	40	11	40	53	233	475	445	8	-	42	20	50	3	979	1211
10201 Travers, portalkran, bockkran	2	-	-	1	12	6	-	10	18	97	190	175	3	-	11	4	12	1	354	441
10202 Byggkran, tornkran	-	-	-	-	3	2	1	2	4	12	31	30	-	-	1	-	2	-	56	67
10203 Mobilkran	-	-	-	1	17	10	3	1	-	8	13	11	2	-	1	-	3	-	47	57
10205 Lastbils- och traktormonterad kran	-	-	-	-	13	11	2	7	5	19	36	34	1	-	4	-	-	-	86	108
10206 Hamnkran, bom etc	-	-	-	1	7	5	-	4	1	9	22	18	1	-	2	2	4	1	51	63
10207 Telfer	1	-	-	1	-	-	-	2	8	35	55	55	-	-	4	1	8	-	114	135
10210 Lyftblock, talja	-	-	-	1	-	-	-	1	5	11	16	16	-	-	8	8	9	-	51	63
10211 Linspel, kättingspel	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7	40	40	-	-	3	-	4	-	63	78
103 Billyftare, domkraft, lyftbord ed	-	-	-	-	22	11	6	16	15	40	56	50	1	-	13	9	26	1	195	268
10301 Billyftare	-	-	-	-	5	2	3	6	1	1	7	4	1	-	1	-	2	-	26	32
10302 Domkraft	-	-	-	-	5	-	-	5	10	21	13	11	-	-	10	8	17	1	82	107
10303 Lyftbord	-	-	-	-	10	7	3	4	4	13	22	21	-	-	1	-	4	-	61	90
104 Lyftredskap	-	-	-	15	28	7	6	17	13	79	65	62	-	-	47	37	65	4	339	1025
10401 Kättinglänga, stropp	-	-	-	-	6	-	4	2	9	14	13	12	-	-	24	19	17	3	92	256
10402 Lastkrok, krokblock	-	-	-	-	2	-	-	3	2	13	5	5	-	-	2	-	14	-	41	189

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, språn- gning	Kon- takt med ke- vär- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person		Tramp- ning på ojäm- het, fel- tramp, sned- 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 med föremål maskindel od i rörelse			Överbelast- ning av kroppsdel		Hanterings- olyckor	Öv- rigt	Summa		
					Totalt	Därav					Totalt	Därav	Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- körd	Slag, spark o d från djur eller per- son					
10403 Betongbask,pallgaffel,skopa, gjutskänk	-	-	-	15	13	3	2	9	-	28	25	24	-	-	12	11	19	-	123	368
10404 Klämsax,lyfthandske	-	-	-	-	-	-	-	1	2	7	4	4	-	-	2	2	4	-	20	46
10405 Magnet-,vakuumlyftare	-	-	-	-	-	-	-	2	-	6	5	4	-	-	1	1	-	-	14	42
10406 Arbetskorg f kran el truck	-	-	-	-	5	4	-	-	-	1	4	4	-	-	1	-	3	-	14	36
11 Fordon,motorredskap	7	4	-	28	1125	609	464	552	102	400	3636	370	3231	-	838	452	436	66	7658	10423
110 Spårbundet fordon (älv inom industri och inomhus)	3	-	-	1	105	56	39	29	12	6	117	18	97	-	52	17	21	25	410	510
11001 Dragfordon(lokal, tunnelvagn, spårvagn)	2	-	-	-	29	12	15	9	2	1	65	4	61	-	19	4	6	20	168	192
11002 Personvagn,godsvagn	1	-	-	1	57	33	18	16	7	5	21	8	11	-	23	6	10	3	162	221
11003 Småfordon (dressin,tralla ed)	-	-	-	-	6	4	2	1	-	-	10	3	7	-	5	3	3	-	27	31
11004 Arbetsfordon (spårbearbmaskin fordon f kontaktlednare ed)	-	-	-	-	7	3	2	-	1	-	16	2	14	-	1	1	1	-	28	30
111 Motorfordon f transport på väg	-	3	-	14	552	333	231	230	42	83	1589	83	1497	-	215	50	99	24	3082	4217
11101 Tankbil	-	-	-	-	15	12	1	2	1	-	14	2	12	-	-	-	-	1	34	41
11103 Dumper (lastbils- el traktor)	-	-	-	-	10	5	3	3	2	1	14	2	12	-	2	-	2	-	37	37
11109 Lastbil (ej tankbil och sopbil med komprimering)	-	-	-	-	445	283	162	104	19	68	333	42	285	-	71	8	32	10	1244	1809
11110 Buss	-	2	-	3	36	19	33	24	3	2	99	5	94	-	21	3	1	2	226	288
11115 Personbil	-	1	-	8	32	4	21	82	11	8	957	20	934	-	97	29	58	11	1286	1708

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värmekälla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, feltramp, spiktramp	Ann-an kon-takt med föremål i vila	Träf-fad av fly-gande före-mål, sprut o d	Träf-fad av fal-lande före-mål	Annan kontakt med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanterings-olyckor	Öv-rigt		Summa	
					Totalt	Därav till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med rörliga maskindelar m m	Oly-cka med don under färd, på-son körd	Slag, spark o d från djur eller per-son					Totalt
11117 Brandbil,bärgningsbil	-	-	-	-	4	2	3	2	-	-	6	2	4	-	8	1	2	-	25	35
11120 Motorcykel	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	77	5	72	-	2	1	-	-	83	84
11125 Moped	-	-	-	1	3	3	-	3	2	1	64	-	64	-	4	3	2	-	80	91
112 Traktor mm	3	1	-	6	257	140	170	120	29	141	1100	190	890	-	104	19	58	11	2000	2219
11251 Jordbrukstraktor	-	-	-	2	30	12	29	15	5	5	63	13	46	-	9	2	9	-	167	186
11252 Minitraktor	-	-	-	-	4	2	2	1	1	1	11	4	7	-	4	2	-	-	24	21
11255 Dragtruck,plattformstruck	-	-	-	-	4	3	-	2	-	2	27	2	24	-	1	-	-	-	36	44
11261 Gaffeltruck	1	1	-	-	77	50	35	33	5	73	452	83	361	-	23	6	19	2	721	824
11262 Truck f lyftning, ej gaffeltruck	-	-	-	1	10	6	5	8	2	5	65	10	54	-	9	2	2	1	108	119
11263 Lastmaskin, frontlastare	-	-	-	1	36	18	35	20	8	18	61	25	36	-	16	1	9	4	208	217
11271 Terrängskoter, snöskoter	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	28	1	26	-	8	5	1	-	40	41
11272 Terrängvagn, pistmaskin	-	-	-	-	3	1	3	1	-	-	4	-	4	-	1	-	1	-	13	19
11273 Skotare	-	-	-	-	8	5	1	1	1	1	9	4	5	-	1	-	2	1	25	27
115 Ej motordrivet fordon	1	-	-	7	209	79	23	171	19	167	826	78	744	-	464	364	258	6	2151	3453
11501 Cykel	-	-	-	-	46	21	9	12	1	3	447	-	447	-	18	9	3	1	540	539
11502 Släpfordon, terrängsläp	-	-	-	1	57	36	5	24	7	25	29	12	16	-	36	26	37	-	221	408
11503 Hästanspant fordon	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	2	1	1	-	3	3	-	-	9	14
11504 Skottkärra, cykelkärra ed f manuell framföring	1	-	-	5	42	9	2	73	7	96	127	24	102	-	211	171	131	3	698	1046

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel od i rörelse Totalt	föremål			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt			
												Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka spark o d	Slag, spark från djur eller per-son	Totalt	Därav Lyftning, bärning					
11505 Lyftvagn, pallstaplare	-	-	-	1	24	3	4	23	4	32	161	38	123	-	83	67	51	1	384	480	
11506 Skidor, sparkcykel od	-	-	-	-	26	2	-	26	-	2	40	-	39	-	98	76	21	1	214	834	
12 Fartyg	-	-	-	-	21	6	3	8	1	1	10	4	6	-	12	7	3	-	59	131	
130 Luftfarkost	-	-	-	-	4	3	-	3	-	-	17	-	17	-	1	-	1	1	27	36	
2 Arbetsmaskin, ej handhållen	26	75	-	395	231	129	37	708	755	208	5440	5346	62	-	431	262	547	125	8978	10354	
20 Mask f jordbruk, skogsbruk e trädgårdsnäring	1	-	-	4	17	9	4	17	17	19	63	46	15	-	33	20	28	1	204	241	
200 Mask f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	2	5	2	3	5	9	10	25	19	6	-	13	11	16	1	89	102	
20021 Rotorgräsklippare	-	-	-	-	2	-	2	2	6	3	12	8	4	-	5	4	8	-	40	44	
20061 Skördetröska	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	2	2	-	-	-	-	2	-	9	9	
20092 Jordfräs, rotorkultivator	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	3	-	-	1	1	3	-	8	9	
20095 Plog, sladd, harv, kultivator	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	2	2	-	-	3	3	-	1	11	15	
202 Mask f pressning, stansning, klippning ed m två verktyg	1	-	-	-	-	-	-	4	6	3	11	7	3	-	7	5	5	-	37	43	
20228 Cylindergårdsklippare	1	-	-	-	-	-	-	3	6	2	11	7	3	-	7	5	5	-	35	39	
204 Maskin f skärande bearb	-	-	-	1	7	4	1	6	1	3	15	11	4	-	6	-	5	-	45	58	
20486 Kvistare/kapare t ex processor	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	2	-	-	2	-	1	-	7	8	
20489 Annan kombinerad skogsmaskin	-	-	-	-	2	1	-	3	1	2	8	5	3	-	3	-	4	-	23	27	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.
Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme	Fall av person	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel od i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rörliga maskindelar	Olycka sparkad från djuret eller påsonskörd	Slag	Överbelastning av kroppsdel	Totalt	Därav Lyftning, bäring		
208 Mask f vägning dosering förpackning emballering	-	-	-	-	3	2	-	1	1	3	8	7	-	-	2	1	2	-	20	22
21 Mask f framställn/bearb av livsmedel, läkemedel el tobak	8	18	-	125	18	8	-	153	8	35	887	884	-	-	75	58	169	6	1502	1693
210 Mask f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	3	-	-	-	17	3	7	97	97	-	-	8	7	22	1	158	174
21035 Rensnings- el skalningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	6	6	-	-	-	-	1	-	10	14
21049 Blandnings-, knådningsmaskin, omrörare	-	-	-	1	-	-	-	6	-	3	40	40	-	-	5	4	7	-	62	68
21091 Köttkvarn, grönsaksskdrare, hackmaskin ed	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	30	30	-	-	2	2	10	-	48	50
211 Mask med valsar f form tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	27	27	-	-	-	-	-	-	29	29
21109 Valsnings-, rullnings- e kavlingsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	-	-	-	-	-	-	23	23
212 Mask f pressn stansning klippning ed m två verktyg	-	-	-	-	2	1	-	3	-	-	18	18	-	-	1	1	1	-	25	29
21290 Press, stans- el tablettmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	16	16	-	-	1	1	1	-	20	22
214 Maskin f skärande bearbetn (även med gas, vätska ed)	1	-	-	-	-	-	-	57	1	2	534	534	-	-	3	1	94	1	693	694
21402 Bandsåg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	56	-	-	1	1	4	-	61	61
21421 Skivningsmaskin f bröd, pålägg	1	-	-	-	-	-	-	53	-	2	453	453	-	-	2	-	87	-	598	599

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med värmämne	Kon-takt med kyl	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med maskindel o d	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa						
216 Maskin f rengöring	1	-	-	11	2	-	-	9	1	2	8	8	-	-	5	3	8	-	47	82
21620 Diskmaskin	-	-	-	8	2	-	-	9	1	2	8	8	-	-	4	2	8	-	42	76
217 Maskin (ugn)för ytbelägg-, tork-, värm- el smältning	6	17	-	104	5	2	-	32	2	16	13	13	-	-	53	43	24	2	274	375
21721 Kyl och frys	2	-	-	1	3	1	-	14	1	8	2	2	-	-	27	23	12	-	70	116
21729 Spis, ugn el annan värmnanordn	4	17	-	102	2	1	-	17	-	7	5	5	-	-	23	18	11	2	190	242
218 Maskin f vägning, dosering, förpackning e emballering	-	1	-	5	5	2	-	21	1	6	145	143	-	-	2	-	11	1	198	217
21890 Vägning-, doserings-, förpacknings- el emballeringsmaskin	-	-	-	5	4	1	-	18	1	5	132	130	-	-	2	-	9	1	177	193
22 Mask f textil, skinn, läder samt f varor därav el av plast	1	1	-	17	3	2	1	40	7	6	211	211	-	-	54	42	27	5	373	419
221 Maskin med valsar ed f form tryck-, tork-, upprullning etc	1	-	-	2	-	-	-	5	2	-	24	24	-	-	1	-	3	1	39	47
22100 Mangel, strykmaskin	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	12	12	-	-	-	-	1	-	15	15
22180 Spinn- och spolmaskin	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	3	3	-	-	-	-	2	-	11	15
22190 Kalander, torkcylinder ed, rullmaskin etc	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	3	-	-	1	-	-	-	6	9
222 Maskin f press-, stans klippning ed m två verktyg	-	-	-	8	1	1	-	2	-	-	30	30	-	-	-	-	2	-	43	43
22216 Klädpress	-	-	-	6	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	9	9

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, feltramp, spiktramp	Annan kon-takt med föremål i målet	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål och rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa		
					Totalt	Därav					Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga maskin- delar	Olycka med för-don eller färd på körd	Slag, spark från djur eller person					Totalt
224 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	-	1	1	-	5	-	-	33	33	-	-	1	-	1	-	41	42
22490 Skärmaskin	-	-	-	-	1	1	-	4	-	-	28	28	-	-	1	-	1	-	35	35
225 Maskin f sammansättning	-	-	-	-	-	-	-	11	4	3	85	85	-	-	7	5	7	2	119	128
22500 Svetsningsmaskin f plast ed	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	19	19	-	-	-	-	-	-	20	21
22540 Vävtol,stickmaskin ed	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	22	22	-	-	5	3	3	-	36	42
22550 Symaskin	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	37	37	-	-	2	2	4	1	52	54
226 Maskin f rengöring	-	1	-	4	-	-	-	8	-	3	3	3	-	-	31	28	8	-	58	75
22610 Tvättmaskin	-	1	-	4	-	-	-	8	-	3	3	3	-	-	31	28	8	-	58	75
23 Träbearbetningsmaskin	2	-	-	12	18	10	-	65	157	21	1333	1330	-	-	22	13	54	2	1686	1801
230 Sönderdelmaskin(kross,hack) f separation, sortering, rensning-	-	-	1	3	2	-	9	11	2	29	26	-	-	1	-	5	-	61	75	
23021 Flishugg	-	-	-	1	2	1	-	5	8	-	17	16	-	-	-	-	4	-	37	41
23050 Barkningsmaskin (även med rundreducerare)	-	-	-	-	1	1	-	4	1	2	5	4	-	-	1	-	-	-	14	21
232 Maskin f pressning,stansning, klippn ed m två verktyg	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	16	16	-	-	-	-	-	-	19	20
234 Maskin f skdrande bearbetn (även med gas,vätska ed)	1	-	-	3	13	7	-	42	133	16	1173	1173	-	-	17	11	40	2	1440	1505
23401 Ramsåg	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	5	5	-	-	-	-	3	-	11	11

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värmekyla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kontakt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa			
					Totalt	Därav Fall till lägre nivå					Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka med fordon under färd, på körd	Slag, spark o d från djur eller person				Totalt		Därav Lyftning, bärning
23402 Bandsåg	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	89	89	-	-	1	-	4	-	101	103
23403 Cirkelsåg f kapning	-	-	-	-	-	-	-	2	7	5	57	57	-	-	1	1	2	-	74	81
23404 Cirkelsåg f klyvning med maskinell matning	-	-	-	-	3	2	-	2	15	-	57	57	-	-	-	-	5	-	82	88
23405 Cirkelsåg f klyvning med manuell matning	-	-	-	-	3	2	-	5	25	3	222	222	-	-	-	-	1	1	260	268
23406 Byggsåg	-	-	-	-	-	-	-	1	20	1	130	130	-	-	4	3	3	-	159	164
23409 Sticksåg, hålsåg ed	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	25	25	-	-	-	-	4	-	32	32
23420 Rikthyvel	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	88	88	-	-	1	1	2	1	94	95
23429 Hyvel (ej rikthyvel)	-	-	-	1	2	1	-	3	7	1	76	76	-	-	-	-	1	-	91	99
23439 Fräs, tappmaskin, sinkmaskin	-	-	-	-	-	-	-	5	12	-	123	123	-	-	1	-	5	-	146	148
23449 Borr- e stämmaskin	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	74	74	-	-	2	2	1	-	83	89
23450 Slipmaskin	-	-	-	1	-	-	-	3	7	1	37	37	-	-	3	2	2	-	54	57
23480 Kombinerad snickerimaskin	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	33	33	-	-	-	-	-	-	38	38
235 Maskin f sammansättning	1	-	-	3	-	-	-	3	4	1	59	59	-	-	1	1	1	-	73	83
23520 Limningsmaskin, limpress	1	-	-	3	-	-	-	1	1	-	28	28	-	-	-	-	-	-	34	40
23530 Spiknings-, skruvningmaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	14	14	-	-	1	1	1	-	21	24
24 Maskin f framställning av pappersmassa e' papper	1	-	-	19	17	10	3	67	12	11	204	203	-	-	12	7	32	1	379	456

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.
Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med verktyg	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med föremål i vilan	Träffad av flygande mål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel od i rörelse	föremål	Överbelastning av kroppsdel	Handeringsolyckor	Övrigt	Totalt	Därav				
240 Maskin f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	1	3	2	-	2	2	1	6	6	-	-	-	-	2	1	18	27
241 Maskin med valsar ed f form tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	10	9	5	2	40	4	5	117	117	-	-	6	4	22	-	215	254
24190 Pappersmaskin	-	-	-	5	5	4	-	12	3	1	23	23	-	-	2	2	1	-	52	60
242 Maskin f pressning, stansning, klippning ed m två verktyg	-	-	-	-	1	-	1	11	1	3	26	26	-	-	2	-	1	-	46	50
24220 Arkskärningsmaskin	-	-	-	-	1	-	1	6	-	-	14	14	-	-	1	-	-	-	23	25
248 Maskin f vägning, dosering, förpackning e emballering	1	-	-	3	1	1	-	1	2	1	32	31	-	-	1	1	1	-	43	48
24890 Balpress el emballeringsmaskin f papper el pappersmassa	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	6	6	-	-	-	-	-	-	9	10
25 Pappersbearbetningsmaskin e grafisk maskin	1	1	-	4	9	8	2	56	6	8	320	319	-	-	32	25	29	6	474	519
251 Maskin med valsar ed f form tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	1	3	3	1	11	1	1	129	129	-	-	13	9	9	1	170	181
25117 Skrivmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	-	7	8
252 Maskin f press-, tryck-, stans klippning ed m två verktyg	-	-	-	2	2	2	1	14	1	5	58	58	-	-	4	3	8	1	96	102
25220 Skärmaskin, trimmer	-	-	-	-	-	-	1	5	1	2	22	22	-	-	-	-	4	-	35	38
25290 Stans-, tryck-, präglings-, fals och bigmaskin	-	-	-	1	1	1	-	5	-	-	25	25	-	-	1	-	3	1	37	39

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med verktyg	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het, fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- mål i vil- la	Träf- fad av fly- gande före- mål sprut o d	Träf- fad av fal- lande- före- mål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse	Totalt	Därav Kon- takt med rör- liga mas- kin- delar m m	Oly- cka med for- don under färd, på- körd	Slag, spark o d från djur eller per- son	Överbelast- ning av kroppsdel Totalt		Därav Lyft- ning, bär- ning	Hanterings- olyckor	Öv- rigt
255 Maskin f sammansättning	1	-	-	-	-	-	-	15	3	-	46	46	-	-	-	-	7	-	72	83
25580 Maskin f påsar och kuvert	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	18	18	-	-	-	-	4	-	31	38
25590 Häftmaskin (klammer el lim),upptagningsmaskin	1	-	-	-	-	-	-	3	3	-	23	23	-	-	-	-	1	-	31	34
25740 Maskin f fotografisk process	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2	2	-	-	15	13	1	1	25	29
26 Maskin f framst av petrokem prod och tillv av varor därav	1	5	-	36	11	7	-	33	11	10	206	205	-	-	11	5	15	2	341	406
260 Maskin f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	1	-	-	-	4	3	2	11	11	-	-	-	-	3	-	24	30
26049 Blandningsmaskin,omrörare	-	-	-	1	-	-	-	4	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	8	9
26099 Maln-,krossn-,rivn- el annan sönderdelningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	7	7	-	-	-	-	3	-	13	16
261 Maskin med valsar ed f form tryck-,tork-,upprullning etc	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	27	27	-	-	1	-	-	-	30	36
26150 Rullningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	8	9
26190 Valsverk och kalender	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7	7	-	-	1	-	-	-	9	9
262 Maskin f pressning, stansning, klippning ed m två verktyg	-	-	-	5	4	3	-	5	3	5	49	49	-	-	2	1	-	-	73	83
26219 Press	-	-	-	3	1	1	-	2	2	4	20	20	-	-	1	-	-	-	33	42
263 Maskin f formgivning,gjutning, tryckning ed med ett verktyg	1	-	-	24	5	4	-	10	4	1	33	33	-	-	2	-	3	2	85	104

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i målvila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	maskindel od i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskin-delar	Olycka med don under färd på körd	Slag spark från djur eller person	Överbelastning av kroppsdel			Totalt
26390 Formningsmaskin (sprutn,gjutn)	1	-	-	24	5	4	-	10	4	1	28	28	-	-	2	-	3	2	80	97	
264 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	21	20	-	-	-	-	2	-	24	25	
26490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	17	16	-	-	-	-	2	-	20	21	
267 Maskin f ytbeläggning, torkning, värmning el smältning	-	5	-	4	1	-	-	3	-	1	6	6	-	-	-	-	1	-	21	30	
26790 Ugn ed värmningsanordning	-	3	-	2	1	-	-	2	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10	16	
268 Maskin f vägning,dosering förpackning e emballering	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	26	26	-	-	2	1	-	-	31	35	
26890 Vagn-,doserings-,förpackn- e emballeringsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	21	21	-	-	2	1	-	-	25	29	
27 Maskin f gruv,sten, jord, asfaltering etc, tillv av cement, porslin, glas	3	7	-	14	68	36	23	39	53	32	193	161	29	-	50	29	33	3	518	638	
270 Maskin f sönderdelning, separation,blandning ed	-	-	-	1	8	6	1	6	19	3	27	27	-	-	5	3	9	-	79	106	
27049 Blandnings- el ältningsmaskin	-	-	-	-	1	-	-	1	4	1	13	13	-	-	3	3	2	-	25	37	
27290 Press- e klippmaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9	9	-	-	-	-	-	-	11	16	
273 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed	2	-	-	1	5	2	1	2	6	2	23	16	6	-	18	15	5	-	65	77	
27343 Vägvält	-	-	-	-	2	1	1	-	-	1	7	3	4	-	1	1	-	-	12	13	
27390 Betongformningsmaskin	2	-	-	-	2	1	-	1	3	-	7	7	-	-	1	-	1	-	17	24	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Därav till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	Föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Lyftning, bäring	Hanteringsolyckor	Övrigt				
274 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	-	40	20	19	19	27	22	99	77	21	-	22	9	12	3	263	316
27423 Gräv m, traktor med grävaggregat	-	-	-	-	26	12	15	14	13	15	39	27	11	-	8	2	4	2	136	163
27425 Våghyvel, våghyvlingsaggregat	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	1	-	8	13
27440 Borr-aggregat (även hopbyggd med laddaggregat)	-	-	-	-	4	2	2	1	4	4	14	14	-	-	2	-	2	1	34	37
27455 Betongseg, stenseg	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	14	14	-	-	2	2	1	-	22	25
277 Maskin (ugn) f ytbeläggning, torkning, värmning el smältning	1	7	-	12	7	5	2	6	-	3	12	10	2	-	1	1	2	-	53	67
278 Vagn-, doserings-, förpackn- el emballeringsmaskin	-	-	-	-	4	1	-	2	-	1	12	11	-	-	3	1	2	-	24	29
28 Maskin f framställning av metall/metallmanufaktur/för bearbetning därav	8	41	-	158	57	31	3	209	473	53	1941	1923	3	-	93	29	133	96	3265	3885
281 Maskin med valsar ed f form tryck-, tork-, upprullning etc	1	-	-	3	5	1	-	11	14	6	139	137	-	-	8	1	4	1	192	238
28100 Valsverk f framställning av plåt, tråd, rör, balk ed	1	-	-	3	4	1	-	3	5	2	47	46	-	-	4	1	2	1	72	88
28101 Rundbockningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	52	52	-	-	4	-	1	-	64	69
28150 Haspel ed	-	-	-	-	1	-	-	4	3	3	23	22	-	-	-	-	-	-	34	46
282 Maskin f press-, stans klippning m två verktyg (ej valsning)	-	-	-	7	8	3	-	33	48	16	413	408	1	-	18	6	23	-	566	702

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med värmämne	Kon-takt med kyl	Fall av person	Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, tramp	Annan kon-takt med mål i vila	Trä-fad av fly-gande mål, sprut	Trä-fad av fal-lande-före-mål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskin-delar	Olycka med don under färd, på-körd	Slag, spark o d från djur eller per-son	Överbelastning av kroppsdel	Totalt		Därav Lyftning, bärning	Handeringsolyckor
28209 Smidesmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	3	-	-	1	1	-	-	7	11	
28211 Kantpress	-	-	-	-	1	1	-	2	4	-	37	36	1	-	2	-	8	-	54	70	
28212 Kantbockningsmaskin	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	65	63	-	-	1	-	1	-	71	76	
28219 Maskin f falsning, joggning ed (ej stansning, klippning)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	18	17	-	-	1	1	1	-	23	24	
28220 Gradsax	-	-	-	1	-	-	-	5	7	3	55	55	-	-	2	2	2	-	75	89	
28229 Maskin f klippning (ej gradsax) nibbling	-	-	-	-	1	1	-	1	5	-	24	24	-	-	3	-	1	-	35	41	
28280 Hydraulpress	-	-	-	2	-	-	-	2	1	4	23	23	-	-	2	1	1	-	35	51	
28282 Excenterpress	-	-	-	-	-	-	-	3	9	-	63	62	-	-	1	-	5	-	81	98	
28289 Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)	-	-	-	1	-	-	-	6	3	3	37	37	-	-	1	-	3	-	54	72	
283 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed med ett verktyg	-	9	-	21	4	3	1	11	5	-	61	60	-	-	4	1	7	-	123	150	
28309 Tråddrag- o trådmanufmaskin	-	-	-	1	1	-	-	1	3	-	15	14	-	-	1	-	4	-	26	33	
28310 Gjutanordn f göt och ämnen	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	5	7	
28311 Gjutmaskin	-	9	-	16	-	-	-	3	-	-	8	8	-	-	-	-	1	-	37	50	
284 Maskin f skärande bearbetn (även med gas, vätska ed)	2	-	-	30	13	8	1	108	352	27	1045	1037	-	-	46	13	66	4	1694	1933	
28409 Såg	-	-	-	1	-	-	-	3	11	4	105	104	-	-	2	2	3	1	130	145	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand-explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål od i rörelse	Därav Kon-takt med rör-liga maskin-delar m m	Olycka med fordon eller på körd	Slag, spark o d från djur eller person	Överbelastning av kroppsdel	Därav Lyftning, bärning	Hanteringsolyckor	Övrigt		
28410 Supportsvarv, bänksvarv	-	-	-	2	1	-	-	4	21	1	60	57	-	-	5	2	8	-	102	120
28419 Svarv (ej support- o bänk-)	-	-	-	3	3	1	-	22	49	1	105	103	-	-	8	1	6	1	198	232
28439 Fräs	-	-	-	5	3	3	-	31	24	1	92	92	-	-	6	1	10	1	173	213
28449 Borr, brotsch-, gängmaskin ed	-	-	-	2	2	-	1	11	48	9	266	265	-	-	12	3	12	1	364	414
28450 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket handhållet	1	-	-	4	2	2	-	7	91	6	181	181	-	-	-	-	4	-	296	314
28459 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket ej handhållet	1	-	-	7	-	-	-	7	69	3	104	104	-	-	3	2	4	-	198	218
285 Maskin f sammansättning	1	2	-	62	2	-	-	11	16	1	115	115	-	-	9	4	10	89	318	349
28509 Svetsmaskin	1	1	-	57	2	-	-	9	14	1	70	70	-	-	9	4	8	89	261	284
28538 Nitningsmaskin, nitpress	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	21	21	-	-	-	-	-	-	24	24
286 Maskin f rengöring	-	-	-	2	2	2	-	1	17	1	19	19	-	-	-	-	2	-	44	69
28609 Blästringsmaskin	-	-	-	-	1	1	-	1	11	1	8	8	-	-	-	-	-	-	22	33
287 Maskin (ugn) f ytbehandling, torkning, värmning el smältning	1	30	-	28	5	2	-	6	7	1	17	17	-	-	1	-	4	-	100	156
28739 Ugn f framställning av stål och andra metaller	1	19	-	14	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	40	59
28790 Härdugn, smidesugn, lacktork ed	-	5	-	1	-	-	-	1	1	-	5	5	-	-	1	-	1	-	15	33
29 Maskin f avfall e annat ospecificerat material	-	2	-	2	7	3	1	15	7	10	48	31	15	-	33	26	18	1	144	178

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med mål i vila	Träffad av flygande mål, sprut o d	Träffad av fallande mål	Annan kontakt med maskindel od i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka med fordon under färd, på körd	Slag, spark o d från djur eller person	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav Lyftning, bärning	Hanteringsolyckor	Övrigt		
296 Maskin f rengöring	-	-	-	1	4	2	1	11	7	7	37	20	15	-	31	24	15	-	114	140	
29680 Sopmaskin	-	-	-	1	-	-	-	3	2	1	11	7	4	-	1	1	2	-	21	23	
3 Maskindel, tekn hjälpmedel i övr samt vapen och ammunition	1	22	-	17	143	15	29	101	68	139	100	89	2	-	278	145	192	23	1113	2496	
320 Vissa tekniska hjälpmedel	1	6	-	12	143	15	29	101	64	137	98	87	2	-	276	143	190	18	1075	1953	
32001 Motor (ej elektrisk), turbin	-	3	-	2	2	1	-	9	-	10	11	10	-	-	11	10	4	-	52	80	
32003 Industrirobot	-	-	-	2	1	1	-	2	-	-	22	21	1	-	1	-	2	1	31	37	
32004 Pallbäck, mellanlägg	-	-	-	-	6	1	6	5	-	30	1	-	-	-	10	9	15	-	73	138	
32005 Presenning, surrning, täckning ed	-	-	-	1	31	-	2	1	24	10	6	4	-	-	42	29	25	1	143	286	
32006 Fast- e hopspänningsanordn	-	-	-	1	12	1	1	31	8	44	30	29	-	-	30	17	61	4	222	430	
32007 Mättnings- o provn- utr (ej el)	-	-	-	1	2	-	1	5	8	8	9	9	-	-	12	10	24	1	71	114	
32016 Musikinstrument	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	22	19	6	-	32	37	
32018 Idrotts- och lekredskap	-	-	-	-	67	9	15	19	11	7	8	5	1	-	102	26	15	4	248	448	
330 Vapen, ammunition, sprängmedel	-	13	-	4	-	-	-	-	4	2	1	1	-	-	2	2	1	5	32	51	
33000 Vapen (ej handhellet)	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	1	1	1	1	8	11	
33090 Sprängmedel, tändmedel	-	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	11	
4 Elektrisk utrustning	137	23	-	14	112	-	24	55	31	59	23	21	-	-	267	193	99	21	865	1288	
400 Motor, apparat ed	33	19	-	6	4	-	1	33	9	45	16	15	-	-	151	119	59	16	392	520	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värmekyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel o d i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskin-delar m m	Olycka med fordon eller färd, på körd	Slag, spark o d från djur eller person	Överbelastning av kroppsdelen Totalt	Därav Lyftning, bäring	Hanteringsolyckor		Övrigt
40001 Generator,transf,omformare ed	8	1	-	-	-	-	-	2	-	3	1	1	-	-	14	11	3	1	33	45
40002 Batteri,kondensator	9	8	-	2	-	-	-	-	1	5	1	1	-	-	25	22	11	-	62	76
40003 Elmotor	2	2	-	2	3	-	1	5	2	9	11	10	-	-	28	27	13	1	79	102
40006 Belysningsutrustning	3	6	-	1	-	-	-	12	4	15	-	-	-	-	22	9	28	5	96	132
40020 Bildskärmsterminal, textskärm, ordbehandlare, datorutrustning	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	2	2	-	-	26	20	1	2	36	41
40021 Elapparat(radio, TV, radar, dator, oscilloskop ed)	8	2	-	-	1	-	-	12	2	7	1	1	-	-	29	26	1	3	66	87
410 Elkomponent	104	4	-	8	108	-	23	22	22	14	7	6	-	-	113	71	40	5	470	763
41000 Elcentral,ställverk	30	1	-	1	-	-	-	7	-	4	1	1	-	-	12	10	2	-	58	73
41001 Fördeln-,regler-,kopplingsdon, relä,motorskydd ed	26	1	-	2	3	-	2	6	3	4	2	2	-	-	16	11	6	-	71	149
41002 Elledning	44	2	-	4	104	-	21	5	19	6	4	3	-	-	69	38	29	4	311	495
5 Kylanordning,behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning	4	41	-	396	138	40	73	172	99	148	73	68	1	-	415	320	215	17	1791	3294
520 Kompressor,pump,fläkt,ledning, armatur ed	1	7	-	105	82	10	70	90	80	56	58	56	-	-	177	125	111	9	846	1558
52001 Kompressor,pump	-	-	-	16	5	3	1	5	16	12	18	18	-	-	57	51	21	1	152	231
52002 Fläkt inkl ledning e kanal	1	-	-	4	1	-	-	26	9	9	25	25	-	-	21	15	30	-	126	180

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annart kontakt med maskindel o d	Totalt	Därav	Kon-takt med rör- liga mas- kin- delar	Olycka i rörelse	Slag, spark o d från djur eller person	Överbelastning av kroppsdel	Totalt	Därav Lyftning, bärning		
52003 Rör- och slangledning inkl koppling, fläns ed	-	6	-	62	71	7	66	35	49	25	10	8	-	-	75	45	39	3	441	909	
52004 Armatyr ed (ej elektr) till kompressor, pump, fläkt, ledning	-	1	-	17	2	-	-	18	6	8	4	4	-	-	15	7	17	2	90	185	
530 Tryckkärl	-	6	-	6	5	2	-	-	3	26	2	1	-	-	46	43	15	3	112	159	
53001 Tryckbehållare f ej varmt medium	-	3	-	2	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	4	3	2	2	18	26	
53003 Gasflaska, sprayflaska	-	3	-	1	3	-	-	-	2	21	-	-	-	-	40	38	13	-	83	115	
540 Panna, kylningsanordning samt behållare f varm e kallhållning	2	20	-	59	5	2	2	15	4	23	5	4	-	-	57	50	25	2	219	293	
54001 Kylaggregat, värmepump, klimataggregat	-	-	-	4	-	-	-	2	1	3	1	1	-	-	4	3	5	-	20	25	
54002 Panna ed med eldstad, elpatron ed	1	5	-	17	3	1	-	3	2	7	3	3	-	-	11	11	6	1	59	76	
54004 Annan utrustn f lokaluppvärmn, t ex elradiator, värmefläkt, byggtork	1	1	-	4	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	7	5	7	-	25	36	
54005 Värmeväxlare ed t ex varm vattenradiator, bilkylare	-	6	-	5	1	1	-	4	-	6	-	-	-	-	12	11	3	1	38	58	
54006 Behållare (ej panna ed) f varmt e kallt medium	-	1	-	12	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	10	10	1	-	26	32	
550 Behållare i fast installation samt kärl f beredning	1	8	-	225	44	25	1	66	12	42	8	7	1	-	135	102	64	3	609	1272	

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brand-explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt 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 flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	maskindel od i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt		Summa	
Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Kon-takt med rör-liga maskin-delar m m	Olycka med fordon	Slag spark o d från djur eller person körd	Totalt	Därav						
55003 Behållare (ej under tryck) f vätska	-	1	-	7	11	6	-	10	3	2	1	-	1	-	12	6	6	3	56	129
55004 Behållare f fast material t ex cilo,materialficka	-	-	-	3	8	6	-	9	3	-	1	1	-	-	2	1	1	-	27	60
55007 Sanitetskdr,t ex tvättfat,vc	-	-	-	1	5	4	-	20	-	6	-	-	-	-	28	19	10	-	70	397
55008 Beredningskärl,t ex gjutform kastrull,bakplåt ed	-	5	-	192	13	5	1	17	1	29	5	5	-	-	77	69	37	-	377	534
6 Byggnadsdel i hus, fordon, inred, betongform, ställning, stege ed	1	5	-	22	7934	3850	3096	1766	93	1054	494	465	11	-	1929	828	939	53	17386	35316
600 Fast byggnadsdel,betongform ed	1	3	-	16	5078	1570	2909	1092	72	478	427	421	-	-	981	181	605	37	11699	26304
60001 Betongform ed	-	-	-	1	50	27	8	19	1	21	3	3	-	-	15	8	9	1	128	211
60010 Pelare,stolpe,påle,mast	-	-	-	-	35	23	1	61	-	14	-	-	-	-	13	9	6	-	130	333
60011 Fundament, bjälklag, golv, terrass, innerdäck, dürk	-	-	-	1	1514	203	961	132	4	20	2	2	-	-	278	3	12	7	2931	8659
60012 Mur,vägg,skärm,skott bordläggning	-	-	-	-	31	8	4	127	8	64	2	1	-	-	18	3	10	2	266	809
60013 Innertak	-	-	-	-	15	13	-	21	10	48	-	-	-	-	15	1	2	-	111	249
60014 Yttertak,hängränna,stupröd,ytterdäck	1	-	-	-	221	151	34	42	2	19	-	-	-	-	36	1	1	3	359	518
60030 Brygga,bro,plattform,ramp ed	-	-	-	-	121	64	49	25	-	4	1	1	-	-	13	5	8	-	221	328
60031 Lastkaj ed f fordon; perrong	-	-	-	-	155	96	33	16	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	213	419
60032 Trappa	-	-	-	-	1283	669	696	97	-	1	-	-	-	-	109	1	4	4	2194	2603

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, tramp	Annan kontakt med kon-takt med vilavila	Träffad av flygande mål, sprut	Träffad av fallande mål	Annat kontakt med föremål i rörelse	maskindelar	Överbelastning av kroppsdelen	Övrigt	Handeringsolyckor	Övrigt			
60033 Räcke, ledstång, fotlist, avbärare	-	-	-	2	55	14	4	81	2	5	2	1	-	-	22	10	16	1	190	410
60034 Fast stege, lejdare, fotsteg	-	-	-	-	106	72	36	31	-	2	-	-	-	-	24	-	1	3	203	499
60035 Schakt (hiss-, rör-, ed, kulvert etc)	-	-	-	1	39	32	4	5	2	5	-	-	-	-	5	-	1	-	62	115
60037 Lucka, lock	-	-	-	4	11	2	9	25	10	117	33	32	-	-	52	40	82	1	344	647
60050 Räl, sliper, växel, signalanordn	-	-	-	-	29	1	36	9	-	6	1	1	-	-	15	4	9	2	107	235
60051 Grop, brunn, dike ed	-	-	-	1	213	81	226	34	5	11	-	-	-	-	35	2	6	2	533	1068
60052 Fördämning, slänt	-	-	-	-	44	15	8	5	1	3	-	-	-	-	1	-	1	-	63	113
60053 Väg, gata, gång- o cykelbana, p-plats ed	-	-	-	-	304	7	152	11	1	1	2	1	-	-	30	-	-	3	504	1741
60054 Plan, fält ed	-	-	-	-	300	21	288	27	-	-	-	-	-	-	51	1	-	-	666	2229
60098 Terräng	-	-	-	-	318	29	264	24	1	1	-	-	-	-	49	1	2	1	660	1914
610 Fast el lös inredning (även utomhus), ställning, stege	-	1	-	5	2845	2276	185	670	20	569	66	43	11	-	936	636	328	15	5640	8935
61000 Ställning (ej hängställning) bock, landgång	-	-	-	-	502	369	41	89	3	39	2	1	-	-	61	37	12	2	751	929
61001 Lös e rörlig trappa, stege lejdare	-	-	-	1	1402	1330	63	50	-	40	10	7	1	-	97	25	32	3	1698	1860
61021 Pallställ, hyllställning, fack ed f lagring	-	-	-	1	79	49	5	119	4	110	5	2	1	-	42	27	32	-	397	777
61022 Godsstöd (lämmar, kilar ed)	-	-	-	-	2	1	-	6	1	68	4	3	-	-	29	26	27	1	138	250

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål maskindel od i rörelse	Överbelastning av kroppsdel			Handeringsolyckor	Övrigt	Summa			
											Totalt	Därav	Kon-takt med lika mas-kin-delar m m	Olycka med rör- don under färd på körd	Slag, spark od från djur eller per-son	Totalt	Därav Lyftning, bärning			
620 Flyttbar bod, husvagn, tält	-	-	-	-	8	4	1	4	1	5	1	1	-	-	12	11	6	-	38	52
62010 Bod	-	-	-	-	6	4	1	2	-	2	1	1	-	-	6	5	3	-	21	27
7 Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionslelement	2	69	-	404	3310	190	953	1486	646	3350	333	225	64	-	6123	5017	4507	248	21431	38559
70 Stapel, hög	-	-	-	1	44	25	9	10	3	52	3	3	-	-	38	31	19	1	180	444
70001 Stapel (virke, balar etc)	-	-	-	-	34	19	5	9	1	43	2	2	-	-	29	24	18	1	142	367
70002 Massgodshög (sand, spån etc)	-	-	-	1	3	2	3	1	2	-	-	-	-	-	4	3	-	-	14	36
72 Emballage, emballerat gods ed f transport, förvaring, förråds-hållning	-	12	-	30	221	35	23	131	53	400	38	31	2	-	2215	2068	565	20	3708	4884
72001 Låda, korg, kartong, back	-	-	-	2	103	24	9	66	7	193	7	6	-	-	1153	1085	145	10	1695	2091
72002 Säck, påse ed	-	-	-	-	22	1	2	3	1	11	3	2	1	-	375	359	57	2	476	576
72003 Band, tråd ed	-	-	-	2	41	-	1	9	18	2	1	1	-	-	10	5	57	3	144	250
72005 Burk, flaska, dunk, hink, soptunna ed	-	11	-	26	21	4	3	24	19	50	4	4	-	-	284	269	162	2	606	855
72006 Storbehållare f transport t ex storsäck, bulk, tank	-	1	-	-	-	-	-	5	-	6	1	1	-	-	10	10	6	-	29	45
72007 Rulle, bobin, kabeltrumma ed	-	-	-	-	10	2	4	11	2	86	19	15	1	-	156	147	90	2	380	503
72008 Bunt, bal	-	-	-	-	7	2	3	5	2	24	1	1	-	-	65	58	10	-	117	193
73 Lastbärare	-	-	-	3	170	62	40	147	12	270	97	32	61	-	275	224	201	6	1221	2125
73001 Container	-	-	-	-	30	20	4	53	3	25	27	16	10	-	25	15	37	2	206	386

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämhet, fel-tramp, sned-tramp, tramp	Annan kon-takt med mål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka med don under färd, på-körd	Slag, spark o d från djur eller per-son	Överbelastning av kroppsdel	Totalt	Därav Lyftning, bärning		
73002 Sekundär behållare f gods transport(ej container)	-	-	-	2	9	6	1	25	1	30	55	9	45	-	50	38	63	-	236	314
73004 Lastpall	-	-	-	-	127	35	35	65	8	204	12	6	4	-	192	165	93	4	740	1355
76 Material, produkt, bygg- e konstruktionselement	2	57	-	369	2870	68	878	1193	576	2622	193	159	1	-	3538	2645	3716	220	16234	30978
760 Material, produkt från djur/person	1	-	-	2	33	-	4	6	2	18	1	-	1	-	86	59	43	8	204	682
76001 Kropp, styckningsdel, kött	1	-	-	1	9	-	2	4	2	16	-	-	-	-	68	50	24	4	131	530
76002 Skinn, läder, hår	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	4	2	4	-	10	35
76003 Horn, ben	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	3	8	3	18	46
761 Material, produkt från växter	-	9	-	9	331	35	166	131	162	612	43	39	-	-	880	695	489	35	2867	5406
76101 Träd (fällt/under fällning) stubbe (upptagen/under upptagning)	-	-	-	-	21	2	2	6	64	129	11	11	-	-	82	66	16	1	332	510
76102 Timmer, massaved, ved	-	-	-	-	19	2	6	9	5	39	2	2	-	-	90	80	29	1	200	316
76104 Flis, spån, sticka, bark, ris (ej växande)	-	3	-	-	40	-	12	17	35	19	1	1	-	-	16	10	79	8	230	645
7611 Träprodukt, bygg e konstruktionselement, material	-	2	-	3	174	31	141	95	49	394	28	24	-	-	469	396	315	14	1684	3148
76111 Bräda, virke, list, regel, stämp, bjälke	-	-	-	2	92	12	89	55	34	216	11	10	-	-	199	158	184	6	888	1695

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.

Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																			Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- eller sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med metaller	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i vila	Trä-fad av fly-gande föremål, o d	Trä-fad av fal-lande föremål	Annan kontakt med maskindel od i Totalt	föremål rörelse			Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav Lyftning, bärning	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	
												Kon-takt med rör-liga mas-kin-delar m m	Oly-cka med for-don under färd, på-son körd	Slag, spark o d från djur eller per-son						
76112 Masonitskiva, plywoodskiva, board ed	-	-	-	-	30	5	4	10	2	64	3	3	-	-	66	57	28	3	210	329
76113 Byggsektion, byggelement av trä	-	-	-	-	11	9	2	7	3	34	5	5	-	-	59	53	18	-	139	232
76120 Pappersmassa, papper, pappers produkt	-	1	-	3	19	-	1	1	4	17	1	1	-	-	113	76	29	4	193	324
76130 Textilt material, tyg, kläder	-	2	-	1	8	-	-	1	2	3	-	-	-	-	69	43	8	1	95	171
762 Mineraliska material, produkter, bygg- och konstruktionselement	-	4	-	22	151	9	145	132	69	250	10	9	-	-	491	401	483	18	1775	3216
76201 Sten, malm, slig, sinter, kol, koks	-	-	-	1	55	1	80	21	11	39	1	1	-	-	45	31	20	1	274	621
76202 Grus, sand, jord, lera	-	1	-	3	42	-	10	4	5	9	-	-	-	-	32	13	-	3	109	325
76203 Cement, betong, murbruk	-	-	-	-	3	-	9	2	9	12	1	1	-	-	25	18	3	-	64	205
7621 Produkt, byggelement av glas	-	2	-	3	7	-	14	72	19	74	2	1	-	-	81	69	302	9	585	878
76212 Glasruta, fönsterglas, fönster inkl ram, beslag mm	-	-	-	1	1	-	-	16	5	33	-	-	-	-	66	56	78	1	201	288
7622 Produkt, bygg- e konstruelement av cement, betong, tegel ed	-	-	-	11	39	8	30	32	15	105	6	6	-	-	278	244	146	3	665	1031
76221 Byggsten, platta, takpanna ed av cement, betong, tegel, kakel ed	-	-	-	-	17	1	17	11	7	31	2	2	-	-	88	78	36	1	210	324
76222 Gipsskiva	-	-	-	-	3	-	-	2	2	9	1	1	-	-	85	76	10	-	112	146
76223 Större betongelement, vägg element, balk av betong	-	-	-	-	12	7	7	6	-	24	2	2	-	-	29	25	13	1	94	184

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagar

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kontakt med kemiskt ämne	Kontakt med mekaniska föremål	Fall av person till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp	Annat kontakt med föremål i vilan	Träffad av flygande mål	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med föremål			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa		
										Totalt	Därav maskindelar m m	Därav rörliga maskindelar m m	Olycka med fördon	Slag, spark o d från djur eller person				Totalt	
76224 Rör,brunnring av cement, betong	-	-	-	1	-	-	3	-	10	-	-	-	-	13	11	8	-	35	55
76226 Hushållsposlin	-	-	-	9	1	-	4	4	15	-	-	-	-	27	23	41	1	102	144
763 Material, produkt, konstruktions- byggelement av metall	1	19	-	167	219	17	496	871	257	1535	118	99	-	1259	1081	2455	63	7460	14685
76301 Smält metall	-	13	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	161
76303 Svets- och lödmaterial	-	-	-	8	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	12	1	25	66
7631 Produkt, bygg-/konstruktionselement, arbetsstycke av metall/skrot	1	2	-	112	211	17	484	836	193	1516	110	96	-	1233	1060	2268	33	6999	11533
76311 Metalltråd, metallband, ståltråd	-	-	-	2	14	1	7	13	31	16	5	4	-	20	15	92	-	200	327
76312 Plåt, takplåt	-	1	-	11	33	2	15	209	11	210	6	5	-	142	122	704	4	1346	1868
76313 Armeringsjärn	-	-	-	-	24	-	15	27	10	17	5	5	-	45	35	35	1	179	267
76314 Metallrör, järnrör	-	-	-	30	23	-	16	50	17	105	9	8	-	97	79	146	4	497	816
76315 Spik, skruv, nit och övriga förbandselement	-	-	-	-	12	-	371	47	28	13	2	2	-	13	2	70	2	558	1167
76316 Metallprofil, balk, stång	-	-	-	7	26	7	11	105	11	199	12	9	-	137	129	136	2	646	1043
76317 Metallsrot, odefinierat	-	-	-	-	6	-	4	6	4	10	-	-	-	7	7	48	-	85	120
764 Produkt, konstruktions-/byggelement, material av plast, gummi	-	12	-	17	45	1	15	12	19	46	3	3	-	160	133	84	7	420	813
76401 Plast-gummiråvara e under tillverkning	-	2	-	5	1	-	1	-	1	2	-	-	-	3	2	1	-	16	51

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Antal fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Ann-an kon-takt med föremål i vila	Träf-fad av fly-gande föremål, sprut o d	Träf-fad av fal-lande föremål	Annan kontakt med föremål od i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Öv-rigt	Summa		
					Totalt	Därav till lägre nivå					Totalt	Därav	Kon-takt med lika mas-kin-delar m m	Oly-cka med rör-for- under färd, på-son körd	Slag, spark o d från djur eller per-son					Totalt
7641 Produkt, konstr-/byggelement av plast, gummi	-	10	-	11	39	1	13	9	16	44	3	3	-	-	150	128	77	5	377	707
76411 Matta av plast, gummi, linoleum ed	-	-	-	-	5	-	2	-	-	7	-	-	-	-	35	29	3	1	53	97
76413 Hjul, däck, innerslang av gummi inkl fälg	-	10	-	-	3	-	2	2	1	18	1	1	-	-	67	63	25	-	129	158
76414 Rör, brunn ed av plast	-	-	-	2	3	-	5	4	5	5	-	-	-	-	10	8	23	-	57	97
76501 Is, snö	-	-	-	1	1152	-	7	1	-	-	-	-	-	-	134	6	1	-	1296	1857
766 Vätska	-	7	-	80	775	1	4	3	5	-	-	-	-	-	147	-	4	5	1030	2135
76601 Vatten och vattenånga	-	5	-	55	552	1	3	3	3	-	-	-	-	-	82	-	1	3	707	1462
76602 Drivmedel (text diselolja, bensin)	-	1	-	5	73	-	1	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	1	97	214
76603 Olja smörjmedel, t ex skärolja, fett, matolja	-	-	-	13	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	2	-	116	283
76604 Rengörings-, lösnings-, förtunningsmedel	-	1	-	1	20	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	1	-	30	54
767 Gas, ej kemskada	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19
768 Livsmedel, övrigt	-	-	-	23	58	-	-	1	1	9	-	-	-	-	54	32	6	67	219	411
76801 Dryck, soppa ed	-	-	-	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	25	74
769 Material, produkt, bygg-/konstr-element, avfall okänt/övrigt material	-	6	-	45	98	5	37	30	50	129	18	9	-	-	267	187	134	15	829	1552

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990.

Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brand- explosion, sprängning	Kon-takt med kemiskt ämne	Kon-takt med metaller	Fall av person Totalt	Därav Fall till lägre nivå	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål i målet	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel od i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rör-liga maskin-delar	Olycka med don under färd på körd	Slag spark o d från djur eller per-son	Överbelastning av kroppsdel Totalt	Därav Lyftning, bärning		Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa
8313 Gas e ånga från process, reaktion ed	-	4	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	39
841 Syra	-	1	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	89
84102 Svavelsyra, oleum	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	35
842 Bas, basiskt ämne, alkaliskt ämne	-	5	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	162
84201 Natriumhydroxid, lut, natriumlut, kaustik soda	-	4	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	97
84204 Kalk, kalciumoxid, kalciumhydroxid	-	1	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	42
844 Lösningemedel	-	13	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	64
84916 Klor, klorgas, klordioxid, hypoklorit, natriumhypoklorit	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	39
85 Fysikaliska faktorer	-	-	-	6	-	-	-	-	59	19	-	-	-	-	7	-	-	-	-	91	602
856 Väder, vind, sikt, tryck ed	-	-	-	5	-	-	-	-	59	19	-	-	-	-	7	-	-	-	-	90	570
85601 Hög vindhastighet	-	-	-	2	-	-	-	-	49	19	-	-	-	-	6	-	-	-	-	76	419
85608 Över- e undertryck i behållare ed	-	-	-	2	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11	122
86 Levande varelser, växter, smittoämnen, biol. faktorer	-	-	-	33	283	40	33	105	112	93	2975	-	9	2963	4526	4210	46	142	8348	9979	
860 Levande varelser, smittoämnen	-	-	-	31	238	30	22	48	87	84	2973	-	9	2963	4508	4203	25	137	8153	9607	
86001 Annan person	-	-	-	22	191	8	20	42	86	82	2463	-	2	2460	4474	4184	17	130	7527	8737	
86010 Nötkreatur	-	-	-	-	10	-	-	3	1	-	182	-	-	182	12	8	2	-	-	210	222

Tabell 11 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1990. Arbetsstagare

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/ämne kyla	Fall av person	Totalt	Därav till lägre nivå	Tramp-ning på ojämn-het, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	An-nan kon-takt med före-vila	Träf-fad av fly-gande före-mål i sprut o d	Träf-fad av fal-lande före-mål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Totalt	Därav Kon-takt med rö-liga mas-kin-delar m m	Oly-cka med don under färd på körd	Slag, spark från djur eller per-son	Överbelast-ning av kroppsdel			Totalt
86011 Häst	-	-	-	-	26	21	1	-	-	-	149	-	7	142	8	3	2	1	187	196
86013 Svin	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	24	-	-	24	5	5	1	-	32	38
86016 Hund	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	52	-	-	52	4	2	1	-	62	68
86040 Insekter, spindlar, kvalster	-	-	-	6	-	-	1	-	-	-	32	-	-	32	-	-	-	-	39	44
86060 Bakterier och virus	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	10	183
861 Levande växter	-	-	-	2	45	10	11	57	25	9	2	-	-	-	18	7	21	5	195	372
86101 Träd, buske ed	-	-	-	2	37	9	9	51	15	9	2	-	-	-	13	5	19	5	162	327
9 Övr faktorer e faktor saknas	-	28	-	32	319	6	21	47	35	13	14	7	-	-	2967	53	21	372	3869	2037
920 Personburen klädsel o utrustn	-	18	-	4	46	-	13	4	5	1	1	-	-	-	40	4	9	28	169	1281
92001 Skor, fot- och benskydd	-	-	-	-	34	-	13	1	-	-	-	-	-	-	14	1	3	14	79	374
92002 Handskar	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	4	9	444
92003 Klädesplagg (ej f huvud, fötter, händer)	-	16	-	1	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	21	3	1	4	53	239
92004 Glasögon, kontaktlins, ansiktsskydd	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	2	1	7	133
930 Sociala e organisatoriska miljöförhållanden	-	-	-	-	21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	30	-	-	4	56	381
93005 Stressat arbetstempo	-	-	-	-	21	-	-	-	1	-	-	-	-	-	24	-	-	4	50	356
Yttre faktor oklar el saknas	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	3	3	-	-	2	2	6	-	15	-
Samtliga	196	493	835	1964	14066	5071	4823	5333	4595	6153	15768	9169	3422	2963	19039	12214	12487	1487	87239	133979

Tabell 12

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Number of occupational accidents by main event and main part of body injured, 1990. Employees

Huvudsaklig händelse	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Uppgift saknas	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			
Elolyckor	24	10	4	1	23	47	24	9	-	5	5	1	43	-	196	0
Därav																
Direkt kontakt med elström	6	1	4	1	18	28	15	6	-	2	1	1	37	-	120	0
Brand, explosion, sprängning	113	30	8	9	45	106	72	11	3	38	28	-	30	-	493	1
Därav																
Brand	21	1	-	-	12	23	13	4	-	18	1	-	11	-	104	0
Explosion, sprängning	55	16	2	-	12	32	16	2	1	2	9	-	14	-	161	0
Skjutning	9	4	-	1	2	22	34	-	-	13	5	-	-	-	90	0
Stötkokning, överkokning	18	4	5	5	13	22	6	4	1	2	12	-	1	-	93	0
Kontakt med kemiskt ämne	97	347	17	1	19	35	20	48	7	35	30	3	176	-	835	1
Därav																
Stänk od, normal förekomst	11	110	-	-	2	3	-	-	-	4	7	-	1	-	138	0
Stänk od, oväntad förekomst	24	143	3	-	7	8	1	-	1	6	6	-	3	-	202	0
Stråle av gas, vätska ed	31	67	1	-	4	4	3	3	2	8	7	-	7	-	137	0
Via hanterat föremål ed	-	1	-	-	4	10	11	-	-	3	1	-	-	-	30	0
Inandning, nedsväljning	24	10	11	1	-	-	1	44	2	1	-	-	161	-	255	0
Kontakt med värme eller kyla	133	335	26	23	183	503	218	21	18	86	375	14	29	-	1964	2
Därav																
Vid stöt mot föremål i vila	4	-	1	2	23	66	12	-	1	3	4	-	1	-	117	0
Stänk, splitter od, normalt	37	241	3	-	20	46	34	3	2	8	81	5	2	-	482	1
Stänk, splitter od, oväntat	24	37	5	6	7	35	15	3	1	9	58	2	2	-	204	0
Stråle av gas, vätska ed	30	7	9	4	57	88	38	11	8	37	151	3	14	-	457	1
Via hanterat föremål	3	7	3	-	32	141	68	2	2	6	25	1	-	-	290	0
Fallande föremål (egen hant)	2	-	1	-	12	14	-	-	1	3	15	1	-	-	49	0
Låga, ljusbåge, strålning ed	18	38	2	3	11	56	18	1	2	14	13	-	2	-	178	0

Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig händelse	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Uppgift saknas	Summa	Procent
	Huvud, ansikte	Ogon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, handled	Fingrar	Bröst	Buk, bäcken	Höft, ben, knä	Fot, fotled	Tår	Hela eller större delar av kroppen			
Fall av person	1197	40	390	1868	1858	1812	590	949	147	2496	2366	80	273	-	14066	16
Därav																
Fall på samma nivå	764	27	227	991	1179	1178	410	520	76	1531	932	40	110	-	7985	9
Därav till följd av																
Halkning	306	14	150	590	655	602	189	248	42	730	429	24	59	-	4038	5
Snubbling	174	6	18	100	229	270	122	116	11	342	151	4	24	-	1567	2
Knuff	25	1	14	37	29	27	8	10	3	46	21	1	8	-	230	0
Yrsel, trötthet, svimning	86	1	6	3	7	2	3	3	1	7	5	-	3	-	127	0
Förlorat stöd, genomtramp	-	-	-	-	-	3	1	3	-	3	1	-	-	-	11	0
Steg i luften	33	1	6	43	56	61	20	35	4	69	124	1	2	-	455	1
Förlorat grepp, slintning	7	1	3	24	15	20	6	8	2	17	9	-	-	-	112	0
Fall till lägre nivå	407	10	155	801	627	596	161	407	69	763	894	26	155	-	5071	6
Därav till följd av																
Halkning	55	2	33	192	118	113	36	79	17	143	165	1	24	-	978	1
Snubbling	25	-	2	19	31	49	10	19	2	46	50	4	6	-	263	0
Knuff	4	-	2	15	8	2	1	6	2	11	5	-	5	-	61	0
Yrsel, trötthet, svimning	15	-	2	1	3	1	-	1	1	1	3	-	3	-	31	0
Förlorat stöd, genomtramp	4	-	2	14	10	6	3	3	1	5	13	1	2	-	64	0
Krängning, ryck hos fordon	3	-	1	4	5	5	1	5	-	9	3	-	1	-	37	0
Steg i luften	56	1	23	123	98	83	22	69	10	128	190	2	15	-	820	1
Förlorat grepp, slintning	9	-	3	17	12	13	1	5	1	14	13	1	2	-	91	0
Hopp	17	3	8	68	43	31	16	14	2	184	522	14	5	-	927	1
Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp	9	-	19	199	35	22	14	6	11	707	3739	57	5	-	4823	6
Därav																
Spiktramp ed	1	-	-	-	-	-	5	-	-	11	381	19	1	-	418	0
Feltramp, snedtramp	8	-	19	199	35	22	9	6	11	696	3358	38	4	-	4405	5
Slag, klämning, skärning ed mot föremål i vila (ej tramp, fall)	825	85	87	169	493	778	1161	221	18	828	482	172	14	-	5333	6
Därav till följd av																
Halkning	85	1	4	35	66	58	41	57	5	140	89	20	-	-	601	1
Förlorat grepp, slintning	28	-	1	3	64	213	333	13	-	8	3	2	-	-	668	1

Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig händelse	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Uppgift saknas	Summa	Procent
	Huvud, ansikte	Ogon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, handled	Fingrar	Bröst	Buk, bäcken	Höft, ben, knä	Fot, fotled	Tår	Hela eller större delar av kroppen			
Träffad av flygande föremål, sprut od	636	2977	22	22	75	224	308	42	20	153	100	12	4	-	4595	5
Därav																
Flygande föremål, normalt	64	2236	-	1	6	40	86	3	1	23	16	3	1	-	2480	3
Flygande föremål, oväntat	568	728	22	19	66	175	214	39	18	125	78	8	3	-	2063	2
Strömmande vätska, gas ed	4	13	-	2	3	9	8	-	1	5	6	1	-	-	52	0
Träffad av fallande föremål	782	68	107	182	313	494	990	84	30	559	1596	917	31	-	6153	7
Därav																
Från egen hantering	377	44	33	87	176	334	728	53	11	361	1121	738	9	-	4072	5
Annan kontakt med föremål, maskindel, fordon od i rörelse	1740	172	621	600	895	1995	6346	396	119	1078	1173	325	308	-	15768	18
Därav																
Kont m rörliga maskindelar mm	402	49	29	69	370	1537	5815	89	29	336	330	107	7	-	9169	11
Därav																
Handhållen maskin under egen hantering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan maskin, normal rörelse	402	49	29	69	370	1537	5815	89	29	336	330	107	7	-	9169	11
Annan maskin, onormal rörelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olycka med fordon, fartyg ed under färd, påkörd	453	12	467	286	254	153	122	152	41	410	664	164	244	-	3422	4
Därav																
Påkörd	36	1	8	25	29	32	31	24	11	114	446	145	21	-	923	1
Kollision	168	-	311	104	65	23	20	50	14	83	48	5	120	-	1011	1
Körn mot fast förem, dike ed	132	4	95	87	60	48	36	36	5	94	80	6	51	-	734	1
Vältning, omkullkörn, kantring	85	5	29	52	86	46	18	33	9	102	46	3	21	-	535	1

Tabell 12 (forts)

Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, 1990. Arbetstagare

Huvudsaklig händelse	Huvudsaklig skadad kroppsdel													Uppgift saknas	Summa	Procent
	Huvud, ansikte	Ögon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, handled	Fingrar	Bröst	Buk, bäck-en	Höftled, ben, knä	Fot, fotled	Tår	Hela eller större delar av kroppen			
Slag, spark od från annan person eller djur	863	86	123	235	261	282	340	148	48	317	159	44	57	-	2963	3
Överbelastning av kroppsdel	26	16	1407	10871	2529	807	269	288	272	1921	561	21	51	-	19039	22
Därav																
Överbelastning genom lyft ed	19	8	962	8026	1605	431	104	212	202	538	62	7	38	-	12214	14
Genom ansträngande rörelse utan lyft	7	6	439	2809	902	365	155	73	68	1370	494	14	13	-	6715	8
Klämning, skärning mm av hanterat föremål, verktyg ed	818	158	14	35	384	2409	7569	146	25	440	336	145	8	-	12487	14
Därav till följd av förlorat grepp, slintning	392	51	1	3	159	916	2463	32	14	197	42	18	2	-	4290	5
Hanterat föremål lossnar eller går sönder	90	12	2	3	14	153	280	6	1	16	11	3	1	-	592	1
Övrigt	218	527	23	45	46	75	186	24	10	82	75	27	149	-	1487	2
Därav																
Eget oavsiktligt tillfogande utan redskap	97	16	3	1	1	4	4	6	-	3	11	9	-	-	155	0
Obehaglig upplevelse (chock)	23	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	117	-	142	0
Uppgift saknas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Summa	6618	4765	2745	14025	6898	9307	17767	2245	680	8428	10866	1774	1121	-	87239	100

Tabell 13

Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1980–1984 och per 1 000 anställda 1985–1990 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Reported occupational accidents per one million working hours 1980-1984 and per 1 000 employed 1985-1990 by branch of industry (SNI) . Employees

Näringsgren	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
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	38,5
11 Jordbruk, jakt	31,7	29,0	40,8	45,6	40,6	45,1	42,0	45,7	45,5	43,9	36,8
12 Skogsbruk	42,4	43,1	46,5	47,5	44,4	59,4	55,9	55,1	54,0	48,2	41,0
2 Gruvor och mineralbrott	45,2	43,6	45,2	45,2	41,8	67,1	60,4	57,1	61,1	60,6	54,8
23 Malmgruvor	48,0	46,9	48,8	50,2	47,2	75,5	68,5	59,3	64,2	63,4	57,8
3 Tillverkningsindustri	34,2	31,0	30,1	30,2	29,4	43,7	43,1	43,4	43,0	41,7	35,9
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	45,7
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	19,9
33 Trävaruindustri	45,4	42,2	40,9	41,9	41,2	59,9	59,7	61,4	62,2	59,3	51,7
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	25,3
35 Kem ind, petroleum-, gum-mivaru-,plast-, plastvaruind	27,0	25,2	23,4	23,4	22,3	35,7	37,0	41,0	38,6	36,4	30,0
36 Jord- och stenvaruindustri	42,9	34,9	35,3	39,6	39,8	61,1	59,1	61,6	66,9	69,3	56,5
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	58,9
38 Verkstadsindustri	33,5	30,2	29,7	30,7	28,2	41,0	39,9	40,6	40,3	38,7	33,3
39 Annan tillverkningsindustri	19,8	26,1	26,2	25,8	27,7	24,5	22,4	28,8	23,2	22,5	17,0
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	22,3
5 Byggnadsindustri	37,4	36,6	36,2	37,1	34,6	51,6	50,9	53,9	52,1	49,1	43,2
5011 Schaktningsverksamhet	31,3	28,0	34,9	29,1	29,6	42,8	39,2	45,8	39,2	39,1	34,9

Tabell 13 (forts)

Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1980–1984 och per 1 000 anställda 1985–1990 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Näringsgren	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
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	48,3
502 Byggnadshantverk	32,5	30,1	32,0	33,7	30,6	43,2	43,6	46,8	45,3	43,4	37,6
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	13,0
61 Partihandel o varuförmedling	13,8	12,4	12,2	12,9	11,8	18,5	17,7	17,7	17,2	15,7	13,0
62 Detaljhandel	11,9	11,1	11,5	11,0	10,9	15,7	16,1	17,0	15,9	15,1	12,6
63 Restaurang- o hotellrörelse	14,7	14,8	15,0	16,1	14,0	18,4	18,6	20,7	18,2	17,0	14,2
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	22,2
71 Samfärdse	24,8	23,3	25,1	24,5	25,3	37,0	36,0	36,9	35,4	30,6	27,5
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	7,4
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	15,2
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	13,8
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	25,4
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	15,0
9331 Hälso- och sjukvård,	11,0	10,3	10,9	11,0	11,7	15,7	15,9	16,9	16,6	15,6	13,7
94 Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	9,2	10,2	11,4	11,5	12,2	16,0	17,7	18,5	16,9	16,2	12,8
95 Reparations-, tvätter och annan serviceverksamhet	17,4	17,1	16,5	16,1	15,3	21,6	22,6	24,4	23,6	20,6	17,7
Samtliga näringsgrenar	20,7	18,9	19,0	19,0	18,6	26,8	26,4	27,3	26,8	25,5	22,0

Tabell 14

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex, 1990. Employees.

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	15455	64271	964	-	94	15.0
		M	-	-	722	-	84	
11	Jordbruk, jakt	M+K	12084	34085	438	-	91	12.9
		M	-	-	245	-	75	
11101	Åkerbruk o husdjursskötsel	M+K	9685	18543	207	-	88	11.2
		M	-	-	138	-	90	
11102	Trädgårdsodling o -skötsel	M+K	1654	9783	122	-	98	12.5
		M	-	-	69	-	57	
12	Skogsbruk	M+K	3029	29181	517	-	96	17.7
		M	-	-	470	-	88	
121	Skogsvård, kolning	M+K	442	5769	97	-	96	16.8
		M	-	-	80	-	93	
122	Skogsavverkning, flottning	M+K	2579	23254	419	-	96	18.0
		M	-	-	389	-	87	
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	665	11597	321	-	93	27.7
		M	-	-	292	-	87	
2301	Järnmalmsgruvor	M+K	13	3507	168	-	78	47.9
		M	-	-	158	-	79	
2302	Icke järnmalmsgruvor	M+K	45	4021	85	-	138	21.1
		M	-	-	72	-	118	
2901	Stenbrott, sandtag	M+K	495	3305	50	-	66	15.1
		M	-	-	46	-	64	
3	Tillverkningsindustri	M+K	32016	889582	16593	19	89	18.7
		M	-	-	10137	18	76	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2436	77734	1798	-	88	23.1
	M	-	-	983	-	74		
311-312	Livsmedelsindustri	M+K	2367	71206	1717	-	87	24.1
		M	-	-	933	-	73	
31111	Slakterier	M+K	141	8428	381	-	68	45.2
		M	-	-	274	-	53	
31112	Charkuterier	M+K	215	9815	384	-	85	39.1
		M	-	-	224	-	71	
3112	Mejeriindustri	M+K	153	9918	162	-	67	16.3
		M	-	-	108	-	62	
3113	Frukt- och grönsakskonserv- industri	M+K	64	6184	111	-	109	17.9
		M	-	-	35	-	131	
3114	Fisk- och fiskkonserv- industri	M+K	109	2259	78	-	112	34.5
		M	-	-	24	-	150	
3116	Kvarnindustri	M+K	80	811	19	-	104	23.4
		M	-	-	12	-	129	
3117	Bageriindustri	M+K	1256	17942	306	-	110	17.1
		M	-	-	143	-	88	
3118	Sockeriindustri	M+K	16	2047	44	-	59	21.5
		M	-	-	35	-	53	
3119	Choklad- o konfektindustri	M+K	84	5023	90	-	76	17.9
		M	-	-	20	-	74	
313	Dryckesvaruindustri	M+K	58	5371	68	-	103	12.7
		M	-	-	46	-	93	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
314	Tobaksindustri	M+K	8	1150	13	-	99	11.3
		M	-	-	4	-	90	
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1607	30870	792	-	128	25.7
		M	-	-	173	-	89	
321	Textilindustri	M+K	759	16259	360	-	117	22.1
		M	-	-	116	-	70	
322	Beklädnadsindustri utom skoindustri	M+K	663	12045	351	-	134	29.1
		M	-	-	32	-	97	
323	Garverier, pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	94	1377	58	-	137	42.1
		M	-	-	16	-	148	
324	Skoindustri	M+K	89	1157	22	-	169	19.0
		M	-	-	8	-	140	
33	Trävaruindustri	M+K	4102	71793	1588	1	85	22.1
		M	-	-	1104	1	75	
331	Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3230	54398	1212	1	84	22.3
		M	-	-	903	1	78	
33111	Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	M+K	975	18632	406	1	98	21.8
		M	-	-	358	1	95	
33112	Trähus- och byggnads- snickeriindustri	M+K	1577	24219	578	-	63	23.9
		M	-	-	428	-	61	
332	Trämöbelvaruindustri	M+K	867	17358	376	-	88	21.7
		M	-	-	201	-	59	
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	5080	121435	1245	3	95	10.3
		M	-	-	736	3	81	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
341	Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	M+K	417	56279	731	3	96	13.0
		M	-	-	482	3	82	
3411	Massa- och pappersindustri	M+K	151	40369	459	1	95	11.4
		M	-	-	354	1	88	
3412	Pappers- och pappförpack- ningsindustri	M+K	159	9283	143	2	97	15.4
		M	-	-	83	2	69	
342	Grafisk industri, förlag	M+K	4660	65152	514	-	93	7.9
		M	-	-	254	-	79	
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2071	74799	1484	-	79	19.8
		M	-	-	762	-	72	
351	Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	M+K	344	20014	340	-	76	17.0
		M	-	-	226	-	76	
352	Annan kemisk industri	M+K	430	22303	359	-	85	16.1
		M	-	-	156	-	77	
353	Petroleumraffinaderier	M+K	16	1725	9	-	61	5.2
		M	-	-	9	-	47	
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	109	1649	36	-	78	21.8
		M	-	-	32	-	80	
355	Gummivaruindustri	M+K	378	9388	281	-	67	29.9
		M	-	-	158	-	70	
356	Plastvaruindustri	M+K	791	19712	459	-	86	23.3
		M	-	-	181	-	66	
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	1090	25086	661	2	80	26.3
		M	-	-	465	2	71	
361	Porslins- o lergodsindustri	M+K	83	2524	101	1	87	40.0
		M	-	-	38	1	78	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
362	Glas- och glasvaruindustri	M+K	132	4709	141	-	94	29.9
		M	-	-	88	-	85	
3691	Tegelindustri	M+K	35	997	16	-	80	16.0
		M	-	-	11	-	38	
3692	Cement- och kalkindustri	M+K	40	1456	19	-	173	13.0
		M	-	-	17	-	186	
3699	Övrig mineralvaruindustri	M+K	798	15399	384	1	66	24.9
		M	-	-	311	1	59	
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	394	45013	1011	4	101	22.5
		M	-	-	811	4	86	
37101	Järn- och stålverk	M+K	157	29206	639	2	107	21.9
		M	-	-	511	2	89	
37102	Ferrolegeringsverk	M+K	4	489	7	-	165	14.3
		M	-	-	7	-	200	
37103	Järn- och stålgiuterier	M+K	76	3589	123	1	106	34.3
		M	-	-	112	1	100	
372	Ickejärnmetallverk	M+K	156	11729	242	1	83	20.6
		M	-	-	181	1	69	
38	Verkstadsindustri	M+K	14655	435616	7891	9	87	18.1
		M	-	-	5057	8	76	
3811	Verktögs- och redskaps- industri	M+K	545	13436	215	-	117	16.0
		M	-	-	125	-	101	
3812	Metallmöbelindustri	M+K	312	6822	152	1	93	22.3
		M	-	-	88	1	77	

Tabell 14 (forts)
Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda
				Samtliga fall	Därav dödsfall		
3813 Industri för metall- konstruktioner	M+K	2634	30860	597	1	84	19.3
	M	-	-	521	1	76	
3819 Övrig metallvaruindustri	M+K	3217	61464	1223	-	96	19.9
	M	-	-	713	-	84	
3821 Industri för stationära turbiner och motorer	M+K	19	2621	25	-	92	9.5
	M	-	-	16	-	87	
3822 Jordbruksmaskinindustri	M+K	76	2990	71	-	58	23.7
	M	-	-	55	-	62	
3823 Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K	321	9640	170	-	85	17.6
	M	-	-	125	-	78	
3824 Ind f övr varubearbetnings- maskiner, byggnadsmaskiner	M+K	708	28013	457	-	76	16.3
	M	-	-	383	-	74	
3825 Datorindustri och kontors- maskinindustri	M+K	296	12760	134	-	101	10.5
	M	-	-	38	-	107	
3829 Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K	2902	65735	1044	2	79	15.9
	M	-	-	766	2	74	
383 Elektroindustri	M+K	1866	79545	1276	-	96	16.0
	M	-	-	550	-	85	
3841 Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K	529	8754	201	1	71	23.0
	M	-	-	176	1	61	
3842 Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K	66	6485	175	1	86	27.0
	M	-	-	165	1	82	
3843 Bil- och bilmotorindustri	M+K	457	75961	1823	1	81	24.0
	M	-	-	1167	1	70	
3844,3845,3849 Övrig transport- medelsindustri	M+K	128	16707	165	-	61	9.9
	M	-	-	98	-	55	

Tabell 14 (forts)
Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	542	13585	161	2	80	11.9
	M	-	-	69	1	63		
39	Annat tillverkningsindustri	M+K	581	7236	123	-	68	17.0
		M	-	-	46	-	82	
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1653	35697	324	-	59	9.1
		M	-	-	249	-	56	
41	El-, gas- och värmeverk	M+K	1198	33092	288	-	60	8.7
		M	-	-	216	-	57	
42	Vattenverk	M+K	455	2605	36	-	51	13.8
		M	-	-	33	-	53	
5	Byggnadsindustri	M+K	27846	291199	4737	7	83	16.3
		M	-	-	4568	6	82	
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	3346	16510	193	1	97	11.7
		M	-	-	192	1	95	
50121	Husbyggnadsindustri	M+K	6818	110530	2008	3	84	18.2
		M	-	-	1968	3	83	
50122	Väg-, vatten- och linje- byggnadsindustri	M+K	2211	46570	802	-	79	17.2
		M	-	-	715	-	78	
502	Byggnadshantverk	M+K	15451	117361	1731	3	84	14.7
		M	-	-	1690	2	83	
50201	Byggnadsplåtslagerier	M+K	1485	8800	152	-	92	17.3
		M	-	-	148	-	91	
50202	Rörlednings-, ventilations- verkstäder	M+K	3866	32485	494	2	77	15.2
		M	-	-	484	2	77	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
50203	Elektrisk installations- entreprenad	M+K	3537	32932	339	-	82	10.3
	M	-	-	330	-	83		
50204	Glasmästeri	M+K	516	2612	29	-	132	11.1
	M	-	-	29	-	115		
50205	Målerientreprenad	M+K	2311	20609	379	-	95	18.4
	M	-	-	366	-	92		
50209	Övrigt byggnadshantverk	M+K	3736	19924	337	1	76	16.9
	M	-	-	332	-	76		
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	75492	579437	4652	4	105	8.0
	M	-	-	1644	4	87		
61	Partihandel och varu- förmedling	M+K	25555	217881	1231	1	90	5.6
	M	-	-	796	1	86		
62	Detaljhandel	M+K	40271	268492	2640	3	109	9.8
	M	-	-	669	3	89		
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	9666	93064	781	-	113	8.4
	M	-	-	179	-	89		
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	22536	314683	2713	1	82	8.6
	M	-	-	1707	1	81		
711	Landtransport	M+K	15878	142541	1351	-	86	9.5
	M	-	-	1064	-	86		
7111	Järnvägar	M+K	824	26943	222	-	67	8.2
	M	-	-	175	-	56		
7112	Spårvägar och bussrörelse	M+K	822	34423	491	-	82	14.3
	M	-	-	357	-	85		

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
7113	Taxirörelse	M+K	3767	16277	54	-	88	3.3
		M	-	-	30	-	88	
7114	Lastbilsåkerier	M+K	9690	60723	551	-	97	9.1
		M	-	-	481	-	97	
7121-7122	Sjöfart	M+K	336	15347	189	1	139	12.3
		M	-	-	104	1	139	
7123	Hamn- och lotsväsen, stuverirörelse	M+K	360	7140	109	-	75	15.3
		M	-	-	101	-	78	
71232	Stuverirörelse	M+K	62	3687	81	-	68	22.0
		M	-	-	77	-	71	
713	Lufttransport	M+K	359	15897	107	-	67	6.7
		M	-	-	56	-	80	
719	Transportförmedlings- och lagringsrörelse	M+K	2269	28819	169	-	82	5.9
		M	-	-	98	-	73	
72	Post- och televerk	M+K	3331	104939	788	-	68	7.5
		M	-	-	284	-	54	
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverk	M+K	48007	389274	2119	1	96	5.4
		M	-	-	897	1	71	
81-82	Banker och försäkringsinst	M+K	6303	109913	548	-	78	5.0
		M	-	-	105	-	56	
83	Fastighetsförvaltn. o -för- medling, uppdragsverksamhet	M+K	41703	279355	1571	1	101	5.6
		M	-	-	792	1	73	
83293	Bevakningsrörelse	M+K	302	12016	62	-	48	5.2
		M	-	-	29	-	21	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda
				Samtliga fall	Därav dödsfall		
9	M+K	82882	1390601	15425	12	88	11.1
	M	-	-	2712	10	56	
91	M+K	4409	200489	1548	6	61	7.7
	M	-	-	695	6	35	
91001	M+K	3032	116431	900	1	81	7.7
	M	-	-	210	1	59	
91002	M+K	271	46704	390	4	36	8.4
	M	-	-	294	4	23	
91003	M+K	489	24523	192	-	39	7.8
	M	-	-	131	-	23	
91004	M+K	610	12698	66	1	53	5.2
	M	-	-	60	1	42	
92	M+K	3523	45102	646	-	95	14.3
	M	-	-	301	-	58	
92002	M+K	719	8847	167	-	58	18.9
	M	-	-	158	-	54	
92003	M+K	327	1951	25	-	68	12.8
	M	-	-	25	-	68	
92004	M+K	1755	29821	395	-	117	13.2
	M	-	-	67	-	70	
93	M+K	53101	1026743	12140	5	92	11.8
	M	-	-	1237	3	62	
931	M+K	10553	256969	2221	2	85	8.6
	M	-	-	418	2	58	

Tabell 14 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI) och kön, 1990. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal skador per 1 000 anställda	
				Samtliga fall	Därav dödsfall			
9331	Hälso- och sjukvård	M+K	10098	408961	4865	1	93	11.9
		M	-	-	488	1	58	
934	Socialvård	M+K	20015	282998	4660	2	95	16.5
		M	-	-	177	-	61	
93401	Barnvård och ungdomsvård	M+K	13904	142901	1985	-	85	13.9
		M	-	-	60	-	64	
93402	Åldringvård	M+K	3006	95106	2164	2	110	22.8
		M	-	-	40	-	69	
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	12087	72846	482	1	89	6.6
		M	-	-	188	1	77	
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	9762	45420	609	-	85	13.4
		M	-	-	291	-	62	
9513	Bilreparationsverkstäder	M+K	3609	18327	220	-	70	12.0
		M	-	-	206	-	65	
952	Tvätterier och tvättbarer	M+K	586	6615	174	-	106	26.3
		M	-	-	38	-	43	
	Näringsgren saknas	M+K	-	-	382	-	92	
		M	-	-	175	-	89	
	Samtliga näringsgrenar	M+K	306552	3966341	48230	44	90	12.2
		M	-	-	23103	40	76	

Tabell 15

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare

Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and suspected cause of disease, 1990. Employees

Näringsgren	Kön	Misstänkt orsak											Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt												
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	698	148	180	173	70	107	78	30	37	-	135	20	4	5	13	11	964
		M	501	99	142	119	40	89	39	7	23	-	133	20	4	5	10	10	722
11	Jordbruk, jakt	M+K	314	57	73	88	42	44	59	23	28	-	43	7	2	2	5	6	438
		M	157	19	45	43	14	31	27	4	17	-	41	7	2	2	3	6	245
12	Skogsbruk	M+K	379	89	106	84	28	62	19	7	9	-	88	13	2	3	8	5	517
		M	341	78	97	75	26	58	12	3	6	-	88	13	2	3	7	4	470
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	166	63	36	39	9	14	29	6	10	5	72	40	2	-	3	9	321
		M	145	53	32	34	9	12	24	5	10	4	69	40	2	-	3	9	292
23	Malmgruvor	M+K	133	57	30	28	6	8	22	5	7	5	55	31	1	-	3	8	253
		M	116	49	27	24	6	6	19	5	7	4	52	31	1	-	3	8	230
3	Tillverkningsindustri	M+K	12399	3496	2363	3986	1567	786	1926	821	521	106	1409	246	114	28	258	213	16593
		M	6792	1402	1620	2355	699	587	1349	527	343	105	1312	226	73	21	207	157	10137
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	1473	344	275	495	242	83	166	84	58	1	77	3	24	10	28	17	1798
		M	768	119	166	286	122	53	93	44	32	1	65	3	15	7	21	11	983
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädvaruindustri	M+K	661	265	106	162	80	38	52	27	19	1	59	1	3	2	9	5	792
		M	116	28	27	34	11	15	11	6	2	1	35	-	2	2	4	3	173
33	Trävaruindustri	M+K	1191	278	260	412	136	86	169	39	87	3	172	19	4	2	13	18	1588
		M	770	141	199	284	68	64	120	24	60	3	165	18	4	2	11	14	1104
34	Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	912	276	176	274	97	76	140	50	40	7	117	6	13	-	35	22	1245
		M	474	106	123	145	36	56	102	37	23	7	109	6	4	-	27	14	736
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	1021	324	191	309	109	64	256	97	69	6	125	8	10	5	33	26	1484
		M	423	91	109	146	25	40	165	59	38	6	114	7	4	4	28	17	762
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	458	114	104	143	60	27	94	44	23	4	65	19	8	1	11	5	661
		M	289	61	77	90	34	21	77	33	20	4	59	19	7	1	10	3	465
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	698	189	155	228	61	54	118	31	25	17	120	24	11	1	20	19	1011
		M	528	117	133	179	44	46	98	22	21	16	117	24	8	1	18	17	811

Tabell 15 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare

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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
38	Verkstadsindustri	M+K	5892	1676	1082	1933	768	354	911	441	195	66	665	165	41	7	109	101	7891
		M	3393	731	779	1181	356	289	676	300	144	66	641	148	29	4	88	78	5057
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	93	30	14	30	14	4	20	8	5	1	9	1	-	-	-	-	123
		M	31	8	7	10	3	3	7	2	3	1	7	1	-	-	-	-	46
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	171	38	35	61	15	18	28	8	6	9	83	9	9	1	13	10	324
		M	114	13	27	45	11	16	22	6	2	9	82	9	6	-	9	7	249
5	Byggnadsindustri	M+K	3405	680	769	1125	249	515	463	102	87	149	552	171	30	8	52	56	4737
		M	3260	628	744	1081	237	507	455	99	85	149	551	171	26	6	50	49	4568
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	132	38	38	43	4	7	11	2	3	2	31	15	1	-	3	-	193
		M	131	38	38	43	4	6	11	2	3	2	31	15	1	-	3	-	192
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	2000	382	476	687	134	276	205	46	41	61	385	131	16	5	35	34	2811
		M	1888	343	456	651	127	270	199	44	39	61	385	131	13	3	35	30	2684
502	Byggnadshantverk	M+K	1273	260	255	395	111	232	245	54	43	84	136	25	13	3	14	22	1731
		M	1241	247	250	387	106	231	243	53	43	84	135	25	12	3	12	19	1690
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	3723	1188	788	997	366	315	477	292	113	17	174	35	49	14	122	58	4652
		M	1121	197	346	331	81	147	222	97	64	15	154	35	10	6	68	28	1644
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	939	247	236	269	93	75	120	60	30	6	93	10	16	2	36	15	1231
		M	570	101	182	181	38	59	82	31	23	5	89	10	7	2	26	10	796
62	Detaljhandel	M+K	2202	771	413	594	206	180	224	119	67	10	66	25	28	3	64	28	2640
		M	440	80	130	121	36	64	100	36	34	9	58	25	1	-	31	14	669
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	582	170	139	134	67	60	133	113	16	1	15	-	5	9	22	15	781
		M	111	16	34	29	7	24	40	30	7	1	7	-	2	4	11	4	179
7	Samfärdse, post- och televerk	M+K	2022	609	488	521	159	213	162	78	27	16	287	33	56	4	105	44	2713
		M	1164	303	337	302	54	150	101	39	13	16	274	30	27	3	74	34	1707
71	Samfärdse	M+K	1368	394	363	334	87	163	132	61	20	15	228	27	41	4	86	39	1925
		M	955	257	283	232	40	127	89	33	12	15	224	24	24	3	70	34	1423

Tabell 15 (forts)

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare

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- hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	1610	585	283	468	135	107	176	65	39	36	138	15	47	5	90	38	2119
		M	555	129	125	177	43	65	112	29	22	36	131	15	13	2	47	22	897
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	11158	3634	2659	2805	905	949	1823	872	543	54	690	68	179	217	989	301	15425
		M	1326	278	374	344	94	200	370	112	98	47	565	58	32	42	240	79	2712
91	Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	M+K	889	298	169	240	81	84	157	45	45	13	309	8	38	16	91	40	1548
		M	223	37	68	48	14	53	79	10	19	12	303	8	6	8	51	17	695
92	Renings- och renhållnings- verk, städningsrörelse m m	M+K	536	158	124	158	46	42	60	33	4	7	23	3	7	5	10	2	646
		M	230	39	65	66	22	32	30	8	2	7	22	3	4	5	5	2	301
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	8988	2918	2236	2217	709	743	1436	701	448	28	294	28	117	193	849	235	12140
		M	604	136	186	152	41	71	180	56	56	22	182	18	15	26	166	46	1237
9331	Hälsa- och sjukvård	M+K	3645	1206	934	880	309	256	588	335	139	14	49	17	47	124	286	109	4865
		M	274	76	85	64	22	20	68	28	15	10	26	10	5	21	64	20	488
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	324	100	61	76	39	38	56	21	25	3	40	4	10	2	31	15	482
		M	105	23	24	25	10	18	21	6	8	3	36	4	2	2	13	5	188
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	421	160	69	114	30	42	114	72	21	3	24	25	7	1	8	9	609
		M	164	43	31	53	7	26	60	32	13	3	22	25	5	1	5	9	291
Näringsgren saknas		M+K	240	66	55	66	20	29	67	15	19	11	42	2	3	-	20	8	382
		M	85	17	22	28	4	12	35	4	9	10	39	2	2	-	10	2	175
Samtliga näringsgrenar		M+K	35592	10507	7656	10241	3495	3053	5229	2289	1402	403	3582	639	493	282	1665	748	48230
		M	15063	3119	3769	4816	1272	1785	2729	925	669	391	3310	606	195	85	718	397	23103

Tabell 16

Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare.
Reported occupational diseases per 1 000 employed by branch of industry (SNI) and suspected cause of disease, 1990. Employees

Näringsgren		Misstänkt orsak															Summa	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer		Övrigt
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höft, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	10.9	2.3	2.8	2.7	1.1	1.7	1.2	0.5	0.6		2.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	15.0
11	Jordbruk, jakt	9.2	1.7	2.1	2.6	1.2	1.3	1.7	0.7	0.8		1.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	12.9
12	Skogsbruk	13.0	3.0	3.6	2.9	1.0	2.1	0.7	0.2	0.3		3.0	0.4	0.1	0.1	0.3	0.2	17.7
2	Gruvor och mineralbrott	14.3	5.4	3.1	3.4	0.8	1.2	2.5	0.5	0.9	0.4	6.2	3.4	0.2		0.3	0.8	27.7
23	Malmgruvor	17.7	7.6	4.0	3.7	0.8	1.1	2.9	0.7	0.9	0.7	7.3	4.1	0.1		0.4	1.1	33.6
3	Tillverkningsindustri	13.9	3.9	2.7	4.5	1.8	0.9	2.2	0.9	0.6	0.1	1.6	0.3	0.1		0.3	0.2	18.7
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	18.9	4.4	3.5	6.4	3.1	1.1	2.1	1.1	0.7		1.0		0.3	0.1	0.4	0.2	23.1
32	Textil-, beklädnads																	
	läder- o lädervaruindustri	21.4	8.6	3.4	5.2	2.6	1.2	1.7	0.9	0.6		1.9	0.1		0.1	0.3	0.2	25.7
33	Trävaruindustri	16.6	3.9	3.6	5.7	1.9	1.2	2.4	0.5	1.2		2.4	0.3	0.1		0.2	0.3	22.1
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk industri	7.5	2.3	1.4	2.3	0.8	0.6	1.2	0.4	0.3	0.1	1.0		0.1		0.3	0.2	10.3
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruindustri	13.6	4.3	2.6	4.1	1.5	0.9	3.4	1.3	0.9	0.1	1.7	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	19.8
36	Jord- och stenvaruindustri	18.3	4.5	4.1	5.7	2.4	1.1	3.7	1.8	0.9	0.2	2.6	0.8	0.3		0.4	0.2	26.3
37	Järn-, stål- och metallverk	15.5	4.2	3.4	5.1	1.4	1.2	2.6	0.7	0.6	0.4	2.7	0.5	0.2		0.4	0.4	22.5
38	Verkstadsindustri	13.5	3.8	2.5	4.4	1.8	0.8	2.1	1.0	0.4	0.2	1.5	0.4	0.1		0.3	0.2	18.1
39	Annan tillverkningsindustri	12.9	4.1	1.9	4.1	1.9	0.6	2.8	1.1	0.7	0.1	1.2	0.1					17.0
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	4.8	1.1	1.0	1.7	0.4	0.5	0.8	0.2	0.2	0.3	2.3	0.3	0.3		0.4	0.3	9.1
5	Byggnadsindustri	11.7	2.3	2.6	3.9	0.9	1.8	1.6	0.4	0.3	0.5	1.9	0.6	0.1		0.2	0.2	16.3
5011	Schaktningsverksamhet	8.0	2.3	2.3	2.6	0.2	0.4	0.7	0.1	0.2	0.1	1.9	0.9	0.1		0.2		11.7
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	12.7	2.4	3.0	4.4	0.9	1.8	1.3	0.3	0.3	0.4	2.5	0.8	0.1		0.2	0.2	17.9
502	Byggnadshantverk	10.8	2.2	2.2	3.4	0.9	2.0	2.1	0.5	0.4	0.7	1.2	0.2	0.1		0.1	0.2	14.7
6	Varuhandel, restaurang- o hotellrörelse	6.4	2.1	1.4	1.7	0.6	0.5	0.8	0.5	0.2		0.3	0.1	0.1		0.2	0.1	8.0
61	Partihandel och varuförmedling	4.3	1.1	1.1	1.2	0.4	0.3	0.6	0.3	0.1		0.4		0.1		0.2	0.1	5.6
62	Detaljhandel	8.2	2.9	1.5	2.2	0.8	0.7	0.8	0.4	0.2		0.2	0.1	0.1		0.2	0.1	9.8
63	Restaurang- o hotellrörelse	6.3	1.8	1.5	1.4	0.7	0.6	1.4	1.2	0.2		0.2		0.1	0.1	0.2	0.2	8.4

Tabell 16 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall per 1 000 anställda efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare.

Näringsgren		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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
7	Samfärdsel, post- och televerk	6.4	1.9	1.6	1.7	0.5	0.7	0.5	0.2	0.1	0.1	0.9	0.1	0.2		0.3	0.1	8.6	
71	Samfärdsel	6.5	1.9	1.7	1.6	0.4	0.8	0.6	0.3	0.1	0.1	1.1	0.1	0.2		0.4	0.2	9.2	
8	Banker, försäkringsinst, itut, fastigh.förv, uppdragsverksamhet	4.1	1.5	0.7	1.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.1	0.1	0.4		0.1		0.2	0.1	5.4	
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	8.0	2.6	1.9	2.0	0.7	0.7	1.3	0.6	0.4		0.5		0.1	0.2	0.7	0.2	11.1	
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	4.4	1.5	0.8	1.2	0.4	0.4	0.8	0.2	0.2	0.1	1.5		0.2	0.1	0.5	0.2	7.7	
92	Renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m	11.9	3.5	2.7	3.5	1.0	0.9	1.3	0.7	0.1	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2		14.3	
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	8.8	2.8	2.2	2.2	0.7	0.7	1.4	0.7	0.4		0.3		0.1	0.2	0.8	0.2	11.8	
9331	Hälso- och sjukvård	8.9	2.9	2.3	2.2	0.8	0.6	1.4	0.8	0.3		0.1		0.1	0.3	0.7	0.3	11.9	
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	4.4	1.4	0.8	1.0	0.5	0.5	0.8	0.3	0.3		0.5	0.1	0.1		0.4	0.2	6.6	
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	9.3	3.5	1.5	2.5	0.7	0.9	2.5	1.6	0.5	0.1	0.5	0.6	0.2		0.2	0.2	13.4	
	Samtliga näringsgrenar	9.0	2.6	1.9	2.6	0.9	0.8	1.3	0.6	0.4	0.1	0.9	0.2	0.1	0.1	0.4	0.2	12.2	

Tabell 17

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational diseases occupation, sex and suspected cause of disease, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
0	Tekn o naturvetensk. arbete	M+K	4043	1222	1135	946	316	341	982	367	337	56	491	25	95	153	706	187	6682
		M	634	162	171	153	39	90	250	54	78	54	439	18	36	28	258	67	1730
		K	3409	1060	964	793	277	251	732	313	259	2	52	7	59	125	448	120	4952
00	Ingenjörer och tekniker	M+K	367	110	75	97	21	53	134	26	34	44	309	12	24	3	107	38	994
		M	282	71	65	73	14	50	121	21	28	44	306	12	23	2	98	33	877
		K	85	39	10	24	7	3	13	5	6	-	3	-	1	1	9	5	117
001	Byggnadstekn. arb.	M+K	59	16	15	7	4	14	23	3	4	13	69	4	3	1	26	5	190
		M	48	12	12	6	2	13	21	1	4	13	69	4	3	-	24	5	174
		K	11	4	3	1	2	1	2	2	-	-	-	-	-	1	2	-	16
002	Elkraft- o teletekniskt arb	M+K	65	15	11	24	3	10	20	5	5	9	35	-	12	-	8	7	147
		M	54	11	11	18	2	10	19	5	4	9	35	-	12	-	8	6	134
		K	11	4	-	6	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	13
003	Mekaniskt arbete	M+K	77	22	15	23	5	10	33	3	8	12	98	4	5	-	26	10	253
		M	64	18	13	19	5	8	32	3	7	12	98	4	5	-	25	9	237
		K	13	4	2	4	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	16
004	Kemitekniskt arbete	M+K	21	6	3	5	2	4	19	6	6	3	21	-	-	-	10	5	76
		M	17	3	3	5	1	4	15	5	4	3	19	-	-	-	10	5	66
		K	4	3	-	-	1	-	4	1	2	-	2	-	-	-	-	-	10
006	Annat tekniskt arbete	M+K	53	11	16	15	3	7	18	5	4	5	40	1	-	1	15	7	135
		M	46	10	14	13	2	7	17	4	4	5	40	1	-	1	13	6	124
		K	7	1	2	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	11
01	Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K	133	40	18	43	23	7	59	15	24	3	5	-	2	8	12	9	228
		M	10	2	3	2	-	2	14	5	4	2	4	-	-	3	3	5	39
		K	123	38	15	41	23	5	45	10	20	1	1	-	2	5	9	4	189
014	Laboranter, laboratoriebitr	M+K	123	37	18	38	22	6	51	11	21	3	4	-	2	6	11	4	201
		M	8	2	3	1	-	1	11	4	2	2	3	-	-	1	3	3	29
		K	115	35	15	37	22	5	40	7	19	1	1	-	2	5	8	1	172
02	Biologiskt arbete	M+K	15	1	3	7	1	2	2	2	-	-	5	-	-	1	1	1	25
		M	9	-	3	4	1	1	-	-	-	-	5	-	-	-	1	1	16
		K	6	1	-	3	-	1	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	9

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak																	
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer	Övrigt	Summa	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höft, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat								
03	Medicinskt arbete	M+K	122	42	23	34	19	3	20	10	6	-	6	8	1	10	26	3	196
		M	55	21	13	13	6	2	10	3	5	-	5	5	1	7	14	2	99
		K	67	21	10	21	13	1	10	7	1	-	1	3	-	3	12	1	97
031	Läkare	M+K	15	2	5	4	2	1	7	2	4	-	-	-	-	8	21	3	54
		M	7	1	3	3	-	-	7	2	4	-	-	-	-	6	10	2	32
		K	8	1	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	2	11	1	22	
032	Tandläkare	M+K	107	40	18	30	17	2	13	8	2	-	6	8	1	2	5	-	142
		M	48	20	10	10	6	2	3	1	1	-	5	5	1	1	4	-	67
		K	59	20	8	20	11	-	10	7	1	-	1	3	-	1	1	-	75
04	Hälsa- o sjukvårdsarbete	M+K	2541	762	794	558	182	197	475	280	110	1	20	4	24	114	261	89	3528
		M	87	16	41	18	3	5	34	17	12	-	11	1	3	14	37	11	198
		K	2454	746	753	540	179	192	441	263	98	1	9	3	21	100	224	78	3330
040	Sjuksköterskor/skötare	M+K	211	63	73	44	12	15	60	26	11	1	2	-	8	26	50	12	369
		M	4	1	3	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	14
		K	207	62	70	44	12	15	58	26	10	1	2	-	7	23	48	10	355
042	Skötare inom psykiatr vård	M+K	88	23	36	13	6	6	29	12	8	-	1	-	1	8	60	8	195
		M	13	2	8	1	1	1	14	7	5	-	1	-	-	2	17	4	51
		K	75	21	28	12	5	5	15	5	3	-	-	-	1	6	43	4	144
043	Sjukvårdsbiträden	M+K	1877	549	616	400	116	157	282	192	60	-	7	1	10	73	107	46	2403
		M	55	10	25	13	-	3	17	10	5	-	3	1	1	8	9	3	97
		K	1822	539	591	387	116	154	265	182	55	-	4	-	9	65	98	43	2306
044	Tandsköterskor	M+K	190	78	30	49	25	8	64	40	15	-	3	2	3	3	2	10	277
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	190	78	30	49	25	8	64	40	15	-	3	2	3	3	2	10	277
045	Medicinsk-tekniska ass	M+K	18	11	3	2	2	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-	2	23
		M	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		K	17	11	2	2	2	-	2	1	1	-	-	-	1	-	-	2	22
047	Sjukgymnaster, massörer	M+K	127	32	28	39	18	9	31	7	11	-	7	1	-	3	37	9	215
		M	5	2	1	-	1	1	1	-	1	-	7	-	-	1	8	1	23
		K	122	30	27	39	17	8	30	7	10	-	-	1	-	2	29	8	192

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
05	Pedagogiskt arbete	M+K	478	131	160	107	23	51	207	21	118	6	120	-	14	10	154	21	1004
		M	90	21	27	19	2	21	57	6	23	6	85	-	3	-	43	4	282
		K	388	110	133	88	21	30	150	15	95	-	35	-	11	10	111	17	722
052	Lärare i teoretiska ämnen	M+K	44	16	8	16	1	3	44	3	28	-	14	-	1	-	27	1	131
		M	13	6	3	2	-	2	11	1	6	-	10	-	-	-	12	-	46
		K	31	10	5	14	1	1	33	2	22	-	4	-	1	-	15	1	85
054	Lärare i övningsämnen	M+K	105	21	21	26	12	25	46	3	27	2	37	-	2	-	14	4	208
		M	38	6	10	9	1	12	22	2	12	2	27	-	1	-	4	2	94
		K	67	15	11	17	11	13	24	1	15	-	10	-	1	-	10	2	114
055	Lärare i yrkesinriktade ämnen	M+K	27	7	10	6	1	3	20	2	7	2	34	-	1	1	8	1	92
		M	25	5	10	6	1	3	11	2	-	2	33	-	-	-	7	-	76
		K	2	2	-	-	-	-	9	-	7	-	1	-	1	1	1	1	16
056	Förskollärare	M+K	157	42	68	37	2	6	42	10	26	-	11	-	1	6	43	9	269
		M	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	8
		K	153	40	67	36	2	6	42	10	26	-	11	-	1	6	39	9	261
06	Religiöst arbete	M+K	6	3	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	1	-	6	3	18
		M	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	3	10
		K	4	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	2	-	8
07	Juridiskt arbete	M+K	2	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	3	1	8
		M	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	1	6
		K	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
072	Åklagare o högre polis- tjänstemän	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	1	5
		M	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	4
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
078	Övrigt juridiskt arbete	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	Litterärt o konstn arbete	M+K	106	30	17	25	15	14	10	2	5	-	13	-	6	-	9	7	151
		M	46	12	6	11	9	4	3	-	2	-	12	-	-	-	7	4	72
		K	60	18	11	14	6	10	7	2	3	-	1	-	6	-	2	3	79

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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	Höft, led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat								
09	Övr tekn o naturvet arbete	M+K	273	102	45	74	32	13	72	11	38	2	12	1	23	7	127	15	530
		M	52	17	13	13	4	4	9	2	3	2	10	-	6	2	49	3	131
		K	221	85	32	61	28	9	63	9	35	-	2	1	17	5	78	12	399
092	Socialtjänstemän	M+K	69	26	15	14	3	7	52	5	29	1	4	-	1	5	88	6	225
		M	8	2	3	2	-	1	7	1	3	1	3	-	-	2	21	1	42
		K	61	24	12	12	3	6	45	4	26	-	1	-	1	3	67	5	183
1	Administrativt arbete	M+K	152	63	28	35	17	8	23	8	9	-	32	-	13	1	64	17	302
		M	45	12	15	8	3	7	8	3	2	-	31	-	3	-	36	7	130
		K	107	51	13	27	14	1	15	5	7	-	1	-	10	1	28	10	172
2	Kameralt o kontorstekn arb.	M+K	2316	1084	275	636	233	45	180	64	75	9	69	4	128	4	155	68	2924
		M	166	51	41	50	7	13	17	4	4	4	49	1	9	1	35	15	293
		K	2150	1033	234	586	226	32	163	60	71	5	20	3	119	3	120	53	2631
20	Bokförings- o kassaarbete	M+K	702	331	79	181	75	18	37	27	10	-	5	1	9	1	26	9	790
		M	14	5	2	5	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	6	1	24
		K	688	326	77	176	74	17	36	26	10	-	4	1	9	-	20	8	766
201	Bokförare o kontorskassörer	M+K	180	88	18	49	18	2	11	3	8	-	4	-	6	1	13	4	219
		M	7	1	1	3	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	12
		K	173	87	17	46	17	1	11	3	8	-	3	-	6	-	10	4	207
203	Bankkassörer	M+K	67	38	7	14	7	-	3	1	2	-	-	-	1	-	5	-	76
		M	4	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	7
		K	63	36	6	13	7	-	2	-	2	-	-	-	1	-	3	-	69
204	Butiks o restaurangkassörer	M+K	455	205	54	118	50	16	23	23	-	-	1	1	2	-	8	5	495
		M	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
		K	452	203	54	117	50	16	23	23	-	-	1	1	2	-	7	4	490
29	Annat kontorsarbete	M+K	1614	753	196	455	158	27	143	37	65	9	64	3	119	3	129	59	2134
		M	152	46	39	45	6	12	16	3	4	4	48	1	9	-	29	14	269
		K	1462	707	157	410	152	15	127	34	61	5	16	2	110	3	100	45	1865
290	Sekreterare, maskinskrivare	M+K	1153	565	127	314	113	15	118	31	55	6	36	3	86	3	88	39	1526
		M	47	20	9	13	3	2	7	2	2	1	20	1	3	-	11	3	92
		K	1106	545	118	301	110	13	111	29	53	5	16	2	83	3	77	36	1434

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak						Kemiskt ämne eller dylikt			Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa		
		Belastning						Totalt	Eksem	Allergi								Asbest- relaterat	
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben												
291	Datamaskinsoperatörer	M+K	201	92	20	57	27	3	5	3	2	-	-	20	-	3	6	235	
		M	17	5	4	5	1	2	1	1	-	-	-	1	-	-	1	20	
		K	184	87	16	52	26	1	4	2	2	-	-	19	-	3	5	215	
295	Fastighetsförv, lagerförest	M+K	66	17	18	17	2	8	4	-	-	2	19	-	3	-	10	4	106
		M	56	11	16	15	2	8	4	-	-	2	19	-	2	-	8	4	93
		K	10	6	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	13
3	Kommersiellt arbete	M+K	1414	479	295	360	118	132	140	67	50	5	41	2	31	3	81	27	1739
		M	216	47	75	51	10	24	48	16	15	5	32	2	6	1	58	12	375
		K	1198	432	220	309	108	108	92	51	35	-	9	-	25	2	23	15	1364
30	Parti- o detaljhandels- företagare	M+K	52	12	14	10	9	6	14	4	9	-	3	-	2	-	5	1	77
		M	25	6	8	5	3	3	6	1	4	-	3	-	2	-	5	1	42
		K	27	6	6	5	6	3	8	3	5	-	-	-	-	-	-	-	35
309	Ej specificerbar uppgift	M+K	9	-	3	3	2	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	12	
		M	4	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	7	
		K	5	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
31	Försäljning av egendom, tjänster	M+K	13	3	3	4	3	-	3	1	1	1	4	-	2	-	9	2	33
		M	4	-	1	3	-	-	2	1	-	1	4	-	-	-	9	2	21
		K	9	3	2	1	3	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	12
33	Övrigt kommersiellt arbete	M+K	1349	464	278	346	106	126	123	62	40	4	34	2	27	3	67	24	1629
		M	187	41	66	43	7	21	40	14	11	4	25	2	4	1	44	9	312
		K	1162	423	212	303	99	105	83	48	29	-	9	-	23	2	23	15	1317
331	Handelsresande, inköpare	M+K	149	55	31	37	11	8	11	6	3	-	14	-	8	1	30	10	223
		M	64	18	18	15	4	5	8	5	1	-	14	-	4	1	24	7	122
		K	85	37	13	22	7	3	3	1	2	-	-	-	4	-	6	3	101
333	Affärsbiträden m fl	M+K	1090	374	214	289	85	108	96	51	33	3	15	-	17	2	24	14	1258
		M	77	11	29	20	2	11	22	8	8	3	6	-	-	-	8	2	115
		K	1013	363	185	269	83	97	74	43	25	-	9	-	17	2	16	12	1143
4	Lantbruks, skogs- o fiskeri arbete	M+K	1391	237	376	347	139	242	163	44	85	2	296	50	8	19	24	25	1976
		M	1026	159	297	243	83	206	109	18	59	2	292	48	7	14	21	22	1539
		K	365	78	79	104	56	36	54	26	26	-	4	2	1	5	3	3	437

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak							Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning							Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat							
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben												
441 Skogs- o flottningsarbete	M+K	455	96	131	107	32	76	21	8	8	-	88	24	2	3	5	9	607	
	M	429	91	126	99	31	71	18	5	8	-	88	24	2	3	4	8	576	
	K	26	5	5	8	1	5	3	3	-	-	-	-	-	-	1	1	31	
5 Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	128	48	30	29	8	9	26	4	9	3	53	36	3	-	1	4	251	
	M	115	39	28	28	8	8	24	4	9	2	50	36	3	-	1	4	233	
	K	13	9	2	1	-	1	2	-	-	1	3	-	-	-	-	-	18	
501 Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	78	27	20	16	7	5	22	4	6	3	28	30	2	-	-	4	164	
	M	75	26	20	15	7	4	21	4	6	2	27	30	2	-	-	4	159	
	K	3	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	5	
504 Övr. gruv- o stenbrytnings- arbete	M+K	20	8	2	5	-	4	3	-	2	-	15	4	-	-	1	-	43	
	M	18	6	2	5	-	4	2	-	2	-	13	4	-	-	1	-	38	
	K	2	2	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	
6 Transport- o kommunikations arbete	M+K	1995	594	492	518	122	236	127	40	34	12	286	18	49	4	108	51	2638	
	M	1247	305	374	319	50	177	93	27	22	12	274	17	23	3	80	37	1774	
	K	748	289	118	199	72	59	34	13	12	-	12	1	26	1	28	14	864	
60 Sjöbefälsarbete	M+K	9	2	1	3	-	3	9	3	-	2	11	-	-	-	2	2	33	
	M	8	1	1	3	-	3	9	3	-	2	10	-	-	-	2	2	31	
	K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	
61 Däcks- o maskinmanskap	M+K	15	4	5	2	2	2	3	2	-	-	10	1	-	-	1	2	32	
	M	15	4	5	2	2	2	3	2	-	-	10	1	-	-	1	2	32	
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62 Flygförare m fl	M+K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	
	M	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63 Lokförare m fl samt väg- trafikarbete	M+K	1153	307	333	287	39	165	67	18	17	8	192	14	29	3	66	27	1551	
	M	958	239	301	239	27	134	56	14	14	8	189	13	20	3	57	27	1323	
	K	195	68	32	48	12	31	11	4	3	-	3	1	9	-	9	-	228	
631 Lokförare, lokbiträden	M+K	24	13	5	3	1	1	4	2	-	1	20	1	-	-	6	-	55	
	M	17	9	4	2	-	1	4	2	-	1	20	1	-	-	6	-	48	
	K	7	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
632	Järnvägsexpeditörer m fl	M+K	50	12	11	6	3	17	4	-	1	1	13	1	-	-	7	1	76
		M	38	8	10	5	-	14	4	-	1	1	13	1	-	-	7	1	64
		K	12	4	1	1	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
633	Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K	979	259	305	248	31	118	53	16	11	6	157	12	24	3	48	25	1301
		M	855	210	281	217	26	106	44	12	10	6	154	11	17	3	40	25	1149
		K	124	49	24	31	5	12	9	4	1	-	3	1	7	-	8	-	152
635	Varubud m fl	M+K	82	18	9	27	4	23	3	-	2	-	2	-	4	-	2	1	94
		M	31	7	3	13	1	7	3	-	2	-	2	-	3	-	1	1	41
		K	51	11	6	14	3	16	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	53
64	Trafik- o trafikarbetsledn	M+K	37	16	5	7	3	5	6	3	2	1	17	-	2	-	6	-	68
		M	20	7	4	3	1	5	5	2	2	1	17	-	1	-	6	-	49
		K	17	9	1	4	2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	19
643	Trafikbefäl vid järnväg	M+K	11	3	2	1	-	5	1	-	-	1	9	-	1	-	2	-	24
		M	7	-	2	-	-	5	1	-	-	1	9	-	1	-	2	-	20
		K	4	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
65	Post- o telekommunikation	M+K	297	136	38	86	29	5	19	6	8	-	14	-	10	1	17	13	371
		M	11	3	4	3	-	1	1	-	1	-	8	-	-	-	1	-	21
		K	286	133	34	83	29	4	18	6	7	-	6	-	10	1	16	13	350
651	Postassistenter, post-expedit	M+K	140	63	20	31	21	5	10	5	4	-	5	-	2	-	10	1	168
		M	11	3	4	3	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	16
		K	129	60	16	28	21	4	10	5	4	-	1	-	2	-	9	1	152
653	Telefonister	M+K	151	71	17	52	8	-	8	1	3	-	6	-	7	1	6	11	190
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		K	151	71	17	52	8	-	8	1	3	-	5	-	7	1	6	11	189
66	Postalt o annat budarbete	M+K	460	123	99	131	46	54	20	8	7	1	29	2	7	-	14	6	538
		M	213	45	50	67	17	30	16	6	5	1	27	2	1	-	11	5	275
		K	247	78	49	64	29	24	4	2	2	-	2	-	6	-	3	1	263
661	Postiljoner	M+K	334	92	67	103	34	35	5	4	-	-	8	-	6	-	3	1	357
		M	123	22	29	44	10	17	3	2	-	-	6	-	1	-	2	-	135
		K	211	70	38	59	24	18	2	2	-	-	2	-	5	-	1	1	222

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak										Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa	
		Belastning					Kemiskt ämne eller dylikt												
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
662	Expeditionsvakter, kontors- bud	M+K	126	31	32	28	12	19	15	4	7	1	21	2	1	-	11	5	181
		M	90	23	21	23	7	13	13	4	5	1	21	2	-	-	9	5	140
		K	36	8	11	5	5	6	2	-	2	-	-	-	1	-	2	-	41
67	Övrigt transportarbete m m	M+K	23	6	10	2	3	2	3	-	-	-	12	1	1	-	2	-	42
		M	21	6	8	2	3	2	3	-	-	-	12	1	1	-	2	-	40
		K	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7-8	Tillverkningsarbete	M+K	17089	4365	3491	5498	1967	1496	2678	1035	647	309	2082	518	124	40	236	253	23020
		M	11683	2371	2770	3938	1086	1307	2106	741	481	307	1984	498	104	33	195	207	16810
		K	5406	1994	721	1560	881	189	572	294	166	2	98	20	20	7	41	46	6210
70	Textilarbete	M+K	180	78	33	35	15	15	26	13	9	-	31	-	1	-	2	4	244
		M	53	16	17	12	5	2	5	3	2	-	21	-	-	-	1	2	82
		K	127	62	16	23	10	13	21	10	7	-	10	-	1	-	1	2	162
71	Sömnadsarbete	M+K	659	239	107	169	82	55	44	20	20	2	32	-	1	1	5	3	745
		M	139	21	29	38	11	39	13	5	5	2	13	-	-	1	2	1	169
		K	520	218	78	131	71	16	31	15	15	-	19	-	1	-	3	2	576
711	Skräddare, sömmerskor	M+K	386	172	56	100	44	9	24	12	12	-	17	-	1	1	3	1	433
		M	10	6	1	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	12
		K	376	166	55	97	44	9	23	11	12	-	17	-	1	-	3	1	421
714	Tapetserare	M+K	140	21	26	40	15	37	13	5	5	2	8	-	-	-	2	1	164
		M	116	14	24	31	10	36	11	3	5	2	8	-	-	-	2	1	138
		K	24	7	2	9	5	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	26
72	Sko- o läderarbete	M+K	55	21	8	15	8	3	8	3	1	-	1	-	-	-	1	-	65
		M	19	4	5	7	2	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	21
		K	36	17	3	8	6	2	6	2	1	-	1	-	-	-	1	-	44
729	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
73	Järnbruks- o metallverksarb	M+K	506	108	118	168	57	45	88	32	18	4	80	19	10	-	10	19	732
		M	427	85	106	143	45	41	76	25	15	4	78	19	9	-	8	18	635
		K	79	23	12	25	12	4	12	7	3	-	2	-	1	-	2	1	97

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem								Allergi	Asbest- relaterat	
731	Hytt- o metallugnsarbetare	M+K	84	21	20	29	5	8	28	3	8	4	24	8	5	-	5	4	158
		M	75	19	18	27	4	7	24	-	8	4	23	8	4	-	4	4	142
		K	9	2	2	2	1	1	4	3	-	-	1	-	1	-	1	-	16
732	Härdare, glödgare m fl	M+K	24	10	2	6	2	4	3	-	1	-	4	-	-	-	1	3	35
		M	23	10	2	6	1	4	3	-	1	-	4	-	-	-	1	2	33
		K	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
733	Varmvalsare, kallvalsare	M+K	31	9	6	8	2	5	5	3	-	-	10	-	-	-	1	3	50
		M	30	9	6	8	2	4	5	3	-	-	9	-	-	-	1	3	48
		K	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
735	Smeder	M+K	75	10	19	29	6	9	6	3	1	-	12	2	1	-	-	4	100
		M	71	8	19	27	6	9	6	3	1	-	12	2	1	-	-	4	96
		K	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
736	Gjuteriarbetare	M+K	128	19	37	47	16	6	25	10	4	-	22	2	3	-	2	3	185
		M	106	16	33	36	14	5	22	9	3	-	22	2	3	-	2	3	160
		K	22	3	4	11	2	1	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	25
738	Övrigt järnbruksarbete m m	M+K	99	23	19	27	18	10	13	8	2	-	7	6	1	-	1	2	129
		M	75	14	18	21	12	9	9	6	-	-	7	6	1	-	-	2	100
		K	24	9	1	6	6	1	4	2	2	-	-	-	-	-	1	-	29
74	Finmekaniskt arbete	M+K	193	63	25	65	30	8	37	16	8	3	24	7	-	-	2	2	265
		M	94	20	17	36	14	6	19	9	5	2	21	5	-	-	1	1	141
		K	99	43	8	29	16	2	18	7	3	1	3	2	-	-	1	1	124
75	Verkstads- o byggnadsmetall arbete	M+K	5018	1229	970	1678	643	426	943	417	189	120	710	248	24	7	61	87	7098
		M	3615	750	807	1243	366	386	790	321	163	120	694	234	21	4	54	74	5486
		K	1403	479	163	435	277	40	153	96	26	-	16	14	3	3	7	13	1612
750	Verkstadsmechaniker m fl	M+K	1685	418	344	595	190	107	286	176	47	12	216	45	5	3	28	27	2295
		M	1123	212	267	424	105	89	211	128	34	12	205	39	5	1	25	19	1628
		K	562	206	77	171	85	18	75	48	13	-	11	6	-	2	3	8	667
751	Maskinmontörer o -reparatör	M+K	2025	512	360	651	319	161	323	169	46	35	257	106	10	1	21	26	2769
		M	1318	279	286	434	155	146	266	130	36	35	255	99	7	1	18	22	1986
		K	707	233	74	217	164	15	57	39	10	-	2	7	3	-	3	4	783

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat									
753	Tunn- o grovplåtslagare	M+K	416	74	87	145	44	58	78	23	21	24	91	38	2	1	7	11	644
		M	396	70	83	138	40	57	77	23	21	24	89	37	2	1	6	10	618
		K	20	4	4	7	4	1	1	-	-	-	2	1	-	-	1	1	26
754	Rörarbetare	M+K	238	50	53	64	18	48	69	6	8	39	49	7	-	-	3	8	374
		M	236	50	53	62	18	48	69	6	8	39	49	7	-	-	3	8	372
		K	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
755	Svetsare, gasskärare m fl	M+K	591	162	114	201	60	48	165	35	62	10	87	52	7	2	2	13	919
		M	498	131	106	172	41	42	150	28	60	10	87	52	7	1	2	13	810
		K	93	31	8	29	19	6	15	7	2	-	-	-	1	-	-	-	109
757	Metalliserare m fl	M+K	52	12	11	16	10	3	21	7	5	-	6	-	-	-	-	2	81
		M	38	7	11	11	6	3	17	6	4	-	6	-	-	-	-	2	63
		K	14	5	-	5	4	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	18
76	Elektroarbete	M+K	1171	387	186	361	123	103	140	67	15	32	147	30	9	2	14	13	1526
		M	657	165	129	212	52	94	104	42	10	32	144	29	9	2	11	11	967
		K	514	222	57	149	71	9	36	25	5	-	3	1	-	-	3	2	559
761	Installations- o maskin- elektriker m fl	M+K	608	164	102	197	58	82	86	31	7	31	108	23	6	2	8	10	851
		M	483	115	85	161	39	80	75	24	7	31	107	22	6	2	7	10	712
		K	125	49	17	36	19	2	11	7	-	-	1	1	-	-	1	-	139
764	Telemontörer och -reparatörer	M+K	475	193	63	138	59	17	48	32	8	1	7	2	2	-	4	2	540
		M	110	30	25	34	10	10	24	15	3	1	6	2	2	-	3	-	147
		K	365	163	38	104	49	7	24	17	5	-	1	-	-	-	1	2	393
766	Telefonreparatörer, -installatörer	M+K	70	24	17	20	5	4	6	4	-	-	30	5	1	-	1	-	113
		M	55	18	17	13	3	4	5	3	-	-	30	5	1	-	-	-	96
		K	15	6	-	7	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	17
77	Träarbete	M+K	2052	374	428	763	202	243	241	58	108	27	321	41	6	4	15	28	2708
		M	1744	276	387	665	151	227	197	43	84	27	316	39	6	4	14	24	2344
		K	308	98	41	98	51	16	44	15	24	-	5	2	-	-	1	4	364
771	Byggnadsträarbetare	M+K	1059	153	215	405	88	173	86	18	25	25	140	29	1	2	10	10	1337
		M	1051	152	212	404	85	173	84	17	24	25	140	29	1	2	9	10	1326
		K	8	1	3	1	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	1	-	11

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak							Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning		Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höft, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat								
		Totalt	Nacke																
80 Grafiskt arbete	M+K	296	90	62	84	40	17	54	21	12	1	32	1	2	-	12	3	400	
	M	138	28	40	42	15	11	40	16	5	1	27	1	2	-	9	2	219	
	K	158	62	22	42	25	6	14	5	7	-	5	-	-	-	3	1	181	
801 Typografer, litografer m fl	M+K	186	59	33	57	21	13	41	16	9	1	26	1	1	-	10	3	268	
	M	107	24	27	33	10	11	32	13	4	1	24	1	1	-	8	2	175	
	K	79	35	6	24	11	2	9	3	5	-	2	-	-	-	2	1	93	
806 Bokbinderiarbetare	M+K	95	27	24	25	16	3	8	4	3	-	3	-	-	-	2	-	108	
	M	26	3	11	8	4	-	4	2	1	-	1	-	-	-	1	-	32	
	K	69	24	13	17	12	3	4	2	2	-	2	-	-	-	1	-	76	
81 Glas-, porslins- o keramikarbete m m	M+K	173	47	33	53	34	4	11	5	2	1	17	1	4	-	4	-	210	
	M	86	18	18	29	17	3	8	4	2	1	13	1	4	-	3	-	115	
	K	87	29	15	24	17	1	3	1	-	-	4	-	-	-	1	-	95	
82 Livsmedelsarbete	M+K	932	201	168	332	170	43	147	74	56	-	46	-	15	7	13	14	1174	
	M	572	89	105	221	107	35	94	40	40	-	37	-	11	6	10	9	739	
	K	360	112	63	111	63	8	53	34	16	-	9	-	4	1	3	5	435	
822 Bagare, konditorer	M+K	138	53	30	25	17	9	66	25	34	-	8	-	1	1	6	5	225	
	M	83	30	16	17	9	8	47	14	27	-	7	-	-	1	6	3	147	
	K	55	23	14	8	8	1	19	11	7	-	1	-	1	-	-	2	78	
824 Bryggeri- o vattenfabriksarbete	M+K	20	4	2	9	1	4	2	1	1	-	3	-	-	-	-	2	27	
	M	8	1	-	6	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	10	
	K	12	3	2	3	1	3	2	1	1	-	2	-	-	-	-	1	17	
825 Konservarbetare	M+K	85	24	20	25	14	2	13	7	3	-	2	-	-	-	1	-	101	
	M	22	4	4	8	5	1	5	2	1	-	-	-	-	-	-	-	27	
	K	63	20	16	17	9	1	8	5	2	-	2	-	-	-	1	-	74	
826 Slakteri- o charkuteriarb	M+K	481	79	72	202	105	14	32	25	4	-	17	-	12	6	3	6	557	
	M	374	51	59	161	81	14	20	15	3	-	15	-	10	5	3	4	431	
	K	107	28	13	41	24	-	12	10	1	-	2	-	2	1	-	2	126	
827 Mejeriarbetare	M+K	54	6	15	20	7	5	6	2	3	-	6	-	1	-	1	1	69	
	M	34	1	11	14	3	5	5	2	2	-	5	-	1	-	-	1	46	
	K	20	5	4	6	4	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-	23	

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak											Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt											
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
83	Kemiskt- o cellulosa- tekniskt arbete	M+K	418	130	77	136	42	28	141	53	30	7	59	4	1	2	13	13	651
		M	221	49	54	75	17	22	109	35	24	7	57	4	1	2	11	11	416
		K	197	81	23	61	25	6	32	18	6	-	2	-	-	-	2	2	235
831	Kemiska processarbetare	M+K	116	33	22	37	16	7	56	16	13	2	19	-	-	-	4	5	200
		M	65	13	18	21	7	5	44	9	10	2	19	-	-	-	3	4	135
		K	51	20	4	16	9	2	12	7	3	-	-	-	-	-	1	1	65
834	Trämassetlipare, cellulosar- arbetare	M+K	36	8	6	13	3	6	9	3	1	2	8	-	-	-	1	1	55
		M	30	8	5	11	2	4	8	3	1	2	7	-	-	-	1	1	47
		K	6	-	1	2	1	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	8
836	Pappers- o papparbetare	M+K	129	37	22	52	10	8	26	11	9	1	24	1	1	-	5	2	188
		M	76	16	17	31	4	8	21	9	7	1	23	1	1	-	5	2	129
		K	53	21	5	21	6	-	5	2	2	-	1	-	-	-	-	-	59
84	Tobaksarbetare	M+K	8	2	1	2	2	-	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	11
		M	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		K	7	2	-	2	2	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9
85	Övrigt tillverkningsarbete	M+K	978	277	189	315	136	51	208	88	65	4	100	23	10	5	14	13	1351
		M	432	87	117	146	42	34	137	59	40	4	88	23	8	3	11	8	710
		K	546	190	72	169	94	17	71	29	25	-	12	-	2	2	3	5	641
851	Gummivaruarbetare	M+K	191	71	23	66	19	10	40	15	12	1	33	3	2	1	3	5	278
		M	90	20	13	41	8	8	26	9	9	1	32	3	1	-	3	2	157
		K	101	51	10	25	11	2	14	6	3	-	1	-	1	1	-	3	121
852	Plastvaruarbetare	M+K	351	96	76	111	50	14	86	30	36	2	27	6	1	-	5	5	481
		M	116	22	35	41	10	6	53	20	20	2	20	6	-	-	3	4	202
		K	235	74	41	70	40	8	33	10	16	-	7	-	1	-	2	1	279
855	Musikinstrumentmakare	M+K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	Pappersvaruarbetare	M+K	123	42	16	40	15	8	11	5	2	-	13	-	2	-	-	1	150
		M	55	18	13	14	5	3	8	3	2	-	12	-	2	-	-	-	77
		K	68	24	3	26	10	5	3	2	-	-	1	-	-	-	-	1	73

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
86	Grov- o diversearbetare	M+K	225	42	66	65	16	29	22	7	3	6	48	12	4	2	4	6	323
		M	224	42	66	64	16	29	21	7	3	6	48	12	4	2	3	6	320
		K	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
87	Driftövervakning o maskin- skötare	M+K	851	315	204	210	35	74	64	15	12	10	134	27	8	3	27	15	1129
		M	723	251	189	185	26	61	59	14	11	9	134	27	8	3	24	13	991
		K	128	64	15	25	9	13	5	1	1	1	-	-	-	-	3	2	138
871	Driftmaskinister m fl	M+K	24	3	6	8	2	5	11	2	-	2	23	-	1	3	7	1	70
		M	24	3	6	8	2	5	11	2	-	2	23	-	1	3	7	1	70
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
872	Kran- o traversförare	M+K	115	51	17	29	8	9	8	1	1	2	21	-	-	-	2	5	151
		M	79	31	15	22	4	6	5	1	1	1	21	-	-	-	1	4	110
		K	36	20	2	7	4	3	3	-	-	1	-	-	-	-	1	1	41
874	Anläggningsmaskinförare	M+K	173	62	45	43	4	13	12	3	1	2	42	20	3	-	9	3	262
		M	172	62	44	43	4	13	12	3	1	2	42	20	3	-	9	3	261
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
875	Truckförare, transportör- skötare	M+K	503	184	130	122	18	44	20	5	8	3	45	6	2	-	9	5	590
		M	426	146	122	106	14	35	19	4	8	3	45	6	2	-	7	4	509
		K	77	38	8	16	4	9	1	1	-	-	-	-	-	-	2	1	81
876	Smörjare	M+K	36	15	6	8	3	3	12	3	2	1	3	1	2	-	-	1	55
		M	22	9	2	6	2	2	11	3	1	1	3	1	2	-	-	1	40
		K	14	6	4	2	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	15
88	Paketerings- o lagerarbete	M+K	1597	418	389	455	191	112	127	51	40	9	84	2	17	3	27	14	1871
		M	836	146	266	255	72	77	69	29	17	9	77	1	9	2	21	8	1023
		K	761	272	123	200	119	35	58	22	23	-	7	1	8	1	6	6	848
881	Paketerare o emballerare	M+K	707	218	135	211	109	27	49	22	17	-	16	-	6	2	10	2	792
		M	202	32	63	71	24	11	10	5	3	-	12	-	1	1	5	1	232
		K	505	186	72	140	85	16	39	17	14	-	4	-	5	1	5	1	560
882	Stuveriarbetare m fl	M+K	80	23	14	22	5	13	3	1	-	-	5	-	1	-	2	1	92
		M	76	23	13	20	4	13	2	1	-	-	5	-	1	-	2	1	87
		K	4	-	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak							Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning							Totalt										
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
883 Lager- o förrådsarbetare	M+K	799	171	238	220	76	72	75	28	23	9	62	2	10	1	15	11	975	
	M	550	87	188	162	44	53	57	23	14	9	59	1	7	1	14	6	695	
	K	249	84	50	58	32	19	18	5	9	-	3	1	3	-	1	5	280	
9 Servicearbete, militärt arb	M+K	8357	2712	1852	2176	704	743	1091	716	224	22	451	14	48	71	326	135	10493	
	M	842	142	253	236	59	123	202	87	44	20	373	12	9	14	69	40	1561	
	K	7515	2570	1599	1940	645	620	889	629	180	2	78	2	39	57	257	95	8932	
90 Civilt bevaknings- o skydds arbete	M+K	163	22	56	39	3	40	51	13	15	3	84	2	3	6	21	7	337	
	M	105	10	39	23	2	28	35	4	12	2	84	2	1	6	16	7	256	
	K	58	12	17	16	1	12	16	9	3	1	-	-	2	-	5	-	81	
901 Brandmän	M+K	31	-	7	6	1	16	4	-	-	2	6	-	1	-	3	1	46	
	M	31	-	7	6	1	16	4	-	-	2	6	-	1	-	3	1	46	
	K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
902 Polismän	M+K	28	5	15	4	1	3	26	2	11	-	57	1	-	4	6	3	125	
	M	23	5	12	3	-	3	24	1	10	-	57	1	-	4	6	3	118	
	K	5	-	3	1	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	7	
908 Ambulansförare, väktare mm	M+K	81	12	28	26	1	12	13	5	3	1	10	-	2	2	8	1	117	
	M	44	3	19	13	1	6	4	1	2	-	10	-	-	2	5	1	66	
	K	37	9	9	13	-	6	9	4	1	1	-	-	2	-	3	-	51	
91 Hushållsarbete m m	M+K	3863	1170	940	991	325	354	526	383	103	-	56	1	17	54	237	77	4831	
	M	130	16	47	37	14	12	59	51	5	-	5	1	1	3	20	8	227	
	K	3733	1154	893	954	311	342	467	332	98	-	51	-	16	51	217	69	4604	
911 Storköksföreståndare	M+K	110	24	17	38	13	15	11	8	2	-	4	-	2	1	9	-	137	
	M	19	1	5	8	2	3	2	1	-	-	1	-	-	1	4	-	27	
	K	91	23	12	30	11	12	9	7	2	-	3	-	2	-	5	-	110	
912 Kockar, kallskänkor	M+K	516	129	95	162	69	51	96	82	10	-	10	-	3	3	17	11	656	
	M	44	4	13	14	7	5	33	31	2	-	1	-	-	-	3	4	85	
	K	472	125	82	148	62	46	63	51	8	-	9	-	3	3	14	7	571	
913 Köksbiträden	M+K	875	275	167	226	98	83	154	128	18	-	27	-	4	5	24	12	1101	
	M	47	9	18	11	4	3	12	11	1	-	1	-	1	1	3	2	67	
	K	828	266	149	215	94	80	142	117	17	-	26	-	3	4	21	10	1034	

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. 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, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
914	Barnsköterskor (ej sjukhus)	M+K	713	228	216	167	37	51	77	26	34	-	9	-	5	21	74	23	922
		M	2	-	1	-	-	1	5	2	1	-	-	-	-	-	2	-	9
		K	711	228	215	167	37	50	72	24	33	-	9	-	5	21	72	23	913
915	Hemvårdare m fl	M+K	1585	506	428	382	96	146	178	134	35	-	2	1	1	24	106	24	1921
		M	14	1	8	3	1	-	6	5	1	-	-	1	-	1	7	1	30
		K	1571	505	420	379	95	146	172	129	34	-	2	-	1	23	99	23	1891
919	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
92	Hovmästare, servitörer	M+K	375	108	87	89	42	45	44	23	12	-	9	-	8	5	6	4	451
		M	46	8	9	9	2	16	3	1	2	-	2	-	-	1	-	1	53
		K	329	100	78	80	40	29	41	22	10	-	7	-	8	4	6	3	398
93	Fastighetsskötsel, städning	M+K	3355	1164	661	921	275	265	328	207	63	17	126	9	12	3	46	33	3912
		M	464	85	127	145	37	55	67	14	16	17	110	8	5	2	25	15	696
		K	2891	1079	534	776	238	210	261	193	47	-	16	1	7	1	21	18	3216
931	Fasighetsarbetare m fl	M+K	300	53	83	95	21	37	40	9	12	13	94	8	4	1	26	13	486
		M	254	40	74	83	15	32	34	7	9	13	94	8	4	1	22	12	429
		K	46	13	9	12	6	5	6	2	3	-	-	-	-	-	4	1	57
932	Städare	M+K	3033	1105	577	824	250	220	279	197	47	2	32	1	8	2	19	20	3394
		M	188	39	52	60	18	15	24	6	3	2	16	-	1	1	2	3	235
		K	2845	1066	525	764	232	205	255	191	44	-	16	1	7	1	17	17	3159
933	Skorstensfejare	M+K	22	6	1	2	4	8	9	1	4	2	-	-	-	-	1	-	32
		M	22	6	1	2	4	8	9	1	4	2	-	-	-	-	1	-	32
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	Övrigt servicearbete	M+K	583	247	102	129	59	35	130	89	26	1	9	1	7	2	14	7	753
		M	80	22	25	16	4	8	27	16	5	-	5	-	2	1	6	2	123
		K	503	225	77	113	55	27	103	73	21	1	4	1	5	1	8	5	630
941	Frisörer, skönhetsvårdare	M+K	255	128	31	55	30	6	86	69	12	-	2	1	-	1	1	4	350
		M	23	10	3	6	2	1	12	9	1	-	1	-	-	-	-	-	36
		K	232	118	28	49	28	5	74	60	11	-	1	1	-	1	1	4	314

Tabell 17 (forts)

Anmälda arbetssjukdomsfall efter yrke, kön och misstänkt orsak, 1990. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Kön	Misstänkt orsak											Buller	Vibra- tion	Andra fysi- kaliska faktorer	Smitta	Psyko- sociala faktorer	Övrigt	Summa
		Belastning							Kemiskt ämne eller dylikt										
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, hand- led	Höft- led, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbest- relaterat								
942	Badpersonal	M+K	31	6	10	7	5	3	9	5	3	-	2	-	-	1	1	-	44
		M	1	-	1	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	1	-	-	4
		K	30	6	9	7	5	3	7	3	3	-	2	-	-	1	-	-	40
943	Tvättare	M+K	198	77	40	48	18	12	23	12	6	1	3	-	3	-	3	2	232
		M	21	6	7	4	2	-	6	3	2	-	2	-	2	-	1	1	33
		K	177	71	33	44	16	12	17	9	4	1	1	-	1	-	2	1	199
98	Militärt arbete	M+K	14	1	3	6	-	4	9	1	2	1	163	1	1	1	1	5	195
		M	14	1	3	6	-	4	9	1	2	1	163	1	-	1	1	5	194
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
99	Personer m obestämbart yrke	M+K	4	-	3	1	-	-	3	-	3	-	4	-	-	-	1	2	14
		M	3	-	3	-	-	-	2	-	2	-	4	-	-	-	1	2	12
		K	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Samtliga yrken		M+K	36885	10804	7974	10545	3624	3252	5410	2345	1470	418	3801	667	499	295	1701	767	50025
		M	15974	3288	4024	5026	1345	1955	2857	954	714	406	3524	632	200	94	753	411	24445
		K	20911	7516	3950	5519	2279	1297	2553	1391	756	12	277	35	299	201	948	356	25580

Tabell 18

Anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1984–1990. Arbetstagare
Reported occupational diseases by branch of industry and suspected cause. Employees

Näringsgren/ misstänkt orsak	1984	1985	1985 ¹	1986	1987	1988	1989	1990
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	680	752	707	903	1067	1284	1233	964
Belastningsfaktorer ²	415	469	433	541	668	916	875	698
Kemiska ämnen eller produkter	97	98	110	65	117	117	112	78
Buller	96	112	98	213	184	162	165	135
11 Jordbruk, jakt	251	279	243	310	417	518	492	438
Belastningsfaktorer ²	143	165	134	181	262	379	334	314
Kemiska ämnen eller produkter	57	61	71	38	68	58	78	59
Buller	24	22	20	61	50	45	50	43
12 Skogsbruk	427	479	462	590	645	761	733	517
Belastningsfaktorer ²	271	304	299	359	402	534	534	379
Kemiska ämnen eller produkter	39	37	38	27	49	58	34	19
Buller	72	88	77	150	133	117	115	88
2 Gruvor och mineralbrott	230	314	314	343	374	356	365	321
Belastningsfaktorer ²	79	137	110	141	177	187	179	166
Kemiska ämnen eller produkter	60	51	65	31	26	36	46	29
Buller	48	78	89	118	118	96	75	72
3 Tillverkningsindustri	11493	14069	13102	14926	17806	20872	19329	16593
Belastningsfaktorer ²	6080	8155	7018	8535	11774	15039	14327	12399
Kemiska ämnen eller produkter	3043	3157	3395	2433	2390	2544	2380	1926
Buller	1662	1893	1868	3032	2566	2128	1645	1409
31 Livsmedelsindustri	1085	1399	1255	1538	2018	2277	2109	1798
Belastningsfaktorer ²	788	1067	940	1141	1535	1872	1726	1473
Kemiska ämnen eller produkter	181	192	188	179	226	211	200	166
Buller	63	64	59	138	147	98	89	77
32 Textil- och beklädnadsindustri	435	619	514	624	916	1050	958	792
Belastningsfaktorer ²	326	486	385	463	726	872	782	661
Kemiska ämnen eller produkter	57	69	56	70	103	96	78	52
Buller	44	51	62	72	72	54	72	59
33 Trävaruindustri	993	1203	1146	1240	1549	1912	1802	1588
Belastningsfaktorer ²	513	704	616	663	1011	1311	1332	1191
Kemiska ämnen eller produkter	191	193	214	181	178	205	208	169
Buller	231	255	262	342	286	324	199	172
34 Massa- och pappersindustri	840	116	1078	1116	1210	1610	1502	1245
Belastningsfaktorer ²	444	568	491	547	747	1125	1056	912
Kemiska ämnen eller produkter	234	38	380	224	151	185	206	140
Buller	124	158	161	291	237	209	151	117
35 Kemisk ind, petroleum-, gummiindustri	981	1127	1070	1231	1588	1801	1818	1484
Belastningsfaktorer ²	465	614	498	672	1035	1259	1235	1021
Kemiska ämnen eller produkter	352	334	387	302	308	322	337	256
Buller	113	129	132	209	175	130	161	125
36 Jord och stenvaruindustri	415	464	441	625	707	777	749	661
Belastningsfaktorer ²	214	262	261	288	399	505	519	458
Kemiska ämnen eller produkter	97	91	89	97	93	99	101	94
Buller	77	82	64	200	166	109	86	65
37 Järn-, stål och metallverk	980	1124	1146	1017	1058	1213	1041	1011
Belastningsfaktorer ²	433	480	454	512	649	810	716	698
Kemiska ämnen eller produkter	208	440	487	190	160	161	134	118
Buller	202	127	128	248	179	146	119	120

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 1984–1990. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak	1984	1985	1985 ¹	1986	1987	1988	1989	1990
38 Verkstadsindustri	5675	6897	6366	7476	8649	10058	9178	7891
Belastningsfaktorer ²	2852	3925	3327	4213	5595	7154	6826	5892
Kemiska ämnen eller produkter	1578	1439	1571	1181	1153	1245	1092	911
Buller	841	1024	990	1521	1292	1041	759	665
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	352	345	357	370	370	459	380	324
Belastningsfaktorer ²	82	101	87	120	143	220	208	171
Kemiska ämnen eller produkter	138	142	165	53	42	53	47	28
Buller	98	79	73	149	154	135	98	83
5 Byggnadsindustri	3023	3787	3425	4315	4860	6119	5097	4737
Belastningsfaktorer ²	1485	1904	1605	2023	2694	3609	3602	3405
Kemiska ämnen eller produkter	825	1027	1059	834	714	629	588	463
Buller	447	541	497	1111	1090	1532	587	552
50121 Husbyggnadsindustri	1186	1605	1398	1896	2053	2674	2146	2008
Belastningsfaktorer ²	622	816	680	904	1090	1542	1527	1482
Kemiska ämnen eller produkter	270	372	370	303	265	195	205	147
Buller	201	264	232	523	528	787	271	252
6 Varuhandel, restauranger	2475	2978	2637	3226	4275	5496	5256	4652
Belastningsfaktorer ²	1635	2143	1827	2251	3248	4392	4300	3723
Kemiska ämnen eller produkter	543	491	524	460	501	521	476	477
Buller	115	143	127	245	276	248	200	174
61 Partihandel och varuförmedling	781	913	794	1034	1223	1554	1342	1231
Belastningsfaktorer ²	471	607	499	643	868	1178	1045	939
Kemiska ämnen eller produkter	172	151	164	151	124	135	118	120
Buller	78	88	82	159	153	138	101	93
62 Detaljhandel	1375	1626	1459	1738	2420	3105	3043	2640
Belastningsfaktorer ²	953	1234	1074	1288	1924	2570	2562	2202
Kemiska ämnen eller produkter	283	234	259	204	246	258	228	224
Buller	31	43	36	72	109	89	90	66
63 Restaurang- och hotellrörelse	319	439	384	454	632	837	871	781
Belastningsfaktorer ²	211	302	254	320	456	644	693	582
Kemiska ämnen eller produkter	88	106	101	105	131	128	130	133
Buller	6	12	9	14	14	21	9	15
7 Samfärdse-, post- och televerk	1338	1678	1572	1778	2681	3125	3026	2713
Belastningsfaktorer ²	722	877	776	936	1541	2309	2282	2022
Kemiska ämnen eller produkter	214	277	312	193	205	207	205	162
Buller	279	328	307	460	657	344	300	287
71 Samfärdse-	1071	1342	1263	1423	2015	2258	2170	1925
Belastningsfaktorer ²	537	631	551	706	1085	1605	1584	1368
Kemiska ämnen eller produkter	192	252	279	158	166	161	157	132
Buller	233	280	267	399	529	277	230	228
8 Banker, försäkringsinstitut	1355	1391	1334	1528	1910	2425	2355	2119
Belastningsfaktorer ²	802	846	789	898	1290	1759	1765	1610
Kemiska ämnen eller produkter	325	302	342	272	230	219	230	176
Buller	132	111	108	212	213	251	159	138

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 1984–1990. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak	1984	1985	1985 ¹	1986	1987	1988	1989	1990
83 Fastighetsförvaltning, uppdrags- verksamhet	1133	1099	1101	1176	1503	1856	1808	1571
Belastningsfaktorer ²	655	629	613	664	988	1337	1345	1186
Kemiska ämnen eller produkter	281	261	312	215	196	160	182	143
Buller	125	105	103	189	196	225	131	115
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	6316	7884	6771	8330	11782	15672	16039	15425
Belastningsfaktorer ²	3644	4826	3893	5087	7880	11293	11699	11158
Kemiska ämnen eller produkter	1481	1544	1523	1448	1678	1908	1898	1823
Buller	397	566	485	845	918	998	804	690
91 Offentlig förvaltning	560	852	703	1062	1342	1862	1705	1548
Belastningsfaktorer ²	223	365	269	400	637	963	967	889
Kemiska ämnen eller produkter	103	145	143	137	128	159	157	157
Buller	176	264	228	411	461	569	404	309
92 Renings- och renhållningsverk	337	436	359	440	608	739	692	646
Belastningsfaktorer ²	228	275	219	280	437	610	568	536
Kemiska ämnen eller produkter	76	117	106	93	89	81	83	60
Buller	16	22	17	43	51	24	16	23
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	4763	5801	5001	6028	8826	11755	12373	12140
Belastningsfaktorer ²	2849	3732	3033	3932	6168	8788	9248	8988
Kemiska ämnen eller produkter	1101	1087	1070	1071	1274	1480	1462	1436
Buller	177	222	197	297	331	316	316	294
9331 Hälso- och sjukvård	2124	2525	2194	2607	3705	4774	4878	4865
Belastningsfaktorer ²	1221	1604	1313	1692	2634	3613	3712	3645
Kemiska ämnen eller produkter	505	494	471	511	536	625	620	588
Buller	48	34	35	48	56	67	61	49
934 Socialvård	1598	1949	1667	2065	3142	4382	4796	4660
Belastningsfaktorer ²	1063	1343	1084	1444	2299	3356	3683	3538
Kemiska ämnen eller produkter	315	328	329	338	427	530	489	511
Buller	15	37	27	35	44	56	56	53
94 Rekreativ verksamhet	226	305	263	329	409	547	565	482
Belastningsfaktorer ²	147	170	153	191	262	386	426	324
Kemiska ämnen eller produkter	52	69	70	48	67	61	67	56
Buller	9	30	19	54	36	51	30	40
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	430	490	445	471	597	769	704	609
Belastningsfaktorer ²	197	284	219	284	376	546	490	421
Kemiska ämnen eller produkter	149	126	134	99	120	127	129	114
Buller	19	28	24	40	39	38	38	24
Samtliga näringsgrenar	28399	33243	30640	35769	45210	55950	53381	48230
Belastningsfaktorer ²	15502	19485	16758	20561	29446	39766	39439	35592
Kemiska ämnen eller produkter	7027	7096	7600	5799	5930	6252	6027	5229
Buller	3458	3861	3702	6393	6197	5973	4070	3582

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 1984 och per 1 000 anställda 1985–1990 efter näringsgren. Arbetstagare

Reported occupational diseases per 1 000 annual work 1984 and per 1 000 employed 1985–1990 by branch of industry. Employees

Näringsgren	1984	1985	1985 ¹	1986	1987	1988	1989	1990
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	10,0	10,5	9,8	12,4	15,7	20,1	19,7	15,0
11 Jordbruk	7,5	7,2	6,5	8,4	12,6	16,5	15,5	12,9
12 Skogsbruk	12,4	14,2	13,7	16,7	19,1	24,2	24,4	17,7
2 Gruvor och mineralbrott	17,9	24,5	24,4	26,8	31,0	29,3	31,1	27,7
3 Tillverkningsindustri	13,3	15,6	14,5	16,3	19,9	23,1	21,8	18,7
31 Livsmedelsindustri	14,5	18,2	16,3	19,6	26,0	28,9	26,8	23,1
32 Textil- och beklädnadsindustri	11,6	15,6	13,0	16,5	26,3	31,3	30,0	25,7
33 Trävaruindustri	14,2	16,5	15,7	17,3	22,0	27,1	25,6	22,1
34 Massa- och pappersindustri	7,2	9,7	9,0	9,3	10,1	13,2	12,5	10,3
35 Kemisk ind, petroleum-, gummi- industri	13,1	14,8	14,0	16,3	21,8	24,0	24,2	19,8
36 Jord och stenvaruindustri	16,9	19,0	18,1	25,5	29,4	31,2	30,4	26,3
37 Järn-, stål och metallverk	18,6	22,8	23,2	20,7	21,2	24,1	22,7	22,5
38 Verkstadsindustri	14,0	15,8	14,6	16,6	19,7	22,8	21,1	18,1
4 El-, gas-, värme- och vatten- verk	9,9	8,9	9,1	9,6	9,7	12,0	9,8	9,1
5 Byggnadsindustri	13,7	15,5	14,0	17,6	20,2	24,3	18,8	16,3
50121 Husbyggnadsindustri	15,2	18,3	15,9	21,0	23,0	28,5	20,8	18,2
6 Varuhandel, restauranger	5,1	5,6	5,0	5,9	8,1	10,2	9,5	8,0
61 Partihandel	4,2	4,6	4,0	5,0	6,1	7,7	6,4	5,6
62 Detaljhandel	5,9	6,4	5,7	6,7	9,7	12,3	11,9	9,8
63 Restaurang- och hotellrörelse	4,8	5,8	5,0	5,7	8,1	10,0	10,0	8,4
7 Samfärdse-, post- och televerk	5,4	6,	5,6	6,0	9,2	10,6	10,0	8,6
71 Samfärdse-	6,2	7,5	7,1	7,4	10,8	12,2	10,7	9,2
8 Banker, försäkringsinstitut	4,7	4,4	4,2	4,5	5,6	7,1	6,7	5,4
83 Fastighetsförvaltning, uppdrags- verksamhet	5,8	5,2	5,2	5,1	6,6	7,9	7,3	5,6
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	5,4	6,1	5,2	6,1	9,0	11,7	12,0	11,1
91 Offentlig förvaltning	3,4	4,2	3,4	5,1	6,7	9,3	8,7	7,7
92 Renings- och renhållningsverk	11,8	12,6	10,4	12,0	16,7	19,0	17,1	14,3
93 Undervisning, forskning, sjuk- vård m m	5,4	6,1	5,3	6,0	9,1	11,9	12,5	11,8
9331 Hälso- och sjukvård	6,4	6,7	5,8	6,4	9,4	12,0	12,3	11,9
934 Socialvård	7,0	7,9	6,8	7,7	12,7	16,8	17,9	16,5
94 Rekreativ verksamhet	3,9	4,8	4,1	4,9	6,1	8,1	8,2	6,6
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	11,0	11,8	10,7	11,0	14,5	18,5	16,8	13,4
Samtliga näringsgrenar	8,4	9,0	8,3	9,4	12,1	14,8	14,0	12,2

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 behålls av arbetsgivaren,
ett ex överlämnas till skyddsombudet,
ett ex återsänds till försäkringskassan.

0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

Veckodag	år	mån	dag	klockslag
----------	----	-----	-----	-----------

ANMÄLAN om arbetsskada

Datum för anmälan

Ifylls ej		
<input type="checkbox"/> 1 Ao	<input type="checkbox"/> 2 Fo	<input type="checkbox"/> 3 As

1 Den skadade

1.1 Efternamn och tilltalsnamn		1.2 personnummer (10 siffror)	
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack e d)		1.4 postnummer	postort
1.5 telefonnummer – även riktnr			
1.6 Arbetslöshetskassa	1.7 Yrke	1.8 Antal år i yrket	
1.9 Anställd i företaget sedan (år, mån)	1.10 Den skadades yrkesställning	1.11 Om invandrare: Språktillhörighet	1.12 Antal år i riket
<input type="checkbox"/> Arbetstagare <input type="checkbox"/> Egen företagare <input type="checkbox"/> Uppdrags- tagare			

2 Arbetsgivare/Egen företagare och arbetsställe

2.1 Arbetsgivare/Egna företagarens namn		Organisationsnr (10 siffror) – se anv	
2.2 Utdelningsadress (gata, box, fack e d)		postnummer	postort
2.3 telefonnummer – även riktnr			
2.3 Arbetsställets namn (fylls i om företaget har flera arbetsställen – se anvisningar) – ange även ev avdelnings namn och beteckning			
2.4 Besöksadress (gata, fastighetsbeteckning e d och ort)		telefonnummer – även riktnr	
2.5 Län (om 2.3 fylls i ange arbetsställets – annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsovård		2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lämnas av	
<input type="checkbox"/> 1 Teknisk del <input type="checkbox"/> 2 Medicinsk del <input type="checkbox"/> 3 Psyko-social del <input type="checkbox"/> 4 Finns ej			

3 Arbetsituation

3.1 Hade den skadade utbildning för det arbete vid vilket han/hon skadades?		3.2 Var den skadade informerad om riskerna i den aktuella situationen?	
<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej <input type="checkbox"/> 3 Ej tillämpligt		<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	
3.3 Den skadades erfarenhet och vana vid det aktuella arbetet			
Mindre än 1 en dag		Mer än en dag, 2 to m en vecka	Mer än en vecka, 3 to m tre månader
		Mer än tre månader, 4 to m ett år	5 Mer än ett år
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut		3.5 Arbetstidens fortlagning	
		<input type="checkbox"/> 1 Dagligt- 1 arbete <input type="checkbox"/> 2 Skiftarbete <input type="checkbox"/> 3 Oregelbunden arbets- 3 tid, turlistetid <input type="checkbox"/> 4 Övrigt arbete	
3.6 Lönform		3.7 För egen företagare: Skedde skadan i arbetet	
<input type="checkbox"/> 1 Fast lön <input type="checkbox"/> 2 Rent ackord <input type="checkbox"/> 3 Annan löneform		<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej	

4 Skadans omfattning

4.1 Skadade kroppsdelar. Om flera kroppsdelar förkryssats, skall huvudsaklig skadad kroppsdel strykas under							
<input type="checkbox"/> 01 Huvud utom	<input type="checkbox"/> 02 Ansikte	<input type="checkbox"/> 03 Hals,	<input type="checkbox"/> 04 Rygg utom	<input type="checkbox"/> 05 Bröst	<input type="checkbox"/> 06 Buk och	<input type="checkbox"/> 07 Hela kroppen eller	<input type="checkbox"/> 08 större delar därav
Vänster							
<input type="checkbox"/> 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							
<input type="checkbox"/> 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							
<input type="checkbox"/> 01 Skelettskada	<input type="checkbox"/> 02 sträckning	<input type="checkbox"/> 03 Stukning, vrickning,	<input type="checkbox"/> 04 Hjärnskada,	<input type="checkbox"/> 05 Skada på inre organ i	<input type="checkbox"/> 06 Buk, bröst och bäcken	<input type="checkbox"/> 07 Kross-, kläm- eller annan	<input type="checkbox"/> 08 mjukdelsskada
Sårskada (utan skelettskada)		<input type="checkbox"/> 06 Tandskada	<input type="checkbox"/> 07 Forlust av kroppsdel				
<input type="checkbox"/> 09 Brännskada	<input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning,	<input type="checkbox"/> 11 påverkan av ämne	<input type="checkbox"/> 11 Frätskada	<input type="checkbox"/> 12 Annat			
4.3 Sjukdom eller annan skada							
<input type="checkbox"/> 1 Eksem	<input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva	<input type="checkbox"/> 3 Hörsel- 3 nedsättning	<input type="checkbox"/> 4 Förgiftning eller	<input type="checkbox"/> 5 Cancer	<input type="checkbox"/> 6 Annat		
2 astma e d, ej eksem)		4 påverkan av ämne					
4.4 Personskadans följd							
<input type="checkbox"/> 1 Ingen sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 2 Troligen 1-7 dagars	<input type="checkbox"/> 3 Troligen längre	<input type="checkbox"/> 4 Dödsfall →	Datum (år, mån, dag)			
2 sjukfrånvaro		3 sjukfrånvaro					

Försäkringskassans anteckningar

Personnummer		4.5 Antal dagar under samordningstiden som den skadade uppburit		A-inträde	
		hel sjukpenning	tre fjärdedels sjukpenning	halv sjukpenning	en fjärdedels sjukpenning
4.6 Diagnos enligt läkarintyg/-utlåtande					
4.7 Skadan har understållts provn som arbetsskada och blivit		Försäkringskassans stämpel		Lk nr, ankomstdatum	
<input type="checkbox"/> 1 Godkänd <input type="checkbox"/> 2 Ej godkänd					
4.8 Ekonomisk invaliditet		Datum (år, mån, dag)			
<input type="checkbox"/> 1 föreligger <input type="checkbox"/> 4-9 Dödsfall →					

Uppgifterna som lämnas på blanketten
dataregistreras.

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 skadetilfället	
Detta var	5.5 Ensamarbete?
<input type="checkbox"/> 1 ordinarie sysselsättning <input type="checkbox"/> 2 tillfällig sysselsättning <input type="checkbox"/> 3 förflyttning i och för arbetet	<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej
<input type="checkbox"/> 4 uppehåll i arbetet <input type="checkbox"/> 5 färd till arbetet <input type="checkbox"/> 6 färd från arbetet	
5.6 Maskin/Materiel etc som inverkat på händelseförloppet. Förkryssa i förekommande fall mer än en ruta	
<input type="checkbox"/> Handhållen maskin, verktyg eller redskap <input type="checkbox"/> Lyft el transportanordning, gräv- schaktmaskin, fordon, fartyg e d <input type="checkbox"/> Annan maskin	
<input type="checkbox"/> Maskindel, tekniskt hjälpmedel i övrigt <input type="checkbox"/> Elektrisk utrustning <input type="checkbox"/> Behållare, tryckkärl, pump, panna, ugn, fläkt, rörledning e d <input type="checkbox"/> Byggnadsdel, fast eller lös inredning, ställning, stege e d	
<input type="checkbox"/> Materiel, gods, emballage <input type="checkbox"/> Kemiska ämnen, fysikaliska el biologiska faktorer e d <input type="checkbox"/> Övrigt	
5.7 Ange slag av maskiner, fordon, materiel, ämnen (produktnamn) etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även fabrik och typbeteckning, tex planslipmaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvaras även när Övrigt förkryssats:	
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 e d). Ange också troliga orsaker. Vid arbetsjukdom, 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 Arbets-/Arbetsplatsens tekniska utformning <input type="checkbox"/> 2 Arbets-/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 förkryssad faktor, ange på vilket sätt den medverkat. Ange även slag av personlig skyddsutrustning	

6 Åtgärder för att förhindra att skadan upprepas m m

6.1 Omedelbar åtgärd	
6.2 Åtgärder som på längre sikt kan vidtas av	
	arbetsgivaren/arbetsledningen
	arbetstagaren
	annan, tex leverantören
6.3 Har skyddsombudet deltagit i utredningen? I varför inte?	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	

Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsföreståndarens)/Egna företagarens underskrift

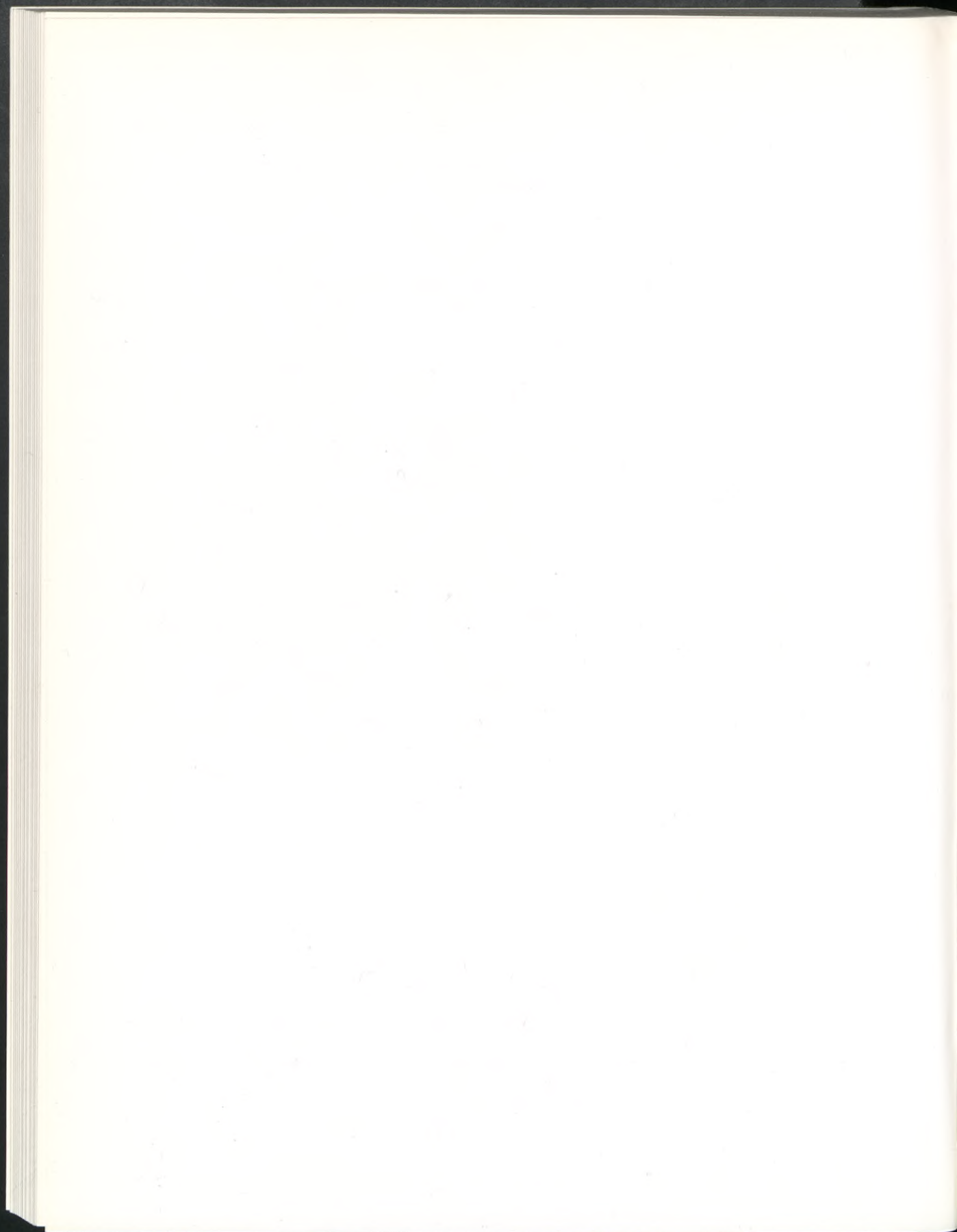
Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning
Den skadades namnteckning (eventuell)









KLP 920910:44

SAC7





ISBN 91-618-0478-9

ISSN 1101-9565

SCB
Förlag

SCBs publikationer köps från **SCB Förlag**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32. De kan också köpas i bokhandeln eller i "**Statistikbutiken**", 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 **Upplysningstjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.





6000087120



Göteborgs universitetsbibliotek

