Arbetssjukdomar 1986

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetarskyddsstyrelsen

Arbetssjukdomar 1986

Sveriges officiella statistik
Arbetarskyddsstyrelsen
Statistiska centralbyrån

Stockholm 1990

Occupational Diseases 1986

Official Statistics of Sweden
National Board of Occupational Safety and Health
Statistics Sweden
Stockholm 1990

Tidigare publicering

Årlig statistik om arbetsskador har fram t o m år 1978 utgivits under titeln Yrkesskador i serien Sveriges officiella statistik av riksförsäkringsverket. Under åren 1979–1984 publicerades materialet under titeln Arbetsskador. Fr o m 1985 har en delning av publikationen skett, en del som behandlar arbetssjukdomar och en del om arbetsolyckor. Under 1989 publicerades under dessa titlar böckerna Arbetssjukdomar 1985 och Arbetsolyckor 1985–1986.

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. After 1984 the book has been divided into two parts, Occupational Diseases and Occupational Injuries.

ISBN 91–618–0302–2
ISSN 1100–701X

Printed in Sweden
Norstedts Tryckeri Stockholm 1990
Libergraf 410 0 003

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 1986 bygger på detta informationssystem. Preliminära sammanställningar över arbetsskador för år 1986 har tidigare publicerats i serien Statistiska meddelanden. Likaså har den slutliga statistiken för Arbetsolyckor 1986 redan publicerats. Statistiken följer det arbetsskadebegrepp som definierats i lagen om arbetsskadeförsäkring (SFS 1976:380) och lagen om statligt personskadeskydd (SFS 1977:265). Direkta jämförelser med tidigare publicerad yrkesskadestatistik från riksförsäkringsverket är svåra att göra p g a såväl nya behandlingsrutiner som nytt arbetsskadebegrepp.

Från och med 1985 har flera förändringar skett. Den tidigare publikationen **Arbetsskador** har delats i två delar, dels i den föreliggande **Arbetssjukdomar** dels i **Arbetsolyckor**.

Omfattningen av materialet har förändrats genom att uppgifterna nu grundar sig på antalet *anmälda* arbetssjukdomsfall. Den tidigare frånräkningen av de fall som försäkringskassan underkänt sker inte längre. Dessutom har den komplettering och nyregistrering som var möjlig via försäkringskassornas utredningspromemorior slopats. Detta i syfte att snabba upp statistiken. Korrigeringar avseende tidigare statistik har gjorts för att största möjliga jämförbarhet skall nås.

Från och med 1986 redovisas arbetssjukdomarna efter anmälningsår. Denna förändring har gjorts för att snabba upp statistiken eftersom arbetssjukdomarna ofta anmäls flera år efter skadeåret.

Ansvariga för den innehållsmässiga utformningen har varit Elisabet Broberg och Börje Bengtsson vid arbetarskyddsstyrelsen.

Från statistiska centralbyrån har Madeleine Bastin varit ansvarig. Gunnar Davidsson och Annelie Hellgren har också medverkat.

Stockholm i januari 1990

Arbetarskyddsstyrelsen	Statistiska centralbyrån
Birgitta Malker	Berndt Öhman

Innehåll

Sida

8 Sammanfattning
9 Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)
10 Engelsk sammanfattning
14 Svensk-engelsk ordlista
18 Hjälpregister till tabellerna avseende näringsgren och yrke

23 **1 Jämförelser med tidigare statistik**

25 **2 Arbetssjukdomar 1986**
25 2.1 Yrkesställning och misstänkt orsak
26 2.2 Misstänkt orsak, ålder och kön
27 2.3 Diagnos
28 2.4 Sjukfrånvaro och dödsfall på grund av arbetssjukdom
29 2.5 Näringsgren
31 2.6 Yrke

33 **3 Arbetssjukdomar efter misstänkt orsak 1986**
33 3.1 Belastningssjukdomar
38 3.2 Kemiskt orsakade sjukdomar
39 3.3 Bullerskador
40 3.4 Sjukdomar orsakade av vibrationer
40 3.5 Sjukdomar orsakade av smitta
41 3.6 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer

42 **4 Statistikens omfattning och innehåll**
43 4.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)
44 4.2 Statistikens omfattning och grundmaterial
44 4.2.1 Arbetsskadeanmälan
45 4.2.2 Klassificering- och registrering
46 4.3 Definitioner och indelningsgrunder
47 4.4 Riskbegrepp: Arbetsskadefrekvens och svårhetstal
47 4.5 Kvalitetsredovisning
47 4.5.1 Formella avgränsningar
48 4.5.2 Bortfall
50 4.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan
50 4.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering
51 4.6 Förändringar av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985
51 4.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen 1982
52 4.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982–1984

53 4.6.3 Förändringar fr o m 1985

54 Uppbyggnad av SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)

55 **Tabeller**

55 **1** Anmälda arbetssjukdomsfall efter kön och yrkesställning, år 1979–1986. Samtliga kategorier

56 **2** Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

65 **3** Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren, kön och misstänkt orsak år 1986. Arbetstagare

67 **4** Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak, år 1986. Arbetstagare. Antal fall per 1000 anställda

71 **5** Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. Arbetstagare och egenföretagare

84 **6** Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, år 1982–1986. Arbetstagare

88 **7** Anmälda arbetssjukdomsfall per 1000 årsverken 1982–1984 och per 1000 anställda 1985–1986 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

89 **Bilaga 1**
Arbetsskadeanmälan

Contents

Page

8 Summary in Swedish
9 Processing the information system on occupational injuries (ISA)
10 Summary in English
14 List of terms
18 Index to the tables for classification of industry and occupation

23 **1 Comparisons with earlier statistics**

25 **2 Occupational diseases 1986**
25 2.1 Employment status and suspected cause
26 2.2 Environmental cause of disease, age and sex
27 2.3 Diagnosis
28 2.4 Absence from work and fatality
29 2.5 Branch of industry
31 2.6 Occupation

33 **3 Occupational diseases by environmental cause of disease**
33 3.1 Musculoskeletal diseases
38 3.2 Chemically-caused diseases
39 3.3 Noise injuries
40 3.4 Vibration injuries
40 3.5 Diseases caused by infection
41 3.6 Diseases caused by psychosocial factors

42 **4 The scope and contents of the statistics**
43 4.1 Work injury insurance and act concerning state protection in connection with personal injuries
44 4.2 Scope of statistics and base material
45 4.2.1 Reports of occupational disease
45 4.2.2 Classification and registration
46 4.3 Definitions and principles of division
47 4.4 Concept of risk, frequency rate and severity-rate of occupational diseases
47 4.5 Quality control
47 4.5.1 Formal delimination
48 4.5.2 Non response
50 4.5.3 Quality of data in the report
50 4.5.4 Reliability in coding and updating
51 4.6 Changes in the tasks of establishments 1982 and 1985
51 4.6.1 Changes in the number of establishments 1982
52 4.6.2 New calculations of the man-hours 1982-1984

53 4.6.3 Changes from 1985

54 The structure of the classification of all economic activities

55 **Tables**

55 **1** Reported occupational diseases by sex and employment status. All categories

56 **2** Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex. Employees

65 **3** Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and environmental cause of disease. Employees

67 **4** Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), and environmental cause of disease. Employees. Number of cases per 1000 employed

71 **5** Reported occupational diseases by occupation, sex and environmental cause of disease. Employees and self– employed persons

84 **6** Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and environmental cause of disease 1982-1986. Employees

88 **7** Reported occupational diseases per 1000 man year 1982–1984 and per 1000 employed 1985–1986 by branch of industry (SNI). Employees

89 **Appendix 1**
The injury form

Sammanfattning

I denna årsrapport presenteras arbetssjukdomar som anmälts 1986 till informationssystemet om arbetsskador (ISA). Rapporten har tagits fram och producerats i ett samarbete mellan arbetarskyddsstyrelsen och statistiska centralbyrån.

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

År 1986 anmäldes 36 999 arbetssjukdomsfall, varav 35 769 drabbat arbetstagare. Av de anmälda fallen avser 61% män och 39% kvinnor.

Detta innebär att antalet anmälda arbetssjukdomar fortsätter att öka. Mellan 1985 och 1986 var ökningen 17%. Ökningen är spridd över alla yrken och näringsgrenar samt de flesta sjukdomstyper.

Den vanligaste arbetssjukdomen är en belastningssjukdom. 57% av fallen är av denna typ. Allra vanligast är skada i axel, arm och nacke, vilka svarar för över hälften av belastningssjukdomarna.

Näst vanligast, 18%, är hörselskador orsakade av buller.

Därnäst kommer arbetssjukdomar orsakade av kemiska ämnen eller produkter, 16%. Av dessa sjukdomar svarar asbest för 24% medan 37% är eksem eller andra hudskador. Härnäst kommer vibrationsskador 3% och sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer 2%.

De näringsgrenar som är hårdast drabbade av arbetssjukdomar är skeppsvarv (främst belastningsskador, bullerskador och asbestbetingade lungsäcksförtjockningar), däck– och slangindustri (belastningsskador) samt cement– och kalkindustri (främst buller– och belastningsskador).

Arbetssjukdomarna leder ofta till lång sjukskrivningstid - i genomsnitt 92 dagar per fall. Högst ligger belastningssjukdomarna med i genomsnitt 129 sjukdagar per fall. Sjukfrånvaron är starkt relaterad till åldern. T ex leder rygg– och nackskador till en genomsnittlig sjuktid på över 200 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 relativt lågt jämfört med övriga typer av arbetssjukdomar.

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),
- skyddsaspekter (faktorer som kan ha medverkat vid skadans uppkomst, vidtagna och planerade åtgärder för att förhindra att skadan upprepas)

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

Specialbearbetningar kan beställas hos arbetarskyddsstyrelsen. Uppdragen utförs till självkostnadspris.

Det bör dock beaktas att arbetsskadeanmälningarna är sekretesskyddade och att utlämnande av material och tabeller inte får göras mot gällande sekretessregler.

Till vägledning för forskare och andra användare, har en informationsskrift framställts: *Informationssystemet om arbetsskador (ISA), kortfattad beskrivning*. 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 arbetsmarknadsstatistik
115 81 Stockholm

Det går också bra att ringa

Elisabet Broberg
08–730 95 79

Madeleine Bastin
08– 783 46 54

Summary

Background

A new system for collecting information on occupational injuries (known under the abbreviation ISA) was instituted on the 1st of 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 1986", 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 the 1st of 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.

Work injury insurance is co–ordinated with general health insurane for the first 90 days after an injury occurs, which means that during this period the injured person receives the same health insurance benefits as others, viz medical care on the conditions of general health insurance and sickness benefit corresponding to 90 per cent of his earned income. In addition, work injury insurance covers the full cost of dental treatment. After the co–ordination period the sickness benefit paid from work injury insurance in principle provides 100 per cent compensation for loss of earnings. All necessary medical care cost incurred by a person whose disability continues beyond the 90–day period are covered by 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.

Work injury insurance, like general social insurance, employs an economic concept of invalidism. This means that the law does not regulate questions concerning compensation for incapacity and injury and other such inconveniances. In these respects, the injured employee is instead able to obtain compensation under special social security insurance agreements which have been concluded between employer associations and trade unions and which include most employees in Sweden.

Unlike previous legislation, the work injury insurance scheme presents a general description of occupational injuries. Occupational injuries are 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, sudden changes of temperature and damp and heavy draughts. 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 new Act.

Special rules apply, however, to infectious diseases, because 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 occuring on the way to or from a workplace (commuting accidents) on condition that the journey was accasioned 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 of these 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.

For accidents to be included in the register – except dental accidents – the injured person has to be away from work 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 payment working hours, training and experience of 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).

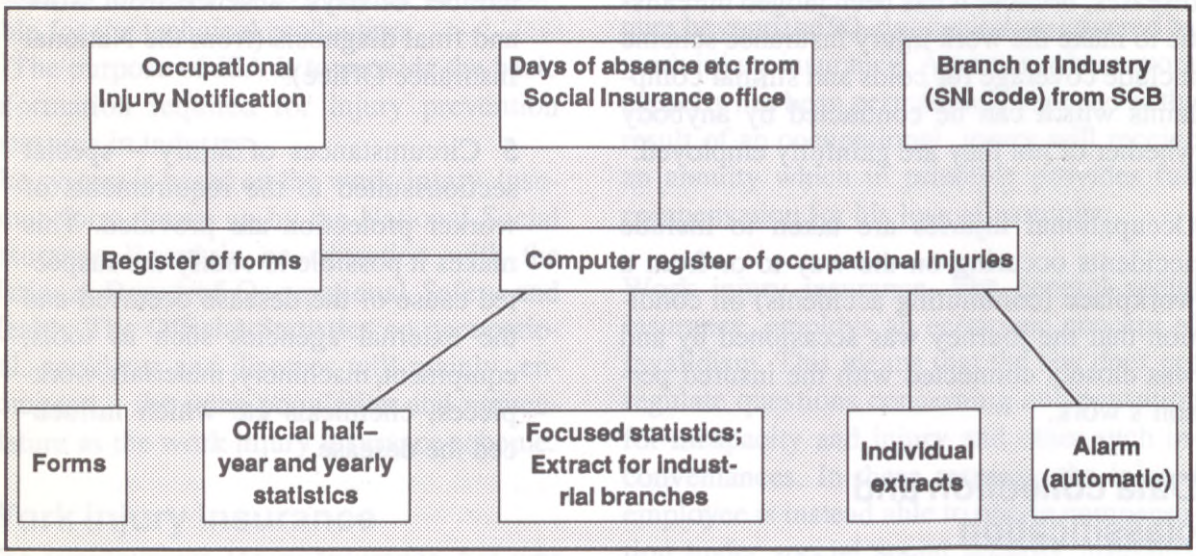
5 Circumstances of injury – special sectionssuited to the requirements of worker protection are provided. This makes it possible to codify the suspected cause of the desease occurred and the external agencies such as tools, equipment, machinery, materials, workpieces, chemicals etc which influenced the desease.

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 division at establishment level within different enterprises are obtained from the Central Register of Enterprises, which is compiled within SCB. 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 in, and can be obtained from, the system.



The final statistics for 1986 contain 7 tables where the occupational diseases are distributed according to

- sex and employment status 1979–86 (table 1)
- branch of industry and suspected cause (tables 2, 3, 4)
- occupation and suspected cause (tables 5)
- branch of industry and suspected cause 1982–1986 (table 6, 7)

In 1986 the number of reported occupational deseases was 36 999. Most of them, 35 769, have occurred to employees. 61 % have occurred to men and 39 % to women.

Since 1979 when the new system ISA started the number of reported occupational diseases have increased with 49 %.

The increase is spread over all branches and occupations. The most frequently reported occupational diseases, 57%, are attributed to ergonomic factors such as monotonous or unusually strenuous movements or work postures. The most common locations are shoulder and arm, neck and back. 18% are caused by noise and 16% by chemical substances or products (25% of them caused by asbestos and 38 % ecsema). Vibrations caused 3% of the diseases and psycho– social factors 2%. The latter group is the type of occupational desease, where the cases increase most rapidly.

A breakdown of occupational diseases by branch of industry gives that shipyards, tyre and tube manufacturing and manufacture of cement, lime and plaster are the industries with the highest frequencies.

Occupational diseases often lead to many sickness days, 1986 they have a mean of 92 days per case. That means that the number of sickness days per case is increasing. The ergonomic diseases have most sickness days per case, namely 129. The average sickness days per case is strongly related to the age, ergonomic diseases in neck and back for instance have an average of more than 200 days for injured persons over 55 years.

List of terms

Arbetsolyckor	Occupational accidents
Arbetssjukdomar	Occupational diseases
Arbetsskador	Occupational injuries
Arbetsställe	Establishment
Arbetstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Arbetstimmar	Manhours
Biologiska faktorer inkl smitta	Biological factors, including infection
Buller	Noice
Dagar	Days
Därav	Of which
Dödsfall	Fatality
Egen företagare	Self-employed person, entrepreneur
Ensidiga eller anstängande rörelser och arbetsställningar	Monotonous or strenuous movements and working positions
Fysiska faktorer	Physical factors
Hela riket	The whole of Sweden
Invaliditetsfall	Disability cases
Kemiska ämnen eller produkter	Chemical substances or products
Kvinnor	Women
Kön	Sex
LSP (lagen om statligt personskadeskydd)	Act concerning state protection 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	Accidents en route to or from work, Commuting accidents
Per en milj arbetstimmar	Per million manhours
Per 1000 arbetstagare	Per 1000 employees
Personskadans följd	Result of personal injury
Psykosociala faktorer	Psycho-social factors
Samtliga	All
Sjukfrånvarons troliga längd	Estimated duration of absence from work
Skadad kroppsdel	Part of body injured
SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning)	SNI (Swedish standard for industrial classification of all economic activities)
Studerande	Student, apprentice
Summa	Sum
Totalt	Total
Typ av skada	Type of injury
Uppgift saknas	Data not available
Vibrationer	Vibrations
Värnpliktiga och övriga	Army conscripts and others
Yrke	Occupation
Yrkesställning	Employment status
Yttre faktor	External agency
Ålder	Age

Skadad kroppsdel	**Part of body injured**
Ansikte	Face
Arm	Arm
Axel	Shoulder
Ben	Leg
Bröst	Chest

Buk	Abdomen
Bäcken	Pelvis
Fingrar	Fingers
Fot	Foot
Fotled	Ankle
Hals	Neck
Hand	Hand
Handled	Wrist
Hela eller större delen av kroppen	Multiple locations of the body
Huvud	Head
Höftled	Hip-joint
Knä	Knee
Nacke	Back of the head
Rygg utom nacke	Back except nape of the head
Tår	Toes
Ögon	Eyes

Näringsgren	**Industry**
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Agriculture, forestry, hunting and fishing
11 Jordbruk, jakt	Agriculture, hunting
12 Skogsbruk	Forestry and logging
2 Gruvor och mineralbrott	Mining and quarrying
23 Malmgruvor	Metal ore mining
3 Tillverkningsindustri	Manufacturing
31 Livsmedels–, dryckesvaru– och tobaksindustri	Manufacture of food, beverages and tobacco
32 Textil–, beklädnads–, läder– och lädervaruindustri	Textile, wearing apparel and leather industries
33 Trävaruindustri	Manufacture of wood and wood products including furniture
34 Massa–, pappers– och pappersvaruindustri, grafisk industri	Manufacture of paper and paper products, printing and publishing
35 Kemisk industri, petroleum–, gummivaru–, plast– och plastvaruindustri	Manufacture of chemicals and chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
36 Jord– och stenvaruindustri	Manufacture of non-metallic mineral products, except products of petroleum and coal
37 Järn–, stål– och metallverk	Basic metal industries
38 Verkstadsindustri	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
39 Annan tillverkningsindustri	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, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	Financing, insurance, real estate and business 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, städningsrörelse m m	Sanitary and similar services
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	Social and related community services
933 Hälso- och sjukvård, veterinärverksamhet	Medical, dental and other health services
95 Reparations-, tvätteri och annan serviceverksamhet	Personal and household services
Näringsgren saknas	Data about the industry is missing
Samtliga näringsgrenar	All industries

Hjälpregister till tabellerna efter näringsgren och yrke

Näringsgren

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

Näringsgren (forts)

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

Yrke

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

61	Däcks– och maskinmanskap
6111	Däcksmanskap
094	Ekonomer, statistiker
76	Elektroarbete
002	Elkraft– och teletekniskt arbete
662	Expeditionsvakter, kontorsbud
046	Farmaceuter
601	Fartygsbefäl
931	Fastighetsarbetare m fl
295	Fastighetsförvaltning, lagerföreståndare
93	Fastighetsskötsel, städning
741	Finmekaniker
74	Finmekaniskt arbete
431	Fiskare
43	Fiskeriarbete
432	Fiskodlare
4415	Flottningsarbetare
62	Flygförare m fl
642	Flygtrafikbefäl m fl
888	Flyttkarlar m fl
812	Formare (keramiska produkter)
082	Formgivare
946	Fotografer
854	Fotolaboratoriearbetare
941	Frisörer, skönhetsvårdare
671	Fyrvaktare, sluss–, färjvakter m fl
11	Företagsadministrativt arbete m m
111	Företagsledare
084	Författare
311	Försäkringsförsäljare
297	Försäkringskassetjänstemän
31	Försäljning av egendom, tjänster
056	Förskollärare
853	Garvare och skinnberedare
013	Geologer, meteorologer m fl
736	Gjuteriarbetare
81	Glas–, porslins– och keramikarbete m m
811	Glashyttearbetare
795	Glasmästeriarbetare
80	Grafiskt arbete
86	Grov– och diversearbetare
5	Gruv– och stenbrytningsarbete
501	Gruvbrytare, bergsprängare
005	Gruvtekn och metallurg arbete
745	Guld– och silversmeder
851	Gummivaruarbetare
641	Hamntrafikbefäl m fl
331	Handelsresande, inköpare
915	Hemvårdare m fl
7971	Hissmontörer, kranmontörer
916	Hotellportierer
92	Hovmästare, servitörer
405	Husdjursuppfödare
91	Hushållsarbete m m
731	Hytt– och metallugnsarbetare
04	Hälso– och sjukvårdsarbete
732	Härdare, glödgare m fl
00	Ingenjörer och tekniker
208	Inkasserare m fl
765	Inspelningstekniker m fl
761	Installations– och maskinelektriker m fl
794	Isoleringsmontörer
42	Jaktvårdare och jägare
023	Jordbruks– och trädgårdsforskning
41	Jordbruksarbete, trädgårdsskötsel m m
085	Journalister, förlagsredaktörer
07	Juridiskt arbete
73	Järnbruks– och metallverksarbete
632	Järnvägsexpeditörer m fl
298	Kalkylatorer, orderbehandlare
2	Kameralt och kontorstekniskt arbete
831	Kemiska processarbetare
01	Kemiskt och fysikaliskt arbete
83	Kemiskt– och cellulosa tekniskt arbete
011	Kemister, fysiker
004	Kemitekniskt arbete
053	Klasslärare
912	Kockar, kallskänkor
3	Kommersiellt arbete
825	Konservarbetare
29	Kontorsarbete annat
850	Korgmakeriarbetare
872	Kran– och traversförare
821	Kvarnarbetare
913	Köksbiträden
712	Körsnärer
014	Laboranter, laboratoriebiträden
883	Lager– och förrådsarbetare
401	Lant–, skogs– och trädgårdsbrukare
411	Lantarbetare, husdjursskötsel
4	Lantbruks–, skogs– och fiskeriarbete
40	Lantbruks–, skogs– och trädgårdsledning
402	Lantbruksbefäl
007	Lantmätare, mätningstekniker
6332	Lastbilsförare
08	Litterärt och konstnärligt arbete
82	Livsmedelsarbete
631	Lokförare, lokbiträden
602	Lotsar
031	Läkare
054	Lärare i övningsämnen
052	Lärare i teoretiska ämnen

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

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

1 Jämförelser med tidigare statistik

Arbetsskadestatistiken omfattar sedan 1 juli 1977 samtliga förvärvsarbetande, dvs utöver arbetstagare även egenföretagare samt värnpliktiga m fl som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd. Nya rutiner för presentation av arbetsskadestatistiken började gälla fr o m 1979. Innehållet i denna publikation kommer att begränsa sig till arbetssjukdomar från och med år 1979 eftersom jämförbarhet enbart finns från detta år. För uppgift om tidigare år hänvisas till publikationen **Arbetsskador 1984** eller tidigare.

I den officiella statistik som publicerats för åren 1979–1984 har de fall som ej godkänts som arbetsskada av försäkringskassan borträknats. Detta innebär att de tidigare publicerade uppgifterna har omfattat dels fall som ej prövats, dels fall som prövats och godkänts. Från och med 1985 registreras ej försäkringskassans bedömning, utan statistiken baseras på totala antalet anmälda fall. För att få jämförelse bakåt i tiden har uppgifterna för år 1979–1984 reviderats till att omfatta samtliga anmälda fall.

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 utvecklingen lättare skall kunna följas kommer i denna publikation både arbetssjukdomar med skadeår 1985 och anmälningsår 1985 att redovisas, se t ex tabell 1.1 som redovisar utvecklingen för åren 1979-1986

Från och med år 1985 erhålles inte uppgift om antalet arbetade timmar per näringsgren, utan enbart uppgift om antal anställda, jämför avsnitt 4.6.

Tabell 1.1 Antal anmälda arbetssjukdomar 1979-1986. Samtliga kategorier

År	Skadeår	Anmälningsår
1979	24 886	–
1980	22 511	–
1981	20 447	–
1982	20 370	–
1983	22 440	–
1984	29 585	–
1985	34 269	31 691
1986	–	36 999

I tabell 1.2 på nästa sida redovisas för arbetstagarna uppgift om antal årsverken år 1979-1984 samt antal anställda fr o m år 1985, antal anmälda arbetssjukdomar, den relativa arbetssjukdomsfrekvensen samt uppgift om sjukdagar.

Sedan början på 1980-talet har såväl den relativa frekvensen som medelantalet sjukdagar per fall 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. Även medelantalet sjukdagar per arbetssjukdomsfall har ökat. Detta är i överensstämmelse med den totala sjukskrivningen i landet. Sjuktalet, dvs medelantalet sjukpenningdagar per sjukpenningförsäkrad, har även det stigit under de senare åren.

1984 års minskning av antalet sjukdagar per fall bör noteras. Nedgången beror dock inte på den stora ökningen av pleura plaque (som saknar sjukdagar, se sid 48), utan härrör sig till belastningssjukdomarna och är märkbar inom de flesta län och branscher.

Tabell 1.2 Anmälda arbetssjukdomar 1979–1986. Arbetstagare

År	Årsverken	Antal arbets-sjuk-doms-fall	Antal per 1 000 års-verk	Medel-tal sjuk-dagar per fall	Svår-hets-tal
1979	3 237 500	23 811	7,4	67	0,5
1980	3 289 500	21 642	6,6	69	0,5
1981	3 292 600	19 520	5,9	70	0,4
1982	3 220 900	19 490	6,1	74	0,4
1983	3 227 300	21 441	6,6	84	0,6
1984	3 396 100	28 399	8,4	68	0,6
1985	3 687 500[1]	33 243	9,0[2]	90	0,8
1985	3 687 500[1]	30 640[3]	8,3[2]	90	0,7
1986	3 822 800[1]	35 769[3]	9,4[2]	92	0,9

1) Anställda 2) Antal per 1000 anställda
3) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomarna efter anmälningsår

Svårhetstal = Antal sjukdagar per årsverk/anställd.

Ökningen av de anmälda arbetssjukdomsfallen gäller både män och kvinnor och är spridd över alla näringsgrenar och över de flesta typer av arbetssjukdomar. I tabell 6 i tabellbilagan ges utvecklingen 1982–1986 uppdelat på näringsgren och orsak och i tabell 1.3 ges en sammanfattning av utvecklingen för olika sjukdomsorsaker.

I samtliga näringsgrenar har en ökning skett både i absoluta och relativa tal. Den största ökningen av de relativa frekvenserna har skett för jord- och stenvaruindustri (SNI = 36) som har mer än fördubblat sin relativa frekvens. Stora ökningar redovisas även för gruvor och mineralbrott (SNI = 2) samt socialvård (SNI = 934). Alla tre näringsgrenarna redovisar en ökning av belastningssjukdomar. Jord- och stenvaruindustri samt gruvor och mineralbrott redovisar utöver detta även en ökning av bullerskador.

Samtliga sjukdomstyper utom smitta har också ökat i såväl absoluta som relativa tal. Största ökningen relativt sett för perioden 1982 – 1986 ligger på sjukdomar orsakade av psykociala orsaker. Mer detaljerade uppgifter om de olika sjukdomstyperna ges i kapitel 3.

Tabell 1.3 Anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak till skadan. Antal fall samt antal fall per 1000 arbetstagare (frekvens)[1]. Skadeår 1982-1985. Anmälningsår 1985-1986. Arbetstagare

Misstänkt orsak	Skadeår 1982		1983		1984		1985		Anmälningsår 1985		1986	
	Antal	frek-vens	Antal	frek-vens	Antal	frek-vens	Antal	frek-vens	Antal	frek-vens	Antal	frek-vens
Belastningsfaktorer[2]	10 085	3,1	12 064	3,7	15 502	4,6	19 485	5,3	16 758	4,5	20 561	5,4
Kemiska ämnen eller produkter	3 623	1,1	4 274	1,3	7 027	2,1	7 096	1,9	7 600	2,1	5 799	1,5
Buller	3 634	1,1	3 273	1,0	3 458	1,0	3 861	1,0	3 702	1,0	6 393	1,7
Vibrationer	536	0,2	642	0,2	941	0,3	1 014	0,3	1 040	0,3	1 095	0,3
Andra fysikaliska faktorer	192	0,1	190	0,1	248	0,1	384	0,1	302	0,1	426	0,1
Smitta, biologiska faktorer	541	0,2	457	0,1	423	0,1	368	0,1	391	0,1	319	0,1
Psykosociala faktorer	238	0,1	286	0,1	512	0,2	642	0,2	527	0,1	734	0,2
Övrigt, oklart	641	0,2	255	0,1	288	0,1	393	0,1	320	0,1	442	0,1
Totalt	19 490	6,1	21 441	6,6	28 399	8,4	33 243	9,0	30 640	8,3	35 769	9,4

1) För åren 1982–1984 redovisas antal fall per 1000 årsverk
2) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

2 Arbetssjukdomar 1986

2.1 Yrkesställning och misstänkt orsak

Under år 1986 har anmälts totalt 36 999 arbetssjukdomar (se tabell 2.1.1). 35 769 (97%) har drabbat arbetstagare och 963 (3%) egenföretagare. Värnpliktiga svarar för 263 fall och andra försäkrade enligt lagen om statligt personskadeskydd (LSP) för 4 fall.

De flesta anmälningarna har uppgivits bero på belastningsfaktorer (57%). Därefter följer buller med 18% och kemiska ämnen eller produkter med 16% av anmälningarna. Vibrationer svarar för 3% och psykosociala faktorer för 2% av anmälningarna.

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

År 1986 har det anmälts totalt 5 308 fall fler än under 1985. De största ökningarna i absoluta tal har skett för belastningssjukdomar (3 918 fall) och bullerskador (2 782 fall). Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer har ökat med 204 fall sedan 1985. Antalet anmälda kemiskt betingade arbetssjukdomar har däremot minskat kraftigt sedan 1985, d v s med totalt 1 834 fall.

Tabell 2.1.1 Anmälda arbetssjukdomar efter misstänkt orsak till skadan och yrkesställning år 1986.

Misstänkt orsak	Arbetstagare	Egenföretagare	Övriga	Totalt
Belastningsfaktorer[1]	20 561	524	88	21 173
Kemiska ämnen/produkter	5 799	160	18	5 977
Buller	6 393	210	92	6 695
Vibrationer	1 095	35	–	1 130
Övriga fysikaliska faktorer	426	3	23	452
Smitta	319	9	14	342
Psykosociala faktorer	734	12	3	749
Övrigt, oklart	442	10	29	481
Totalt	35 769	963	267	36 999

1) Härmed avses ensidiga eller ansträngande rörelser och arbetsställningar

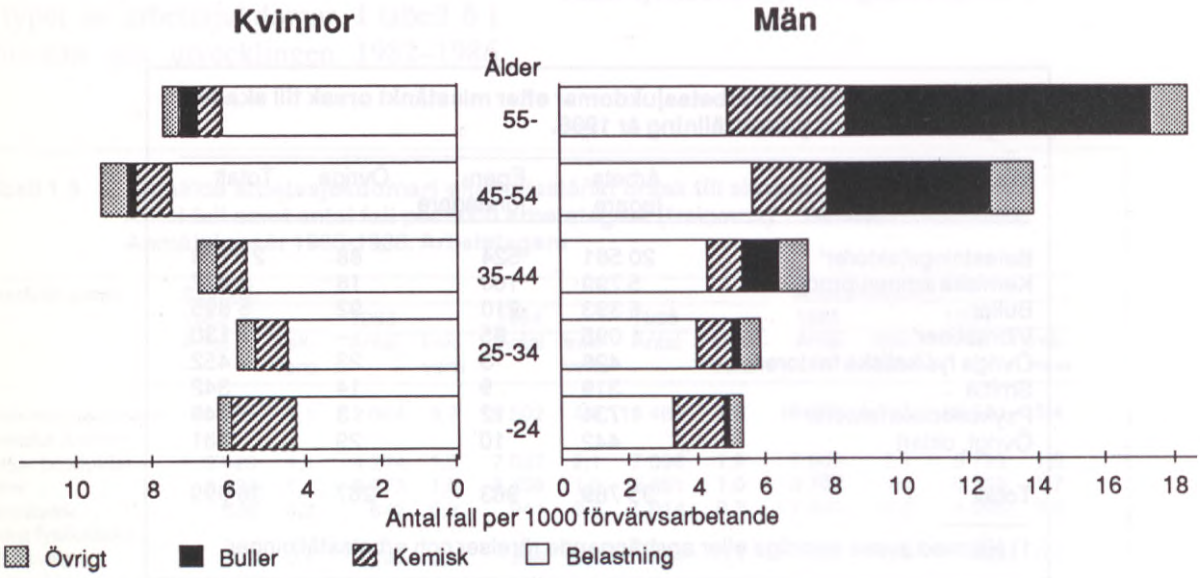
2.2 Misstänkt orsak, ålder och kön

I figur 2.2.1 redovisas antalet anmälda arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande (frekvens) efter misstänkt orsak, ålder och kön. Uppgifter om antalet förvärvsarbetande fördelat på ålder och kön har hämtats från folk– och bostadsräkningen 1985 (FoB85). Av denna figur framgår att bland män är frekvensen totalt sett starkt åldersrelaterad.

Bland män under 45 år dominerar belastningssjukdomar, medan det bland de äldre männen förekommer en hög andel bullerskador och kemiskt betingade sjukdomar. En stor del av de kemiska sjukdomarna bland de äldre männen utgörs av asbetsrelaterade fall.

Bland kvinnorna dominerar belastningssjukdomar i samtliga åldersgrupper. I gruppen 45-54 år förekommer den totalt sett högsta relativa frekvensen bland kvinnorna. Även för belastningssjukdomarna förekommer den högsta frekvensen i denna åldersgrupp. 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 2.2.1 Anmälda arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande efter kön och ålder år 1986.



2.3 Diagnos

För samtliga anmälda arbetssjukdomar registreras diagnosgrupp, d v s kapitel i socialstyrelsens "Klassifikation av sjukdomar m m 1968". I de fall läkardiagnos finns registreras även den detaljerade diagnoskoden enligt socialstyrelsens klassifikation. För arbetssjukdomar anmälda bland arbetstagare år 1986 finns uppgift om detaljerad diagnos för 28 961 fall (81%). I tabell 2.3.1 nedan redovisas arbetssjukdomarna efter diagnosgrupp och kön.

Tabell 2.3.1 Anmälda arbetssjukdomar efter diagnosgrupp år 1986. Arbetstagare

Diagnosgrupp	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
1 Infektionssjukdomar och parasitära sjukdomar	87	-	178	1	265	1
2 Tumörer	116	1	17	-	133	-
3 Endokrina systemets sjukdomar etc	4	-	5	-	9	-
4 Blodbildande organens och blodets sjukdomar	4	-	1	-	5	-
5 Mentala rubbningar	138	1	203	1	341	1
6 Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar	6 634	31	696	5	7 330	20
7 Cirkulationsorganens sjukdomar	1 016	5	60	-	1 076	3
8 Andningsorganens sjukdomar	2 260	10	465	3	2 725	8
9 Matsmältningsorganens sjukdomar	165	1	85	1	250	1
10 Urogenitalorganens sjukdomar	21	-	8	-	29	-
11 Komplikationer vid graviditet, förlossning etc	1	-	10	-	11	-
12 Hudens och underhudens sjukdomar	1 065	5	1 437	10	2 502	7
13 Sjukdomar i muskuloskeletala systemet och bindväven	8 510	39	9 653	68	18 163	51
16 Symptom och ofullständigt preciserade fall	1 362	6	1 307	9	2 669	7
17 Skador genom yttre våld och förgiftning	178	1	83	1	261	1
Totalt	21 561	100	14 208	100	35 769	100

Den klart största gruppen omfattar sjukdomar i muskler, skelett och bindväv (diagnosgrupp 13). Denna grupp svarar för 51% av samtliga anmälda fall (39% bland män och 68% bland kvinnor). Diagnosgrupp 13 innehåller huvudsakligen de sjukdomar som rapporterats bero på belastningsfaktorer. I tabell 2.3.2 ges en mer detaljerad redovisning av de sjukdomar som ingår i diagnosgrupp 13.

Diagnosgrupp 6 "Nervsystemets och sinnesorganens sjukdomar" är den näst största gruppen med 7 330 anmälda fall, d v s 20% av samtliga fall. Av dessa är 6 390 hörselnedsättning p g a buller.

Den tredje största gruppen är diagnosgrupp 8 "Andningsorganens sjukdomar", som svarar för 2 725 anmälda fall eller 8% av fallen. Av dessa är 1 402 fall asbestrelaterade (huvudsakligen pleura plaque). Diagnosgrupp 8 innehåller vidare 8 fall av silikos, 12 fall av asbestos och 23 fall av pneumokonios genom organiskt ämne (inkl allergisk alveolit). Bronkit, emfysem eller astma svarar för sammanlagt 435 fall och hösnuva för 87 fall.

Diagnosgrupp 16 "Symptom och ofullständigt preciserade fall" är den fjärde största diagnosgruppen med 2 669 fall. I denna grupp ingår bl a 1 524 fall som klassificerats som symptom från extremiteterna eller lederna.

Diagnosgrupp 12 "Hudens och underhudens sjukdomar" svarar för 2 502 fall, dvs 7% av samtliga fall. Bland kvinnorna är hudsjukdomarna näst vanligast efter sjukdomar i muskler, skelett och bindväv. Hudsjukdomarna domineras av eksem av känd eller okänd orsak (2 216 fall).

Tabell 2.3.2 Anmälda arbetssjukdomar i muskler, skelett och bindväv år 1986. Arbetstagare

Diagnos	Antal fall
Artros och besläktade tillstånd	1 089
Ryggvärkssyndrom	5 282
därav	
lumbago (ländryggssmärtor)	1 113
cervico-brachialgia (värk nacke-axlar)	984
ospecificerade ryggsmärtor	953
cervicalgia (nackvärk)	739
lumbago-ischias	718
rhizopathia cervicalis	612
Seninflammationer och liknande tillstånd	5 269
därav	
tendinit, tendovaginit	2 735
epicondylit	2 139
Ospecificerade muskelsmärtor (myalgi)	2 495
Övrigt	1 178
Uppgift saknas	2 850
Totalt	18 163

2.4 Sjukfrånvaro och dödsfall på grund av arbetssjukdom

I tabell 2.4.1 redovisas arbetssjukdomarna för 1986 efter sjukskrivningstid. Av tabellen framgår att sjukskrivningstidens längd varierar kraftigt mellan olika orsaker. Särskilt långa sjuktider förekommer för belastningssjukdomar med i medeltal 129 sjukdagar per fall och där 39% av fallen har minst 90 dagars sjukskrivning.

Medelantalet sjukdagar är särskilt högt för belastningssjukdomarna bland kvinnor, i medeltal 140 dagar per fall. För vibrationsskadorna är medelvärdet 51 samtidigt som medianvärdet är 0. Anledningen till detta är att vissa vibrationsskador resulterar i extremt långa sjukskrivningstider.

Totalt 36 dödsfall har anmälts för 1986, vilket kan jämföras med 39 fall under 1985. 35 av de 36 dödsfallen som anmäldes under 1986 drabbade arbetstagare. Av de 36 dödsfallen orsakades 17 av tumörer, varav 11 i andningsorganen. 2 dödsfall har uppgivits bero på psykosociala faktorer, en hjärtinfarkt (stress) och ett självmord.

Tabell 2.4.1 Anmälda arbetssjukdomar efter antal sjukdagar år 1986. Arbetstagare

Antal sjukdagar	Totalt		Därav orsakade av									
			Belastning		Kemiskt ämne		Vibration		Smitta		Psykologiska faktorer	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
0	10 760	30	996	5	2 450	43	699	64	34	11	68	9
1–7	2 775	8	1 928	9	505	9	56	5	70	22	85	12
8–28	6 028	17	4 663	23	844	15	78	7	117	37	147	20
29–89	6 145	17	4 900	24	731	13	97	9	66	21	181	25
90–179	5 084	14	3 983	19	682	12	84	8	24	8	172	24
180–	4 941	14	4 091	20	560	10	81	7	8	3	79	11
Dödsfall	36	-	-	-	27	-	-	-	-	-	2	-
Totalt	35 769	100	20 561	100	5 799	100	1 095	100	319	100	734	100
Medianvärde	21		53		5		0		14		46	
Medelvärde	92		129		65		51		38		89	
därav												
Män	70		117		58		49		43		100	
Kvinnor	124		140		80		122		36		78	

2.5 Näringsgren

I figur 2.5.1 visas fördelningen av arbetstagarna respektive arbetssjukdomarna efter näringsgren. Av figuren framgår att antalet arbetstagare varierar kraftigt mellan de olika näringarna. Det framgår också att arbetssjukdomar inte har samma fördelning på näringarna som sysselsättningen. Antalet arbetssjukdomsfall per 1000 arbetstagare för olika näringsgrenar på grov nivå redovisas i figur 2.5.2.

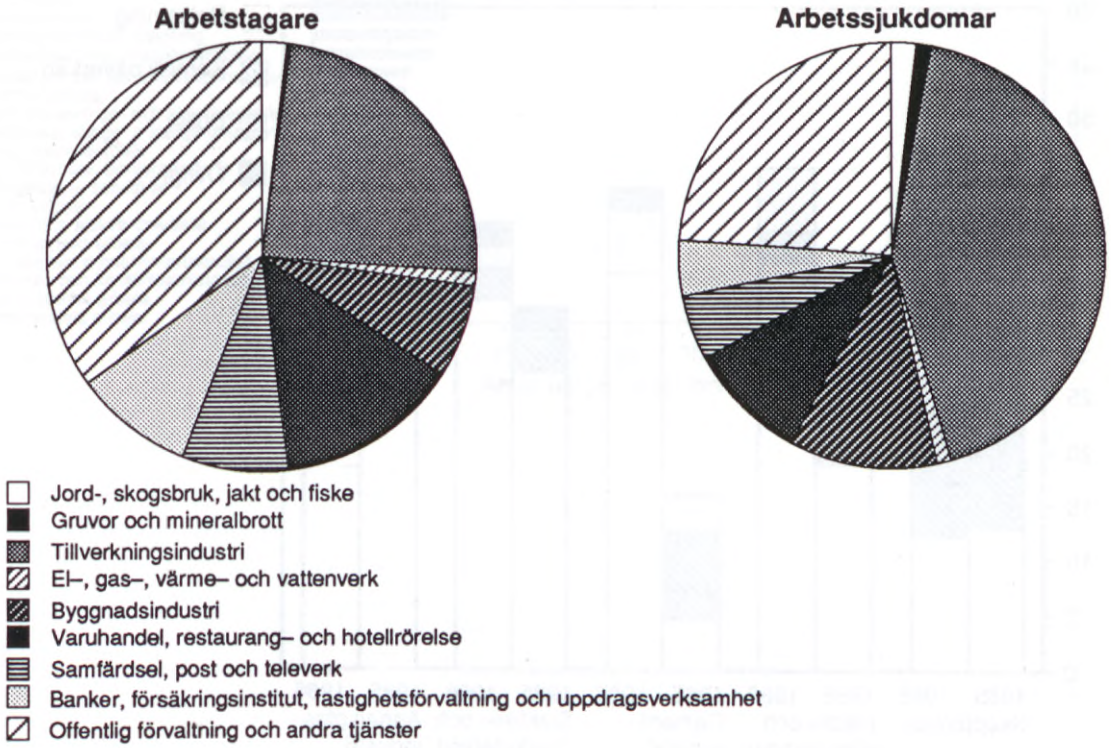
I tabell 2 i tabellbilagan redovisas antalet arbetssjukdomsfall samt antalet fall per 1000 arbetstagare för olika näringsgrenar på en mer detaljerad nivå. Näringsgrenar med de högsta relativa frekvenserna bland de med mer än 1000 arbetstagare redovisas i tablån här bredvid. Som synes rör det sig om i huvudsak små näringsgrenar. De 10 mest drabbade näringsgrenarna svarar för sammanlagt 5% av arbetssjukdomarna och 1% av samtliga arbetstagare.

Näringsgren		Antal fall	Frekvens[1]
38411	Skeppsvarv	384	48,6
35511	Däck- och slangindustri	47	45,5
3692	Cement och kalkindustri	69	44,4
3111	Slakteri- och charkuteriindustri	765	40,8
36209	Annan glasvaruindustri	48	40,8
31171	Knäckebrödsindustri	48	37,3
2301	Järnmalmsgruvor	160	35,9
3114	Fisk- och fiskkonservindustri	103	31,2
38440	Cykel- och motorcykelindustri	48	30,1
37204	Gjuteri för ickejärnmetall	80	29,5
Samtliga näringsgrenar		35 769	9,4

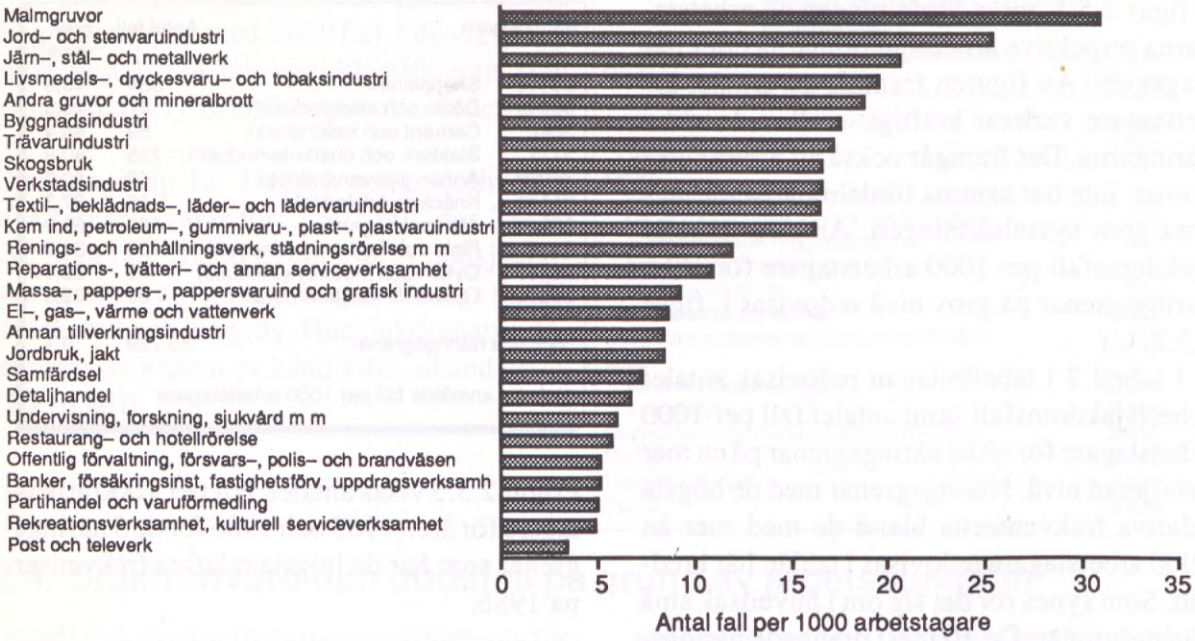
1) Antal anmälda fall per 1000 arbetstagare

I figur 2.5.3 visas antalet fall per 1000 arbetstagare för åren 1985 och 1986 för de 5 näringsgrenar som har de högsta relativa frekvenserna 1986.

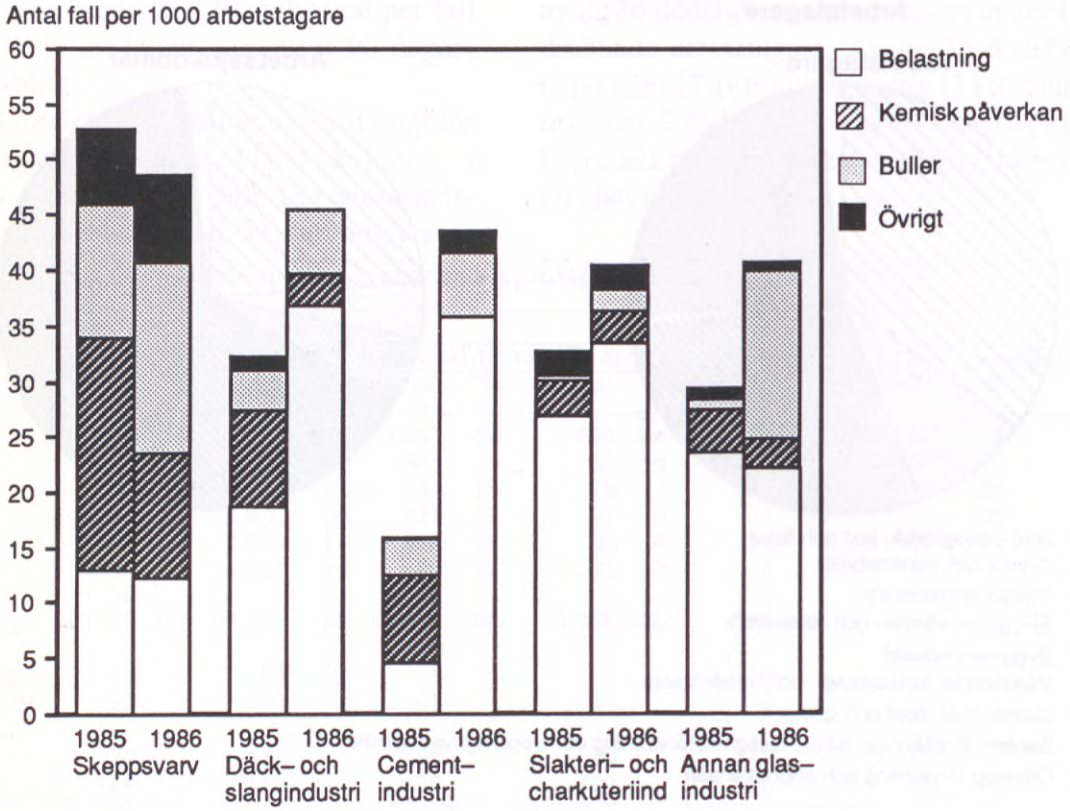
Figur 2.5.1 Antal arbetstagare och anmälda arbetssjukdomar efter näringsgren år 1986. Arbetstagare



Figur 2.5.2 Anmälda arbetssjukdomar per 1000 arbetstagare efter näringsgren år 1986



Figur 2.5.3 Anmälda arbetssjukdomar per 1000 arbetstagare för näringsgrenar med många skador år 1985–1986. Arbetstagare



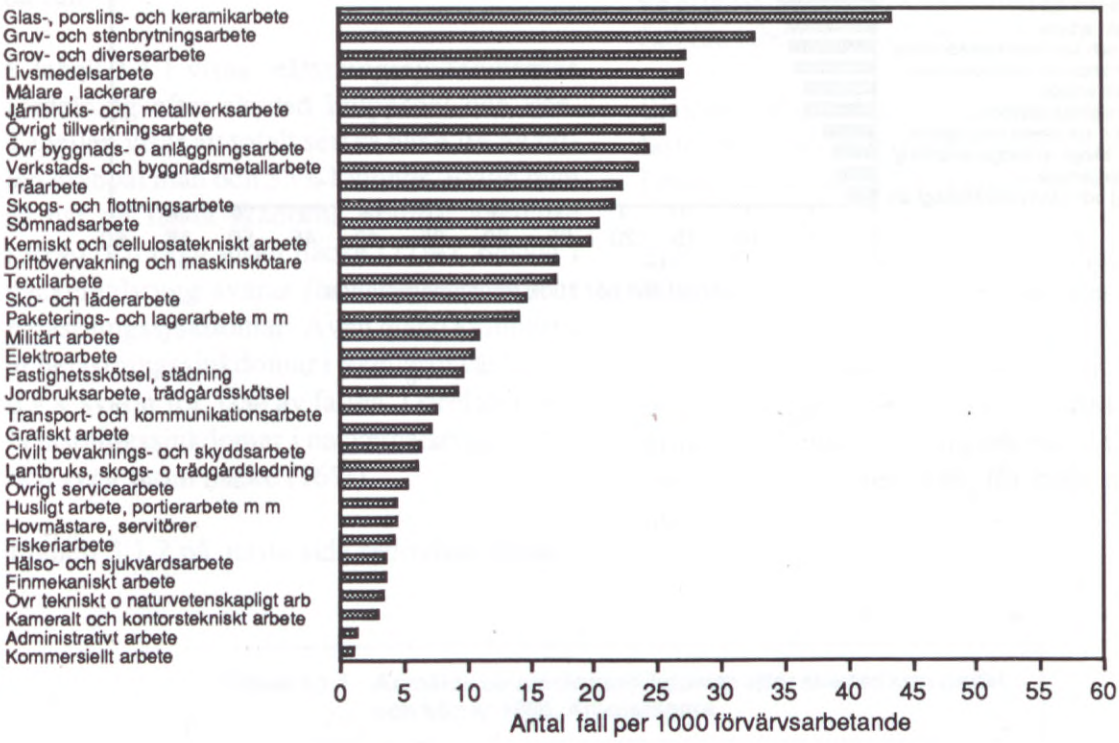
2.6 Yrke

Arbetssjukdomarnas fördelning efter yrke för samtliga förvärvsarbetande (arbetstagare och egenföretagare) redovisas i tabell 5 i tabellbilagan. I figur 2.6.1 redovisas för män resp kvinnor antalet fall per 1000 förvärvsarbetande för olika yrken på grov nivå (huvudsakligen på 2-siffernivå). Uppgifter om antalet förvärvsarbetande för olika yrken har hämtats från folk- och bostadsräkningen 1985 (FoB85).

De enskilda yrken som har flest anmälningar under 1986 är verkstadsmekaniker m fl (2 708 fall), maskinmontörer m fl (2 429 fall) och städare (2 044 fall). Dessa yrken har även många förvärvsarbetande enligt FoB85. För en detaljerad redovisning av antal arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande hänvisas till "Arbetssjukdomar 1985".

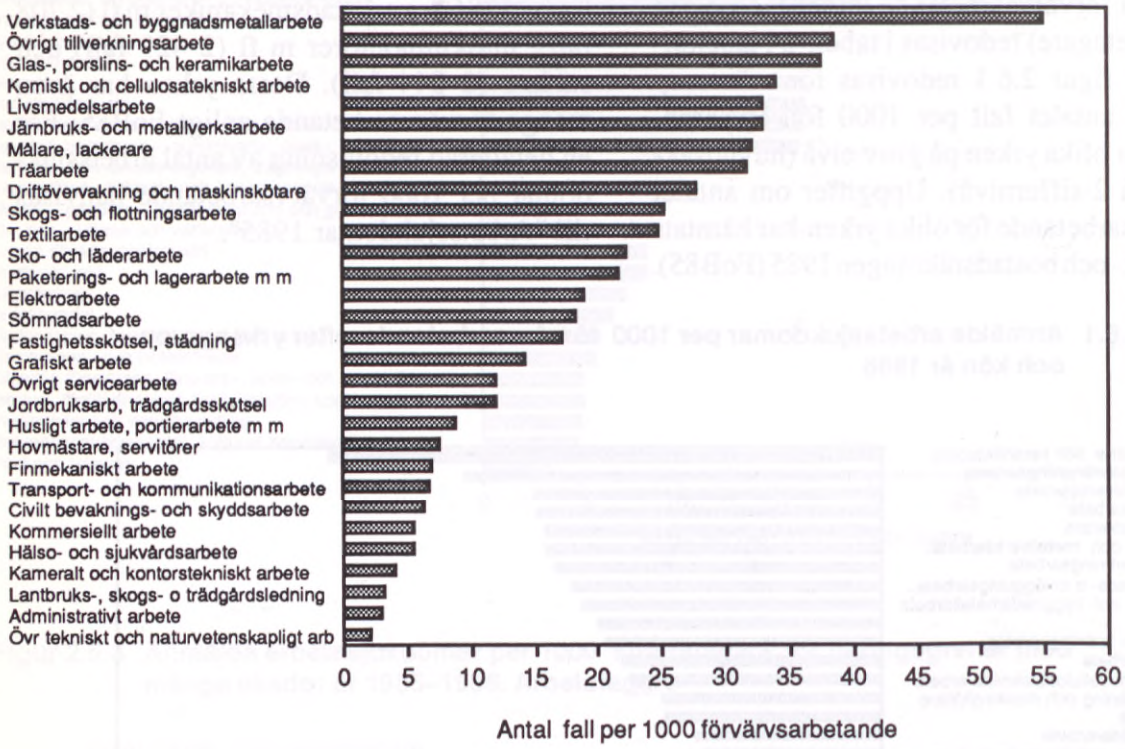
Figur 2.6.1 Anmälda arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande efter yrkesgrupp och kön år 1986

Män



Figur 2.6.1 (forts) Anmälda arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande efter yrkesgrupp och kön år 1986

Kvinnor



3 Arbetssjukdomar efter misstänkt orsak 1986

3.1 Belastningssjukdomar

Under 1986 har rapporterats 21 173 belastningssjukdomar (se tabell 2.1.1, kapitel 2). Av dessa har 20 561 (97%) drabbat arbetstagare och 524 (2%) egenföretagare. Antalet rapporterade belastningssjukdomar har ökat kraftigt sedan 1982 (se tabell 1.3, kapitel 1).

Även belastningssjukdomarnas andel av samtliga anmälda arbetssjukdomar har ökat och uppgick 1986 till 57% av samtliga anmälda fall.

I tabell 3.1.1 visas belastningssjukdomarnas fördelning efter skadad kroppsdel och kön. Tabellen visar att totalt sett så har 47% av fallen drabbat män och 53% kvinnor. Bland män så har de flesta skadorna drabbat axel/arm (36%) och rygg utom nacke (21%). Besvär i nacke/halsrygg svarar för 17% av männens belastningssjukdomar. Även bland kvinnorna är belastningssjukdomar i axel/arm vanligast, d v s svarar för 32% av fallen. Därefter följer belastningssjukdomar i nacke/halsrygg (31%) och rygg utom nacke (16%).

I tabell 3.1.2 på nästa sida redovisas belastningssjukdomarna efter skadad kroppsdel för åren 1982–1986. Av denna tabell framgår att belastningssjukdomarna totalt sett ökat i både antal och frekvens sedan 1982. Denna ökning gäller för de flesta kroppsdelar. En särskilt stor procentuell ökning kan noteras för belastningssjukdomar i nacke/halsrygg.

Belastningssjukdomarna resulterar i medeltal i betydligt längre sjukfrånvaro än övriga arbetssjukdomar, i medeltal 129 dagar per fall (se tabell 2.4.1 i kapitel 2).

Sjukskrivningstiderna är särskilt långa för belastningssjukdomar i nacke/halsrygg och rygg, i medeltal 163 resp 137 sjukdagar per fall.

Sjukfrånvarons längd är starkt relaterad till ålder. I figur 3.1.3 visas medelantalet sjukdagar för olika skadade kroppsdelar och åldersgrupper. För belastningssjukdomar i rygg och nacke/halsrygg inom den äldsta åldersgruppen är sjukskrivningstiderna i medeltal drygt 200 dagar per fall för både män och kvinnor.

Tabell 3.1.1 Anmälda belastningssjukdomar efter skadad kroppsdel och kön år 1986. Arbetstagare

Skadad kroppsdel	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Rygg utom nacke	2 050	21	1 693	16	3 743	18
Nacke, halsrygg	1 614	17	3 380	31	4 994	25
Axel, arm	3 483	36	3 547	32	7 030	34
Hand, handled	998	10	1 404	13	2 402	12
Höftled, ben, knä	1 075	11	397	4	1 472	7
Fot, fotled	133	1	102	1	235	1
Övrigt	259	3	426	4	685	3
Totalt	9 612	100	10 949	100	20 561	100

Tabell 3.1.2 Anmälda belastningssjukdomar efter skadad kroppsdel år 1982-1986. Antal fall samt antal fall per 1000 arbetstagare (frekvens)[1]. Arbetstagare

Skadad kroppsdel	Skadeår 1982		1983		1984		1985		Anmälningsår 1985		1986	
	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens	Antal	Frekvens
Rygg utom nacke	1 935	0,6	2 376	0,7	2 945	0,9	3 646	1,0	3 126	0,8	3 743	1,0
Nacke, halsrygg	2 071	0,6	2 628	0,8	3 829	1,1	4 940	1,3	4 079	1,1	4 994	1,3
Axel,arm	3 609	1,1	4 194	1,3	5 029	1,5	6 453	1,7	5 627	1,5	7 030	1,8
Hand, handled	1 253	0,4	1 479	0,5	1 971	0,6	2 176	0,6	2 021	0,5	2 402	0,6
Höftled, ben, knä	846	0,3	923	0,3	1 188	0,3	1 392	0,4	1 268	0,3	1 472	0,4
Fot, fotled	93	-	130	-	150	-	154	-	143	-	235	-
Övrigt	278	0,1	334	0,1	381	0,1	724	0,2	494	0,1	685	0,2
Totalt	10 085	3,1	12 064	3,7	15 502	4,6	19 485	5,3	16 758	4,5	20 561	5,4

1) För 1982–1984 redovisas antal fall per 1 000 årsverken.

Belastningssjukdomarna har de högsta relativa frekvenserna (antal fall per 1000 arbetstagare) inom följande näringsgrenar:

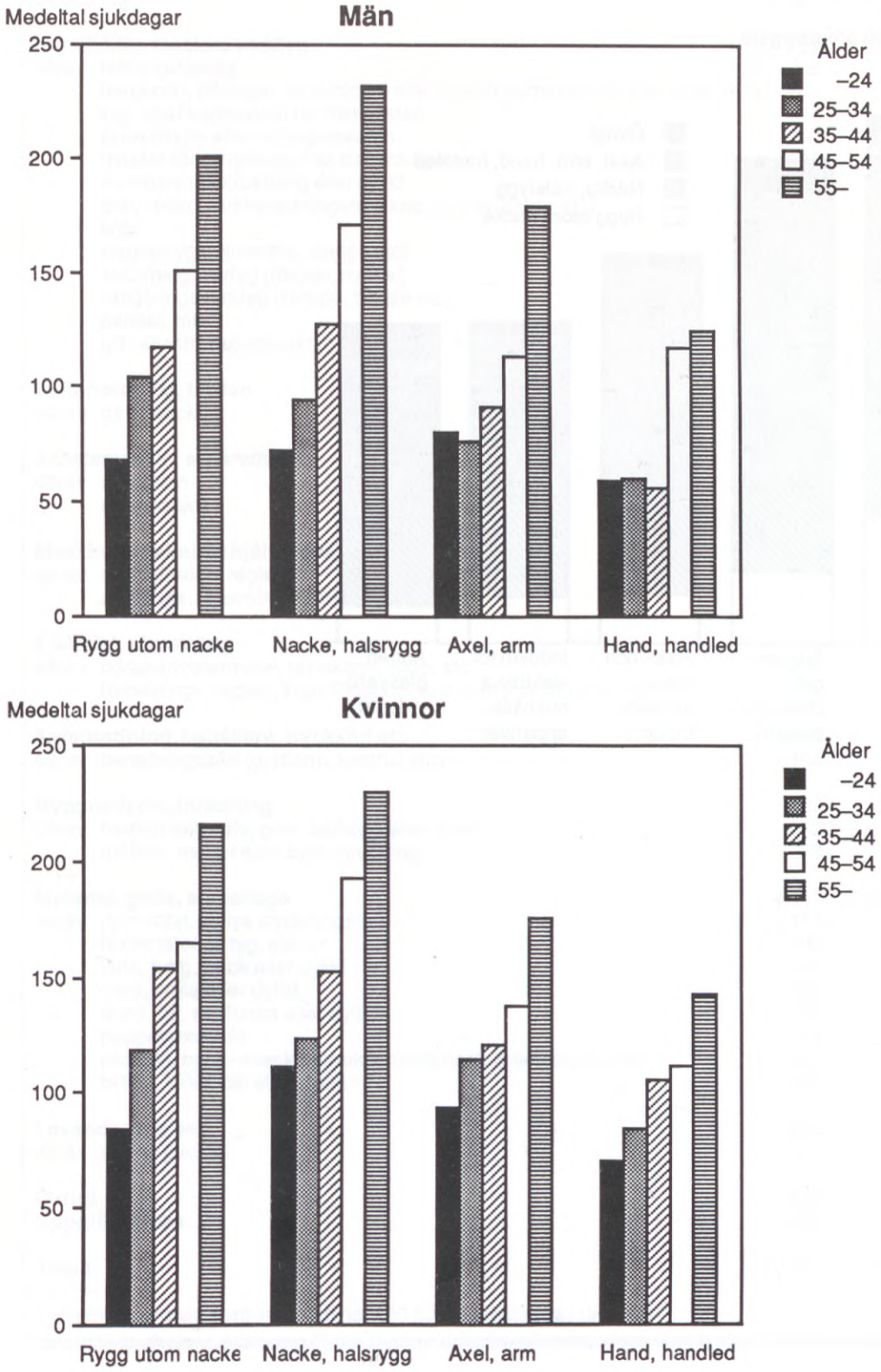
Näringsgren		Antal	Frekvens
35511	Däck- och slangindustri	38	36,8
3111	Slakteri- och charkuteriindustri	630	33,6
3114	Fisk- och fiskkonservindustri	82	27,0
3833	Industri för elektriska hushållsapparater	159	22,3
36209	Annan glasvaruindustri	26	22,1
31122	Glassindustri	24	20,1
Samtliga näringsgrenar		20 561	5,4

Antalet belastningssjukdomar per 1000 arbetstagare för näringsgrenarna med de högsta frekvenserna fördelat på skadad kroppsdel visas i figur 3.1.4. De högsta frekvenserna för besvär i axel, arm och händer förekommer inom däck och slangindustrin och slakteri och charkuteriindustrin. Belastningssjukdomarna i ryggen är betydligt vanligare inom däck och slangindustrin än inom de övriga näringsgrenarna i figuren.

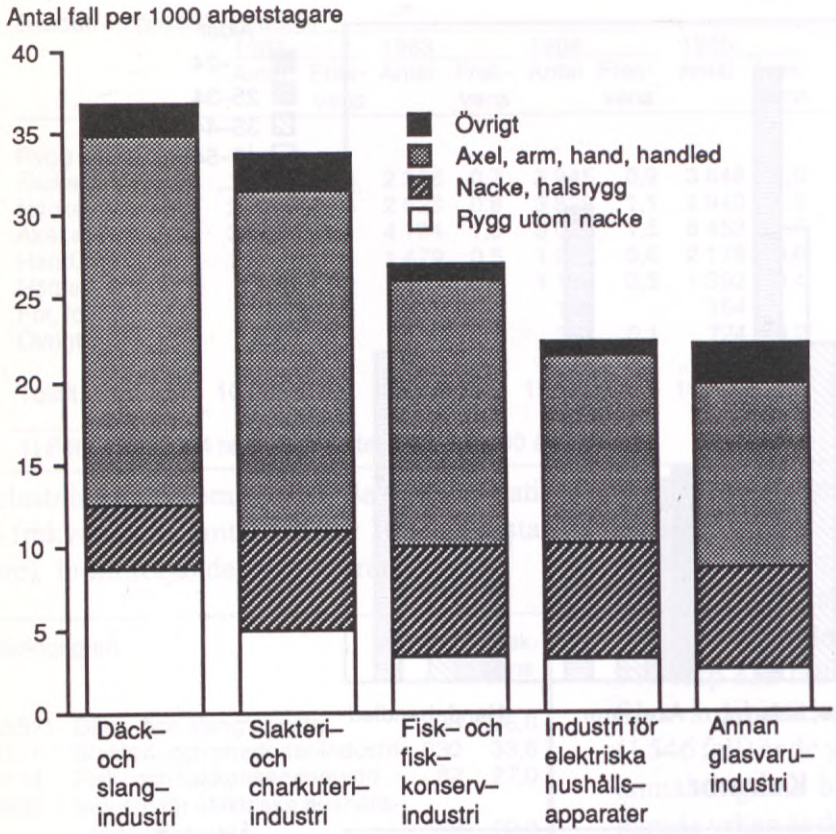
Bland män svarar verkstadsmekaniker m fl och maskinmontörer m fl för de flesta anmälningarna rörande belastningssjukdomar med 919 resp 832 fall (se tabell 5 i tabellbilagan). Sjukvårdsbiträden (862 fall) och städare (1 546 fall) är de yrken som svarar för de flesta anmälningarna bland kvinnorna. Inom ovan nämda yrken är dock även många verksamma enligt folk– och bostadsräkningen 1985 (FoB85).

Uppgift om skadevållande maskiner, verktyg eller annan utrustning finns för 17 037 belastningssjukdomar, dvs i 83% av fallen (se tabell 3.1.5). Särskilt vanligt är att skadan uppstått vid arbete med handhållna maskiner eller verktyg (4 789 fall). 4 612 fall har uppgivits bero på hantering av material, gods etc.

Figur 3.1.3 Medeltal sjukdagar per fall för anmälda belastningssjukdomar efter ålder och skadad kroppsdel, år 1986



Figur 3.1.4 Anmälda belastningssjukdomar inom vissa näringsgrenar år 1986. Arbetstagare



Tabell 3.1.5 Anmälda belastningssjukdomar efter skadevållande utrustning eller dylikt år 1986. Arbetstagare

Utrustning		Antal fall[1]	%
Handhållen maskin, verktyg		4 759	23
därav	motorkedjesåg	208	
	bergborr-, bilnings-, spettnings- eller mejslingsmaskin för sten eller dylikt	163	
	slip- eller kapmaskin för metall/sten	127	
	skruvnings- eller nitningsmaskin	253	
	maskin för rengöring, t ex dammsugare	179	
	elsvetsningsutrustning eller dylikt	106	
	gräv- eller markberedningsredskap (spade, kratta etc)	141	
	kniv	327	
	slagvertyg (hammare, slägga etc)	211	
	skruvningsvertyg (mejsel, nyckel)	164	
	rengöringsverktyg (skrapa, borste etc)	868	
	pensel, roll	134	
	lyft- eller transportverktyg (timmersax, bår etc)	148	
Lyftanordning, fordon		866	4
därav	gaffeltruck	104	
Arbetsmaskin, ej handhållen		2 209	11
därav	symaskin	240	
	skrivmaskin	202	
Maskindel, tekniskt hjälpmedel		1 018	5
därav	manöverdon, reglage	314	
	mätnings-, provningsutrustning (ej el)	420	
Elektrisk utrustning		585	3
därav	bildskärmsterminal, textskärm, dator etc	290	
	fördelning-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd eller dylikt	154	
Kylanordning, behållare, tryckkärl etc		200	1
därav	beredningskärl (gjutform, kastrull etc)	108	
Byggnadsdel, inredning		937	5
därav	fundament, valv, golv, balkong eller dylikt	412	
	möbler, mattor eller dylik inredning	229	
Material, gods, emballage		4 612	22
därav	djurkropp, större styckningsdel	113	
	textilmaterial, tyg, kläder	209	
	låda, korg, back eller dylikt	445	
	säck, påse eller dylikt	203	
	dunk, fat, soptunna eller dylikt	170	
	pappersprodukt	348	
	produkt, bygg- eller konstruktionselement, arbetsstycke etc	941	
	bräda, virke, list eller dylikt	101	
Levande varelser		1 288	6
därav	annan person	1 267	
Övrigt		563	3
Uppgift saknas		3 524	17
Totalt		20 561	100

1) Samtliga objekt som ingår i minst 100 fall är medtagna i tabellen

3.2 Kemiskt orsakade sjukdomar

För 1986 har det anmälts totalt 5 977 arbetssjukdomar vilka har misstänkts vara orsakade av kemiska ämnen eller produkter i arbetslivet. De kemiskt betingade skadorna svarar för 16% av samtliga anmälda fall. Av de kemiskt betingade arbetssjukdomarna redovisas 5 799 bland arbetstagare och 160 bland egenföretagare.

När det gäller kemiskt betingade arbetssjukdomar är det inte ovanligt att två eller flera olika kemiska ämnen eller produkter anges vara orsak till sjukdomen. I tabell 3.2.1 visas hur många anmälningar några vanliga kemiska ämnen eller produkter har föranlett. Av tabellen framgår att det vanligaste ämnet är asbest (1 458 fall). Antalet rapporterade asbetstrelaterade fall har dock minskat kraftigt sedan 1985 då 3 942 fall anmäldes.

Av de 5 799 anmälda kemiskt betingade arbetssjukdomarna bland arbetstagare har 3 806 (66%) drabbat män och 1 993 (34%) kvinnor. Bland männen är 38% av de kemiska fallen asbestrelaterade, jämfört med endast 1% av fallen bland kvinnorna.

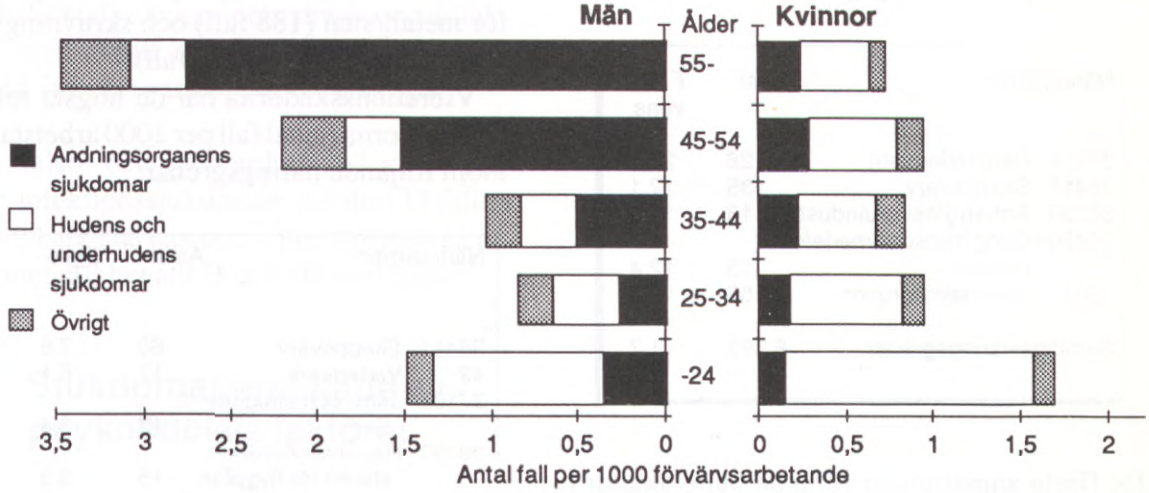
Även fördelningen efter diagnos är avsevärt olika mellan kvinnor och män vad gäller de kemiskt betingade arbetssjukdomarna (se figur 3.2.2). Bland männen är det en klar dominans för sjukdomar i andningsorganen, medan hudsjukdomar dominerar bland kvinnorna. Av figur 3.2.2 framgår vidare att andningsorganens sjukdomar huvudsakligen drabbat äldre män. Hudsjukdomarna däremot återfinns i största utsträckningen bland yngre personer.

Tabell 3.2.1 Rapporterade kemiska ämnen och produkter som orsak till kemiskt betingade arbetssjukdomar år 1986[1]. Arbetstagare

Kemiskt ämne eller produkt	Lokalisation				
	Nervsystem, sinnesorgan	Andningsorgan	Hud, underhud	Övrigt/ospecificerat	Summa
Asbest	-	1 402	-	56	1 458
Rengöringsmedel	7	28	413	21	469
Lösnings-, spädnings- eller avfettningsmedel	86	76	131	172	465
Färger, lim	53	65	115	99	332
Metall, metallförening	-	20	268	39	327
Plast, plastdamm	13	60	95	27	195
Mögelporer	4	104	12	60	180
Svets- eller lödrök	7	103	6	30	146
Kylmedel för metallbearbetning	-	7	123	5	135

1) Antal anmälningar där respektive ämne eller ämnesgrupp finns omnämnt

Figur 3.2.2 Anmälda kemiskt orsakade arbetssjukdomar per 1000 förvärvsarbetande efter kön och ålder år 1986.



De anmälda kemiskt betingade arbetssjukdomarna har de högsta frekvenserna (antal fall per 1000 arbetstagare) inom följande näringsgrenar:

Näringsgren		Antal	Frekvens
31171	Knäckebrödsindustri	21	16,3
36921	Cementindustri	17	15,1
38422	Reparationsverkstäder för rälsfordon	59	11,4
38411	Skeppsvarv	89	11,3
32111	Garnindustri	12	9,6
Samtliga näringsgrenar		5 799	1,5

Särskilt många kemiskt betingade arbetssjukdomar har rapporterats för yrkena maskinmontörer och reparatörer (428 fall), verkstadsmekaniker m fl (408 fall) och städare (321 fall), se tabell 5 i tabellbilagan.

3.3 Bullerskador

Av arbetssjukdomarna som har anmälts under 1986 har 6 695 (18%) uppgivits vara orsakade av buller. Huvuddelen av bullerskadorna (96%) har drabbat män.

När det gäller 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 4 195 bullerskador. I 1 569 fall rör det sig om handhållna maskiner och i 1 522 fall ej handhållna arbetsmaskiner. Fordon eller andra lyft– eller transportanordningar har angetts i 520 fall. Av de handhållna maskinerna gäller 169 fall slip eller kapmaskin för metall/sten och 374 fall bergborr– eller spettningsmaskin etc.

Bullerskadorna har de högsta relativa frekvenserna (antal fall per 1000 arbetstagare) inom följande näringsgrenar:

Näringsgren		Antal	Frekvens
36921	Cementindustri	26	23,1
38411	Skeppsvarv	135	17,1
36209	Annan glasvaruindustri	18	15,3
38490	Övrig transportmedelsindustri	13	12,4
2301	Järnmalmsgruvor	55	12,3
Samtliga näringsgrenar		6 393	1,7

De flesta anmälningar rörande bullerskador i arbetet förekommer för yrkena verkstadsmekaniker m fl (609 fall) och maskinmontörer och -reparatörer (471 fall), se tabell 5 i tabellbilagan.

3.4 Sjukdomar orsakade av vibrationer

Bland 1986 års anmälda arbetssjukdomar förekommer 1 130 skador orsakade av vibrationer, dvs 3% av samtliga anmälda arbetssjukdomar. Vibrationsskador återfinns främst bland män (97%).

Huvuddelen av vibrationsskadorna (861 fall) är lokaliserade till händer och fingrar. 38 fall gäller rygg, 48 fall nacke och 145 fall axel eller arm.

Uppgifter om skadevållande maskiner, verktyg etc finns för 1 042 vibrationsskador. Av dessa har de flesta (929 fall) uppgivits vara orsakade av arbete med handhållna maskiner eller verktyg. 31 skador har rapporterats vara orsakade av lyft- eller transportanordning, fordon etc och 53 fall av ej handhållna arbetsmaskiner.

Vanligast förekommande handhållna maskiner är berg-, borr-, bilnings- eller spettningsmaskin etc (222 fall), slip- eller kapmaskin för metall/sten (188 fall) och skruvnings- eller nitningsmaskin (111 fall).

Vibrationsskadorna har de högsta relativa frekvenserna (antal fall per 1000 arbetstagare) inom följande näringsgrenar:

Näringsgren		Antal	Frekvens
38411	Skeppsvarv	60	7,6
42	Vattenverk	17	6,1
37103	Järn- och stålgjuterier	13	3,4
38452	Reparationsverkstäder för flygplan	15	3,3
2301	Järnmalmsgruvor	14	3,1
Samtliga näringsgrenar		1 130	0,3

De flesta vibrationsskadorna har rapporterats för yrkena maskinmontörer och -reparatörer (188 fall) och tunn- och grovplåtslagare (108 fall), se tabell 5 i tabellbilagan.

3.5 Sjukdomar orsakade av smitta

Av 1986 års arbetssjukdomar har 342 (1%) uppgivits vara orsakade av smitta. Huvuddelen (71%) av de smittade är kvinnor.

169 av de 319 fallen bland arbetstagare återfinns inom näringsgrenen hälso- och sjukvård, som har 0,4 fall per 1000 arbetstagare (se tabellerna 3 och 4 i tabellbilagan).

Inom barna- och ungdomsvård förekom 45 fall (0,3 fall per 1000 arbetstagare). 125 återfinns bland sjukvårdsbiträden, se tabell 5 i tabellbilagan.

Av arbetssjukdomarna p g a smitta är 244 att hänföra till diagnosgrupp 1 "Infektionssjukdomar och parasitära sjukdomar". Vanligast är lokala stafylococc- och streptococcinfektioner med 71 fall, därefter kommer hepatit B med 14 fall och vattkoppor med 13 fall.

Inom hälso- och sjukvård är 137 av de 169 fallen infektionssjukdomar. Av de 137 fallen är 56 lokala stafylococc- eller streptococcinfektioner, 10 hepatit B och 10 vattkoppor.

3.6 Sjukdomar orsakade av psykosociala faktorer

Bland 1986 års arbetssjukdomar finns 749 fall vilka uppgivits bero på psykosociala faktorer. Det är drygt 2% av samtliga anmälda fall. Under 1986 anmäldes 204 fler fall än under 1985.

Av de 749 fallen har 133 uppgivits bero på någon form av problem med annan person (arbetskamrater, patienter, elever etc). I 241 fall har högt arbetstempo, stress etc uppgivits som orsak.

Totalt redovisas i statistiken 0,2 anmälda psykosociala sjukdomar per 1000 arbetstagare. De flesta anmälningarna rörande psykosociala arbetssjukdomar har gjorts inom näringsgrenarna hälso– och sjukvård, barna– och ungdomsvård samt undervisning med 115, 73 resp 57 rapporterade fall, se tabell 3 i tabellbilagan. De yrken som hade de flesta anmälningarna av psykosociala arbetssjukdomar var sekreterare/maskinskrivare (59 fall) och sjukvårdsbiträden (42 fall), se tabell 5 i tabellbilagan. Det är emellertid också många sysselsatta inom dessa yrkeskategorier.

4 Statistikens omfattning och innehåll

Det finns 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.

År 1971 ersattes de graderade avgifterna med en enhetlig avgift. Den 1 juli 1977 upphörde lagen om yrkesskadeförsäkring att gälla och lagen om arbetsskadeförsäkring trädde i kraft. Yrkesskadestatistikens sista redovisningsperiod var därför januari–juni 1977.

Under tiden 1972–1976 arbetade en utredning med yrkesskadestatistikens utformning. Som ett resultat av utredningens förslag (SOU 1976:17) beslöt statsmakterna att arbetarskyddsstyrelsen med utgångspunkt i det s k informationssystemet om arbetskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare. Arbetet skulle ske i samarbete med Statistiska centralbyrån (SCB).

Riksförsäkringsverkets ansvar för arbetsskadestatistiken omfattar därför endast tiden juli 1977–december 1978.

Målet för ISA är att skapa underlag för arbetarskyddets förebyggande uppgifter. 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:

Halvårsstatistik, som ger en översiktlig bild av skadeutvecklingen

Preliminär årssammanställning, som ger en grov bild av skadeutvecklingen med samma tabeller som i halvårsstatistiken

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

Halvårsstatistiken och den preliminära årsstatistiken för 1986 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM). Preliminär arbetsskadestatistik för 1987 och 1988 har också redovisats i samma serie. Slutlig statistik avseende arbetsolyckor 1985-1986 har redovisats tidigare.

4.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring och lagen om statligt personskadeskydd

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 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 ådragits i sysselsättning vid laboratorium där man arbetar med smittämnet.

2 Allmänfarlig sjukdom som avses i smittskyddskungörelsen (1968:234), resistenta stafylokockinfektioner (s k sjukhussjuka), erysipeloid, kokoppor, mul- och klövsjuka, rots, trichofyti, tularemi samt undulantfeber, om sjukdomen har ådragits i arbete vid sjukhusinrättning, 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/hon vid arbetsskada rätt till samma förmåner från sjukförsäkringen som vid annan sjukdom under en tid av 90 dagar efter det skadan inträffade (samordningstiden). Den som inte är berättigad till sjukpenning från sjukförsäkringen eller inte är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, har vid arbetsskada rätt till motsvarande förmåner från arbetsskadeförsäkringen. I den mån ersättning inte utgår enligt sjukförsäkringslagen, ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader under samordningstiden för sjukvård utom riket för personer utomlands, tandvård och särskilda hjälpmedel.

Vid samordningstidens slut görs en granskning av arbetsskadeanmälan som godkänns eller avslås av försäkringskassan. Bedömningen av olycksfall görs av handläggare vid centralkontoren, medan vad gäller annan skadlig inverkan sker bedömningen i pensionsdelegationen fr o m 1 januari 1987 socialförsäkringsnämnd, som är knuten till försäkringskassans centralkontor i varje län. Efter samordningstiden ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader. Vid bestående nedsättning av arbetsförmågan 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 den som är häktad eller intagen på kriminalvårdsanstalt, vårdanstalt för alkoholmissbrukare, arbetsanstalt eller ungdomsvårdsskola av lagen.

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 allra 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.

4.2 Statistikens omfattning och grundmaterial

Denna publikation avser de arbetssjukdomar som anmälts under år 1986. Statistiken gäller de personer som omfattas av lagarna om arbetsskadeförsäkring (LAF) och statligt personskadeskydd (LSP). Det innebär att alla anmälda arbetsskador bland förvärvsarbetande finns med. Också egenföretagare (och arbetande familjemedlemmar) samt uppdragstagare är medtagna. Dessutom ingår de som går på utbildning med särskild risk för arbetsskador liksom värnpliktiga, personer intagna på anstalt och de som är på civilförsvarsutbildning.

4.2.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är uppgifter 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, misstänkt orsak till sjukdomen och vilka maskiner, redskap, material som inverkade på skadan.

Anmälan om arbetsskada skall göras hos allmän försäkringskassa om skadan har medfört eller kan antagas medföra rätt till sjukvårdsersättning eller sjukpenning från den allmänna försäkringen eller arbetsskadeförsäkringen. Anmälan skall även göras om skadan har föranlett eller kan antagas föranleda sveda och värk, lyte eller annat stadigvarande men.

Om den skadade är arbetstagare skall anmälan göras av arbetsgivaren eller den som på arbetsgivarens vägnar förestår arbetet. Anmälan skall göras på blankett, vars utformning fastställts av riksförsäkringsverket efter samråd med arbetarskyddsstyrelsen och (betr skeppstjänst) sjöfartsverket. Till blanketten hör anvisningar om hur den skall fyllas i.

Den som anmäler skadan skall samråda med skyddsombudet om anmälan. Vidare har den skadade rätt att ta del av anmälan. Skyddsombudet och, om möjligt, den skadade bör därför genom påskrift på anmälan intyga att de tagit del av den. Denna påskrift betyder inte att de

godkänt anmälan. Annan försäkrad än arbetstagare dvs egenföretagare skall själv anmäla arbetsskada till försäkringskassan.

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

4.2..2 Klassificering och registrering

Uppgifter på arbetsskadeanmälan

På yrkesinspektionen räknas, granskas och kompletteras anmälningarna. Är anmälningarna ofullständigt ifyllda, tas kontakt med arbetsgivaren för att få ytterligare information. Därefter sorteras, kodas och dataregistreras anmälningarna. Skador som bedöms som arbetssjukdomar skickas till en central grupp inom arbetarskyddsstyrelsen för kodning och dataregistrering.

Kodnings– och registreringsarbetet består dels i att registrera redan förkryssade uppgifter från arbetsskadeanmälan, dels att översätta, dvs klassificera klartext till olika koder. Detta görs t ex för yrkesuppgifter samt för den fria beskrivningen av arbetsskadan.
För arbetssjukdomar görs en klassificering efter diagnos och misstänkt orsak. Till orsaken knyts de yttre faktorer som medverkat, d v s maskiner redskap, ämnen och material. Vidare påförs diagnos, där uppgift finns om denna.

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 arbetsställenivå 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 enarbetsställeföretag via arbetsgivarnas kontrolluppgifter (se närmare avsnitt 4.6).

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.

För 1986 års statistik har uppgift om arbetad tid inte kunnat beräknas. I stället har uppgifter över antal anställda använts vid beräkning av relativa frekvenser.

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

4.3 Definitioner och indelningsgrunder

Arbetsskador indelas i arbetsolycksfall, färdolycksfall 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.
En arbets– resp färdolycka med fler skadade personer inblandade redovisas i statistiken inte som en olycka utan efter antalet skadade personer

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

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 **arbetsställenivå**. 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 användes vid folk–och bostadsräkningarna 1975, 1980 och 1985. 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 lagen om statligt personskadeskydd (LSP). Till kategorin arbetstagare räknas förutom anställda även studerande, beredskapsarbetare och uppdragstagare.

Skadorna har klassificerats efter **skadad kroppsdel**.

Arbetssjukdomsfallen har indelats efter **misstänkt orsak**, dvs en grov indelning efter vad som orsakat den skadliga inverkan, t ex belastning, buller, vibrationer, psykosociala faktorer. Till orsaken kopplas de yttre faktorer som medverkat. **Yttre faktor** omfattar de maskiner, redskap, material, ämnen m m som finns i arbetslivet. Klassifikationen är indelad i 10 huvudgrupper som i sin tur är uppdelade i undergrupper. Totalt finns ca 1 000 olika koder på undergruppsnivå.

Vidare påförs arbetssjukdomarna **diagnos** enligt läkarintyg. Diagnosindelningen bygger på socialstyrelsens "Klassifikation av sjukdomar 1968", som i sin tur bygger på ICD, 8:e revisionen (ICD = International Statistical Classification of Diseases).

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

De **dödsfall** som redovisats avser personer vars arbetssjukdom anmälts under 1986. De fall är med där försäkringskassan rapporterat dödsfallet senast augusti 1989.

4.4 Riskbegrepp: Arbetsskadefrekvens och svårhetstal

Arbetsskaderisken inom olika näringsgrenar eller för andra grupper av arbetstagare anges i arbetsskadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till antalet arbetstagare. Denna relativa frekvens – antalet skador per 1000 arbetstagare påverkas lika mycket av lätta som av svåra skadefall. Vill man ta hänsyn till hur allvarliga skadorna är kan man utgå från olika mått. Här redovisas det genomsnittliga antalet sjukersättningsdagar per fall samt det absoluta antalet dödsfall. Något tal som exakt motsvarar det gamla "svårhetstalet" som i princip uttryckte antalet förlorade arbetsdagar per 1000–tal utförda arbetstimmar, är ej möjligt att ta fram på grund av arbetsskadelagens utformning av invaliditetsbegreppet. Däremot presenteras ett svårhetstal som enbart är baserat på antalet sjukdagar, varken invaliditets– eller dödsfall är inräknade. Detta svårhetstal är beräknat som antal sjukdagar per arbetstagare. Antal sjukdagar per arbetstagare är inte något bra mått för den totala mängden arbetssjukdomar, eftersom många av dem leder till bestående men utan att någon sjukskrivning förekommer. Måttet är betydligt mer användbart om t ex enbart belastningssjukdomarna studeras.

Uppgift om skadornas arbetsskadefrekvens och svårhet bör i första hand användas för att jämföra olika näringsgrenar och avgöra var riskerna för att drabbas av många resp svåra skador är störst. Det får självfallet inte betraktas som ett absolut mått vid beräkning av kostnader, produktionsbortfall etc inom en enskild näringsgren.

4.5 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

4.5.1 Formella avgränsningar

Registreringen av arbetsskador inom ISA följer i huvudsak arbetsskadeförsäkringens anmälningsrutiner och arbetsskadebegrepp (se avsnitt 4.1). Detta innebär i korthet att:

- skadan skall omfattas av arbetsskadebegreppet enligt lagen om arbetsskadeförsäkring (**LAF**)
- den skadade skall tillhöra sådan personkrets som omfattas av **LAF** och **LSP** (lagen om statligt personskadeskydd).

Detta innebär att vissa skadefall som inträffat i arbetet ej ingår i den statistiska redovisningen. Arbetsrelaterade skadefall som utesluts är fosterskador, skador under arbete som ej utgör förvärvsarbete, skada på tredje person samt smittsamma sjukdomar utöver vissa som angivits i smittokungörelsen.

Vad gäller arbetssjukdomar finns en oklarhet kring vad som skall ingå i begreppet arbetsskada, dvs vad som skall tolkas in i formuleringen "annan skadlig inverkan". Någon läkarundersökning blir i regel inte aktuell förrän efter sju dagars sjukskrivning och nå-

gon utredning från försäkringsmässig synpunkt görs inte förrän efter 90 dagars sjukdom, utom vad gäller t ex bullerskador och dammlungesjukdom. Andelen fall som godkänts som arbetsskada av socialförsäkringsnämnderna vid försäkringskassorna har ökat för varje år. Från och med skadeår 1985 registreras inte längre deras bedömning i ISA utan samtliga anmälda arbetssjukdomsfall ingår i den officiella statistiken.

Detta innebär att vissa sjukdomsfall felaktigt kan registreras som arbetssjukdomar. Å andra sidan kan en underanmälning antas föreligga av sådana sjukdomstyper vars samband med arbetsmiljön är mindre kända.

4.5.2 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

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 plauqe) med visandedag under perioden 1/2 1974–5/6 1985 erhåller en ersättning på 10 000 kronor. Denna överenskommelse resulterade i en drastisk ökning av anmälda pleura plauqe. 1983 redovisades i statistiken 624 fall av pleura plauqe medan det i statistiken ingår 2 200 sådana fall för 1984, 1 770 för 1985 och 1 077 för 1986.

Arbetarskyddsverket har beslutat att fr o m 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 promemoriorna. För att bedömma bortfallets storlek har ca 40 % av promemoriorna avseende år 1985 matchats mot registret. 21 % visade sig saknas i ISA. Detta innebär att ca 950 fall borde ha blivit nyregistrerade från promemoriorna. Eftersom inte alla fall registrerats blev bortfallet för 1985 ca 850 fall. Bortfallet för år 1986 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.

Några direkta bortfallsstudier på arbetssjukdomar har inte gjorts, inte heller någon rikstäckande studie avseende arbetsolycksfall. Däremot finns några mindre studier från olika kommuner genomförda, två äldre och två något nyare.

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. Jämförelse har gjorts mellan arbetsolycksfall som anmälts till försäkringskassan och som registrerats på sjukhus och akutmottagningar i kommunen. Kommunen har dock en stor landsbygd med många egenföretagare. Dessa började omfattas av försäkringssystemet först i juli 1977 vilket innebär att kunskap om arbetsskadeförsäkringen inte kan antas ha varit väl spridd under undersökningsåren. En stor del av egenföretagarna har även karensdagar i sin försäkring, vilket innebär att skador med kortare sjukskrivingstid 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. Av skadorna återfanns 68% i ISA. Ytterligare 7% har vid intervju uppgett att de anmält skadan som arbetsskada – några av dessa kan eventuellt ha registrerats på fel personnummer. Grupper som var överrepresenterade i bortfallet var värnpliktiga, lärare och lokalvårdare samt personer sysselsatta inom kontor, affär, restaurang, hotell, trävaruindustri och jordbruk. Hög anmälningsbenägenhet hade poliser, brandmän, chaufförer och lagerarbetare samt anställda inom bygg– och massaindustri. Inom vården och stålindustrin hade samtliga anmälts till ISA.

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

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

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.

4.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

Kvalitén på inkommande anmälningar varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvalitén kraftigt mellan de olika uppgifterna på anmälan. Totalt efterfrågas upp till 40 uppgifter på anmälan vilka svarar mot närmare 60 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 följd och misstänkt orsak och verksamhet. Variationen i svarsfrekvens för övriga uppgifter illustreras nedan. Se även arbetsskadeanmälan, bilaga 1.

Uppgift	Andel svar %
Anställningsår i företaget	89
Arbetslöshetskassa	60
Arbetstidens början	73
Arbetstidens slut	73
Arbetstidens förläggning	85
Diagnos	81
Erfarenhet av arbetet	77
Löneform	84
Riskinformerad	53
Utbildning för arbetet	80
År i yrket	72
Åtgärder på kort sikt	13
Åtgärder på lång sikt	6

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 för arbetsolyckor i regel stämmer med de uppgifter som gått att få fram genom intervjuer.

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.

4.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering

På grund av att anmälningsblanketterna ibland är bristfälligt ifyllda omöjliggörs en fullständig och korrekt kodning. Vidare gäller att eftersom detta är en statistik med nya indelningsgrunder och kodningsregler kan vissa felaktigheter ha uppstått i kodningen.

Kontrollkodning av slumpmässigt utvalda arbetssjukdomsfall har visat en god tillförlitlighet i kodningen av flertalet variabler. **Misstänkt orsak** t ex som den presenteras i tabellerna 3 och 5 i tabellbilagan har en avvikelse på 2%. Hos vissa variabler förekommer dock avvikelser som förtjänar att kommenteras.

- **Yrke** är en hierarkiskt uppbyggd tresiffrig kod där kodningen avviker i totalt ca 9% av fallen. På andra siffran sker avvikelser i 6% av fallen och på första siffran sker avvikelser i ca 2% av fallen.

• **Verksamhet** är en ny variabel från och med 1985 och har totalt en hög avvikelseprocent. Huvudsakligen gäller avvikelserna mellan en specificerad verksamhetskod och en icke lika specificerad kod. Avvikelseprocenten mellan två specificerade koder är låg.

• Uppgift om **antal sjukdagar** tillförs registret i efterhand, om ärendet inte redan är avslutat när anmälan översänds från försäkringskassan till yrkesinspektionen. 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. 123 skador, som uppgetts ha en sjuktid under en vecka, har erhållit 4 sjukdagar, vilket motsvarar det genomsnittliga antalet sjukdagar för skador under en vecka. För skador som uppgetts ha mer än 1 veckas sjukskrivningstid har antalet sjukdagar satts till 130 dagar för 1 916 arbetssjukdomar vilket svarar mot medelvärdet för dessa skador.

En annan uppgift som tillförs i efterhand är näringsgren, vilken huvudsakligen hämtats från centrala företagsregistret (CFAR) hos statistiska centralbyrån. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i CFAR. Uppgiften om näringsgren avser företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där resp skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter vid ett arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden i princip utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda.

Av samtliga arbetsställen i CFAR hade 8 % minst två verksamheter. Den vanligaste huvudnäringsgrenen vid dessa arbetsställen var varuhandel, restaurang– och hotellrörelse (näring 6).

4.6 Förändring av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985

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

4.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen 1982

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

Totalt har antalet arbetsställen med anställda enligt tabell 2 minskat från 263 656 år 1981 till 189 188 år 1982 (–28 %). År 1986 var motsvarande antal 290 290.

De branscher som mest berörs av de vidtagna kvalitetsinsatserna är näring 1 jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, näring 8 banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet, näring 5 byggnadsindustri samt näring 7 samfärdsel, post– och televerk.

Antalet anställda (årsverken) har däremot endast minskat med ca 2 % mellan åren 1981 och 1982. Mellan år 1982 och 1984 har sedan en ökning skett med 5 %. Från 1985 tillkommer nya förändringar som påverkar statistiken, se avsnitt 4.6.3.

4.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982–1984

Som en följd av förändringen i uppbördssystemet fr o m 1982 måste en ny beräkningsmetod tillämpas vid beräkningen av den arbetade tiden. Förändringen berör dock enbart uppgiften om arbetad tid för anställda vid enarbetsställeföretag inom den enskilda sektorn. Antalet anställda (årsverken) vid dessa företag uppgick 1982 till 848 715 eller 42 % av samtliga anställda inom den enskilda sektorn.

För anställda vid enarbetsställeföretag inom den enskilda sektorn har uppgiften om arbetad tid beräknats utifrån de uppgifter om antalet anställda som beräknats i CFAR från de s k kontrolluppgifterna vilka arbetsgivarna lämnar till skattemyndigheterna.

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

Kontrolluppgift för en person där den huvudsakliga anställningen finns
A–skatt > 0 (huvudarbetsgivare)
Lön > ett basbelopp, 23 300 kr 1986 (ej tillfällig anställning)
Tidpunkt december (senast kända situation)

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

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

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

Huvuddelen av de anställda inom enarbetsställeföretagen är dock sysselsatta inom tillverkningsindustrin (ca 34 %) där en relativt liten andel av de sysselsatta arbetar deltid (ca 13 %).

Den näst vanligaste näringen för de anställda inom enarbetsställeföretagen är däremot näring 6 handel, restaurang och hotell (ca 23 %) som också har den näst största andelen deltidssysselsatta (ca 31 %). Arbetsskadefrekvensen för näring 6 kan således av denna anledning vara något underskattad.

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

4.6.3 Förändringar fr o m 1985

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

Från och med 1985 efterfrågar inte längre den årliga CFAR – enkäten till flerarbetsställeföretag timuppgifter per arbetsställe utan enbart antal anställda vid tiden för ifyllandet av enkäten. Detta innebär att branscher med många deltidsanställda kommer att få stora skillnader i relativ frekvens när man jämför 1984 (antal sjukdomsfall per 1000 årsverken) med 1985 (antal sjukdomsfall per 1000 anställda).
För enarbetsställeföretag tas antalet anställda fram på samma sätt som 1982–1984.

Uppbyggnad av SNI

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

1 1102	**Näring** Ex Jord, skog, jakt och fiske
11 102	**Näringsområde** Ex Jordbruk, jakt
111 02	**Undergrupp** Ex Jordbruk, trädgårdsodling
11102	**Detaljgrupp** Ex Trädgårdsodling - skötsel

Tabelldel
Sid 55–90

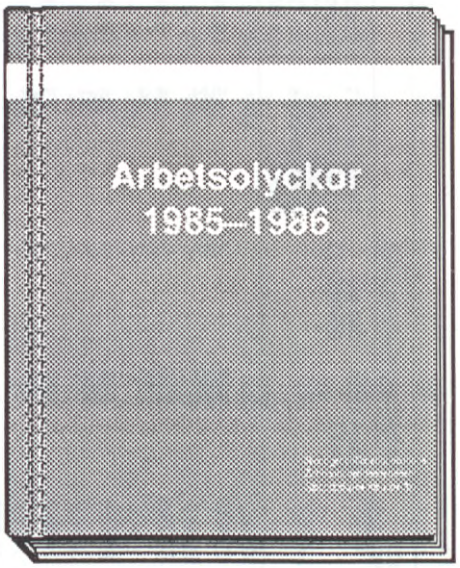
Vill Du veta mer om arbetsskador?

Publikationen **Arbetsolyckor 1985–1986** har också utkommit. Nästa definitiva redovisning som avser arbetssjukdomar 1987–1988 och arbetsolyckor 1987–1988 beräknas utkomma under 1990.

Boken vänder sig till alla som har behov av uppgifter om skador förorsakade av dålig arbetsmiljö.

Den kan läsas såväl för att få en speciell fråga belyst som för överblickar över fördelningar och förändringar.

I publikationen redovisas uppgifter fördelat över olika branscher och grupper av yrkesverksamma.



Boken innehåller såväl tabeller och diagram med tidsserier över åren 1979 –1986 som kommentarer och analyser över statistiken.

Arbetsolyckor 1985-1986
kan beställas direkt från *SCB-Distribution* på telefon 019–17 68 00

Tabell 1 Anmälda arbetssjukdomsfall efter kön och yrkesställning, år 1979–1986
Reported occupational diseases by sex and employment status

År	Arbetstagare			Egenföretagare			Värnpliktiga och övriga enligt LSP[1]			Totalt		
	Båda könen	M	Kv	Båda könen	M	Kv	Båda könen	M	Kv	Båda könen	M	Kv
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[2]	35 769	21 561	14 208	963	809	154	267	265	2	36 999	22 635	14 364

1) Lagen om statligt personskadeskydd
2) Fr o m 1985 redovisas arbetssjukdomar efter *anmälningsår* och ej som tidigare efter skadeår

Tabell 2 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare
Reported occupational diseases by branch of industry (SNI) and sex. Employees

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador / Per 1000 anställda
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	17722	72985	903	1	95	12.4
		M	-	-	770	1	92	
11	Jordbruk, jakt	M+K	14534	36745	310	-	84	8.4
		M	-	-	218	-	74	
11101	Åkerbruk o husdjursskötsel	M+K	11916	20659	143	-	94	6.9
		M	-	-	114	-	81	
11102	Trädgårdsodling o -skötsel	M+K	1813	10063	109	-	73	10.8
		M	-	-	79	-	64	
12	Skogsbruk	M+K	2894	35238	590	1	100	16.7
		M	-	-	549	1	99	
121	Skogsvård, kolning	M+K	446	7637	120	-	110	15.7
		M	-	-	105	-	109	
122	Skogsavverkning, flottning	M+K	2448	27600	470	1	97	17.0
		M	-	-	444	1	96	
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	699	12775	343	1	80	26.8
		M	-	-	306	1	66	
2301	Järnmalmsgruvor	M+K	18	4454	160	-	71	35.9
		M	-	-	149	-	64	
2302	Icke järnmalmsgruvor	M+K	38	4171	107	1	103	25.7
		M	-	-	84	1	77	
2901	Stenbrott, sandtag	M+K	512	3316	70	-	69	21.1
		M	-	-	67	-	57	
3	Tillverkningsindustri	M+K	31416	914053	14926	14	92	16.3
		M	-	-	10159	13	69	
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K	2597	78440	1538	-	111	19.6
		M	-	-	857	-	88	
311-312	Livsmedelsindustri	M+K	2522	71953	1461	-	112	20.3
		M	-	-	806	-	89	
31111	Slakterier	M+K	153	8738	473	-	82	54.1
		M	-	-	332	-	72	

Tabell 2 (forts) **Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare**

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
31112	Charkuterier	M+K	234	10028	292	-	118	29.1
		M	-	-	181	-	101	
3112	Mejeriindustri	M+K	164	10391	119	-	112	11.5
		M	-	-	77	-	84	
3113	Frukt- och grönsakskonserv-industri	M+K	67	6500	82	-	136	12.6
		M	-	-	26	-	77	
3114	Fisk- och fiskkonservindust ri	M+K	124	3041	95	-	138	31.2
		M	-	-	18	-	166	
3116	Kvarnindustri	M+K	94	978	9	-	139	9.2
		M	-	-	5	-	103	
3117	Bageriindustri	M+K	1341	17401	198	-	162	11.4
		M	-	-	84	-	149	
3118	Sockerindustri	M+K	15	2388	25	-	49	10.5
		M	-	-	19	-	24	
3119	Choklad- o konfektindustri	M+K	83	4924	61	-	106	12.4
		M	-	-	21	-	64	
313	Dryckesvaruindustri	M+K	67	5067	70	-	92	13.8
		M	-	-	46	-	76	
314	Tobaksindustri	M+K	8	1421	7	-	102	4.9
		M	-	-	5	-	1	
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1854	37859	624	-	114	16.5
		M	-	-	184	-	69	
321	Textilindustri	M+K	781	18312	293	-	105	16.0
		M	-	-	114	-	54	
322	Beklädnadsindustri utom Skoindustri	M+K	832	15393	260	-	124	16.9
		M	-	-	28	-	103	
323	Garverier,pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	109	2078	41	-	114	19.7
		M	-	-	30	-	90	
324	Skoindustri	M+K	132	2076	30	-	118	14.5
		M	-	-	12	-	84	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador / Per 1000 anställda
33	Trävaruindustri	M+K	4268	71519	1240	-	89	17.3
		M	-	-	975	-	72	
331	Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3388	53487	921	-	88	17.2
		M	-	-	764	-	77	
33111	Sågverk, hyvlerier, trä-impregneringsverk	M+K	1128	21970	396	-	89	18.0
		M	-	-	366	-	83	
33112	Trähus- och byggnads-snickeriindustri	M+K	1501	20632	345	-	83	16.7
		M	-	-	290	-	70	
332	Trämöbelvaruindustri	M+K	880	18032	319	-	89	17.7
		M	-	-	211	-	52	
34	Massa-, pappers-, pappers-varuindustri o grafisk ind	M+K	4765	120217	1116	-	78	9.3
		M	-	-	743	-	53	
341	Massa-, pappers- o pappers-varuindustri	M+K	446	57265	759	-	74	13.3
		M	-	-	558	-	49	
3411	Massa- och pappersindustri	M+K	172	42358	555	-	62	13.1
		M	-	-	442	-	43	
3412	Pappers- och pappförpack-mingsindustri	M+K	173	7585	101	-	87	13.3
		M	-	-	75	-	59	
342	Grafisk industri, förlag	M+K	4319	62952	357	-	87	5.7
		M	-	-	185	-	66	
35	Kem ind, petroleum-, gummi-Varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2072	75571	1231	3	89	16.3
		M	-	-	718	2	65	
351	Kemikalie-, gödselmedels-och plastindustri	M+K	354	21851	342	1	75	15.7
		M	-	-	257	1	59	
352	Annan kemisk industri	M+K	441	22644	237	-	71	10.5
		M	-	-	116	-	42	
353	Petroleumraffinaderier	M+K	51	1827	27	-	84	14.8
		M	-	-	26	-	71	
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	80	1974	20	-	129	10.1
		M	-	-	16	-	143	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
355	Gummivaruindustri	M+K	370	9150	235	2	97	25.7
		M	-	-	144	1	75	
356	Plastvaruindustri	M+K	776	18124	370	-	108	20.4
		M	-	-	159	-	75	
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	1127	24527	625	2	63	25.5
		M	-	-	525	2	53	
361	Porslins- o lergodsindustri	M+K	67	3426	83	1	73	24.2
		M	-	-	37	1	23	
362	Glas- och glasvaruindustri	M+K	129	4620	122	-	86	26.4
		M	-	-	97	-	68	
3691	Tegelindustri	M+K	40	1032	30	-	29	29.1
		M	-	-	28	-	31	
3692	Cement- och kalkindustri	M+K	44	1553	69	-	27	44.4
		M	-	-	66	-	28	
3699	Övrig mineralvaruindustri	M+K	847	13896	321	1	63	23.1
		M	-	-	297	1	59	
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	426	49249	1017	1	99	20.7
		M	-	-	812	1	74	
37101	Järn- och stålverk	M+K	189	32939	625	-	95	19.0
		M	-	-	498	-	73	
37102	Ferrolegeringsverk	M+K	5	482	9	1	81	18.7
		M	-	-	9	1	81	
37103	Järn- och stålgjuterier	M+K	73	3776	104	-	124	27.5
		M	-	-	86	-	87	
372	Ickejärnmetallverk	M+K	159	12052	279	-	99	23.1
		M	-	-	219	-	71	
38	Verkstadsindustri	M+K	13712	449740	7476	8	90	16.6
		M	-	-	5308	8	68	
3811	Verktygs- och redskaps-industri	M+K	553	12042	181	-	113	15.0
		M	-	-	114	-	72	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
3812	Metallmöbelindustri	M+K	313	6082	93	-	74	15.3
		M	-	-	54	-	83	
3813	Industri för metall-konstruktioner	M+K	2213	28828	484	-	70	16.8
		M	-	-	441	-	62	
3819	Övrig metallvaruindustri	M+K	2960	59625	1072	1	104	18.0
		M	-	-	709	1	73	
3821	Industri för stationära Turbiner och motorer	M+K	15	3255	26	-	26	8.0
		M	-	-	24	-	17	
3822	Jordbruksmaskinindustri	M+K	98	3805	73	-	110	19.2
		M	-	-	60	-	97	
3823	Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K	323	10461	173	1	113	16.5
		M	-	-	128	1	89	
3824	Ind f övr varubearbetnings-maskiner, byggnadsmaskiner	M+K	663	29683	524	1	73	17.7
		M	-	-	472	1	70	
3825	Datorindustri och kontors-maskinindustri	M+K	284	17469	137	-	113	7.8
		M	-	-	43	-	69	
3829	Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K	2683	65894	934	-	76	14.2
		M	-	-	787	-	64	
383	Elektroindustri	M+K	1822	85754	1231	-	120	14.4
		M	-	-	548	-	87	
3841	Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K	577	12938	440	3	52	34.0
		M	-	-	427	3	47	
3842	Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K	83	7081	127	-	39	17.9
		M	-	-	124	-	36	
3843	Bil- och bilmotorindustri	M+K	456	76624	1617	2	91	21.1
		M	-	-	1131	2	72	
3844,3845,3849	Övrig transport-medelsindustri	M+K	130	17023	234	-	65	13.7
		M	-	-	187	-	43	
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	539	13179	130	-	92	9.9
		M	-	-	59	-	57	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	595	6932	59	-	95	8.5
		M	-	-	37	-	79	
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1786	38586	370	2	51	9.6
		M	-	-	332	2	42	
41	El-, gas- och värmeverk	M+K	1308	35783	310	2	52	8.7
		M	-	-	276	2	41	
42	Vattenverk	M+K	478	2803	60	-	45	21.4
		M	-	-	56	-	47	
5	Byggnadsindustri	M+K	23095	245699	4315	3	77	17.6
		M	-	-	4217	3	76	
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	2681	12111	144	-	89	11.9
		M	-	-	142	-	81	
50121	Husbyggnadsindustri	M+K	5824	90138	1896	2	77	21.0
		M	-	-	1867	2	76	
50122	Väg-, vatten- och linje-byggnadsindustri	M+K	2206	44981	623	-	73	13.9
		M	-	-	585	-	72	
502	Byggnadshantverk	M+K	12384	98470	1652	1	77	16.8
		M	-	-	1623	1	77	
50201	Byggnadsplåtslagerier	M+K	1352	7719	148	-	60	19.2
		M	-	-	146	-	60	
50202	Rörlednings-, ventilations-verkstäder	M+K	3394	30616	579	-	60	18.9
		M	-	-	571	-	60	
50203	Elektrisk installations-entreprenad	M+K	2974	27472	324	-	57	11.8
		M	-	-	317	-	56	
50204	Glasmästeri	M+K	460	2159	13	-	96	6.0
		M	-	-	13	-	96	
50205	Målerientreprenad	M+K	1884	18016	382	-	126	21.2
		M	-	-	375	-	127	
50209	Övrigt byggnadshantverk	M+K	2320	12487	206	1	74	16.5
		M	-	-	201	1	73	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	75441	545326	3226	4	119	5.9
		M	-	-	1392	4	88	
61	Partihandel och varu-förmedling	M+K	23069	205442	1034	2	92	5.0
		M	-	-	755	2	80	
62	Detaljhandel	M+K	42974	259715	1738	2	133	6.7
		M	-	-	544	2	96	
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	9398	80170	454	-	127	5.7
		M	-	-	93	-	100	
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	20912	296298	1778	2	78	6.0
		M	-	-	1354	2	70	
711	Landtransport	M+K	14222	137177	1072	2	74	7.8
		M	-	-	921	2	70	
7111	Järnvägar	M+K	1339	40070	358	1	39	8.9
		M	-	-	333	1	37	
7112	Spårvägar och bussrörelse	M+K	856	32150	296	1	73	9.2
		M	-	-	226	1	64	
7113	Taxirörelse	M+K	2944	10936	34	-	85	3.1
		M	-	-	20	-	96	
7114	Lastbilsåkerier	M+K	8461	50936	366	-	108	7.2
		M	-	-	326	-	106	
7121-7122	Sjöfart	M+K	304	7991	80	-	81	10.0
		M	-	-	52	-	75	
7123	Hamn- och lotsväsen, stuverirörelse	M+K	402	8164	117	-	81	14.3
		M	-	-	109	-	78	
71232	Stuverirörelse	M+K	63	4328	78	-	63	18.0
		M	-	-	74	-	64	
713	Lufttransport	M+K	331	12276	49	-	50	4.0
		M	-	-	29	-	39	
719	Transportförmedlings- och lagringsrörelse	M+K	2075	25952	105	-	125	4.0
		M	-	-	77	-	107	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
72	Post- och televerk	M+K	3578	104738	355	-	79	3.4
		M	-	-	166	-	50	
8	Banker, försäkringsinst,	M+K	36408	339502	1528	2	87	4.5
	Fastigh.förv, uppdragsverk	M	-	-	835	2	61	
81-82	Banker och försäkringsinst	M+K	6006	109855	352	-	75	3.2
		M	-	-	103	-	41	
83	Fastighetsförvaltn. o -för-	M+K	30402	229648	1176	2	90	5.1
	Medling, uppdragsverksamhet	M	-	-	732	2	64	
83293	Bevakningsrörelse	M+K	256	11456	38	-	57	3.3
		M	-	-	26	-	47	
9	Offentlig förvaltning och	M+K	82811	1357598	8330	7	94	6.1
	Andra tjänster	M	-	-	2169	5	51	
91	Offentlig förvaltn., för-	M+K	4867	208591	1062	4	50	5.1
	Svars-, polis- o brandväsen	M	-	-	649	3	23	
91001	Offentlig förvaltning	M+K	3481	126286	452	2	86	3.6
		M	-	-	153	1	46	
91002	Försvarsväsen	M+K	264	44855	415	2	24	9.3
		M	-	-	350	2	15	
91003	Polisväsen	M+K	512	25476	148	-	22	5.8
		M	-	-	105	-	9	
91004	Brandväsen	M+K	610	11975	47	-	39	3.9
		M	-	-	41	-	42	
92	Renings- och renhållnings-	M+K	2818	36592	440	-	102	12.0
	Verk, städningsrörelse m m	M	-	-	258	-	80	
92002	Renhållningsverk	M+K	734	9407	168	-	66	17.9
		M	-	-	162	-	64	
92003	Skorstensfejarrörelse	M+K	349	1955	25	-	121	12.8
		M	-	-	25	-	121	
92004	Städningsrörelse	M+K	1100	21505	207	-	128	9.6
		M	-	-	37	-	101	

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön år 1986. Arbetstagare

Näringsgren		Kön	Antal arbets-ställen	Antal anställda	Arbetssjukdomsfall			
					Samtliga fall	Därav dödsfall	Medelantal sjukers.-dagar per övergående fall	Antal skador Per 1000 anställda
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	53835	1002710	6028	2	101	6.0
		M	-	-	862	1	55	
931	Undervisning	M+K	10844	253506	1109	1	97	4.4
		M	-	-	305	-	37	
9331	Hälso- och sjukvård	M+K	11612	407502	2607	1	97	6.4
		M	-	-	306	1	73	
934	Socialvård	M+K	19065	267040	2065	-	110	7.7
		M	-	-	119	-	49	
93401	Barnavård och ungdomsvård	M+K	13379	132784	1052	-	90	7.9
		M	-	-	53	-	42	
93402	Äldringsvård	M+K	3001	91909	777	-	132	8.5
		M	-	-	18	-	69	
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	11699	66726	329	-	84	4.9
		M	-	-	169	-	50	
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	M+K	9592	42979	471	1	99	11.0
		M	-	-	231	1	78	
9513	Bilreparationsverkstäder	M+K	3519	17583	188	-	70	10.7
		M	-	-	179	-	70	
952	Tvätterier och tvättbarer	M+K	694	6922	128	1	129	18.5
		M	-	-	27	1	101	
	Samtliga näringsgrenar	M+K	290290	3822822	35769	36	92	9.4
		M	-	-	21561	33	70	

Tabell 3 Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak år 1986. Arbetstagare
Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and environmental cause of disease. Employees

	Näringsgren	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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K	541	96	154	150	52	80	65	27	15	6	213	46	8	8	6	16	903
		M	435	73	133	119	35	70	47	14	10	6	211	46	8	6	4	13	770
11	Jordbruk, jakt	M+K	181	22	44	53	22	35	38	18	10	3	61	10	1	8	4	7	310
		M	111	10	30	34	9	26	22	5	7	3	61	10	1	6	2	5	218
12	Skogsbruk	M+K	359	74	110	96	30	45	27	9	5	3	150	36	7	-	2	9	590
		M	323	63	103	84	26	44	25	9	3	3	148	36	7	-	2	8	549
2	Gruvor och mineralbrott	M+K	141	47	17	54	6	16	31	8	3	9	118	31	2	-	5	15	343
		M	109	32	14	43	5	14	29	6	3	9	116	31	2	-	5	14	306
23	Malmgruvor	M+K	111	43	9	43	3	12	28	7	3	8	86	21	2	-	4	15	267
		M	82	29	6	33	3	10	26	5	3	8	84	21	2	-	4	14	233
3	Tillverkningsindustri	M+K	8535	2036	1387	3165	1219	490	2433	907	436	512	3032	473	132	25	148	148	14926
		M	4621	790	935	1819	568	389	1848	583	299	500	2903	453	87	21	116	110	10159
31	Livsmedels-, dryckesvaru- Och tobaksindustri	M+K	1141	227	200	424	215	38	179	89	53	8	138	5	26	14	17	18	1538
		M	584	72	120	221	130	23	103	43	35	8	123	5	13	11	8	10	857
32	Textil-, beklädnads-, Läder- o lädervaruindustri	M+K	463	171	44	139	69	25	70	36	24	3	72	1	7	-	7	4	624
		M	88	18	14	32	10	11	31	15	9	3	57	1	2	-	4	1	184
33	Trävaruindustri	M+K	663	125	101	278	89	51	181	52	72	10	342	18	8	-	8	20	1240
		M	452	80	76	188	53	41	147	35	58	10	330	14	8	-	8	16	975
34	Massa-, pappers-, papperS- Varuindustri o grafisk ind	M+K	547	146	90	183	78	31	224	73	33	62	291	11	14	1	14	14	1116
		M	244	51	50	88	22	23	178	47	24	62	283	10	5	1	12	10	743
35	Kem ind, petroleum-, gummi- Varu-, plast-, plastvaruind	M+K	672	170	110	243	84	41	302	126	69	31	209	14	5	2	11	16	1231
		M	279	46	66	102	23	30	209	83	43	29	192	13	3	2	9	11	718
36	Jord- och stenvaruindustri	M+K	288	55	62	98	33	30	97	31	15	28	200	21	9	-	4	6	625
		M	210	34	56	70	16	28	81	21	11	28	195	21	9	-	3	6	525
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	512	137	99	182	38	41	190	49	14	84	248	41	10	1	8	7	1017
		M	342	66	71	133	26	39	167	39	12	77	241	41	7	1	7	6	812
38	Verkstadsindustri	M+K	4213	996	673	1606	610	230	1181	445	155	284	1521	360	53	7	79	62	7476
		M	2404	421	477	979	287	191	923	294	106	281	1473	347	40	6	65	50	5308
39	Annan tillverkningsindustri	M+K	36	9	8	12	3	3	9	6	1	2	11	2	-	-	-	1	59
		M	18	2	5	6	1	3	9	6	1	2	9	1	-	-	-	-	37

Tabell 3 (forts) Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI), kön och misstänkt orsak år 1986. Arbetstagare

	Näringsgren	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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	120	29	21	39	11	17	53	10	3	33	149	36	2	1	6	3	370
		M	89	13	17	33	9	14	51	8	3	33	147	36	1	1	5	2	332
5	Byggnadsindustri	M+K	2023	314	370	731	203	350	834	102	48	477	1111	242	17	3	23	62	4315
		M	1943	282	365	701	195	346	824	95	48	475	1109	241	15	3	22	60	4217
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	54	15	11	19	4	2	9	1	-	5	59	15	1	-	3	3	144
		M	52	13	11	19	4	2	9	1	-	5	59	15	1	-	3	3	142
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	M+K	1153	158	232	420	120	191	360	56	20	197	753	186	12	2	14	39	2519
		M	1099	141	229	396	115	187	352	50	20	195	751	185	11	2	13	39	2452
502	Byggnadshantverk	M+K	816	141	127	292	79	157	465	45	28	275	299	41	4	1	6	20	1652
		M	792	128	125	286	76	157	463	44	28	275	299	41	3	1	6	18	1623
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K	2251	601	386	756	253	174	460	264	66	72	245	87	53	7	68	55	3226
		M	744	136	179	250	67	95	256	107	44	71	225	87	11	5	35	29	1392
61	Partihandel och varuförmedling	M+K	643	148	125	221	73	57	151	60	28	43	159	20	18	4	22	17	1034
		M	420	72	98	152	40	47	123	38	25	43	153	20	6	4	15	14	755
62	Detaljhandel	M+K	1288	379	200	431	146	84	204	116	30	26	72	67	32	3	40	32	1738
		M	271	56	68	80	25	37	101	49	12	26	65	67	5	1	20	14	544
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	320	74	61	104	34	33	105	88	8	3	14	-	3	-	6	6	454
		M	53	8	13	18	2	11	32	20	7	2	7	-	-	-	-	1	93
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	936	210	198	304	81	110	193	60	22	75	460	53	52	7	47	30	1778
		M	603	104	156	191	33	93	151	33	11	75	457	52	32	4	30	25	1354
71	Samfärdsel	M+K	706	156	161	222	47	89	158	40	16	70	399	53	41	5	33	28	1423
		M	519	98	134	162	23	78	138	27	11	70	397	52	29	3	26	24	1188
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	M+K	898	286	129	272	79	92	272	77	34	115	212	32	43	6	47	18	1528
		M	350	86	62	107	23	63	193	29	18	115	211	32	16	3	22	8	835
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	5087	1366	1077	1551	497	375	1448	730	324	155	845	93	117	262	384	94	8330
		M	708	95	188	216	63	122	399	86	72	150	769	85	21	44	114	29	2169
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	400	120	58	124	40	40	137	34	15	48	411	21	28	12	36	17	1062
		M	104	12	25	24	5	31	93	13	6	47	400	20	6	8	14	4	649
92	Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	M+K	280	65	60	94	24	26	93	50	10	19	43	7	3	3	3	8	440
		M	151	23	41	50	13	22	46	11	4	19	43	7	2	1	2	6	258
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	3932	1086	870	1179	368	253	1071	579	272	64	297	23	78	245	321	61	6028
		M	276	42	81	79	27	34	188	47	50	60	238	16	9	34	85	16	862
9331	Hälso- och sjukvård	M+K	1692	517	366	487	167	84	511	332	81	32	48	12	35	169	115	25	2607
		M	123	27	32	38	14	8	79	32	6	29	34	6	2	24	31	7	306
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	191	31	41	61	26	24	48	16	14	11	54	8	4	1	18	5	329
		M	72	6	19	27	7	12	25	5	6	11	51	8	2	-	11	-	169
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	M+K	284	64	48	93	39	32	99	51	13	13	40	34	4	1	6	3	471
		M	105	12	22	36	11	23	47	10	6	13	37	34	2	1	2	3	231
	Näringsgren saknas	M+K	29	9	4	8	1	3	10	2	2	4	8	2	-	-	-	1	50
		M	10	3	1	4	-	2	8	1	1	4	7	2	-	-	-	-	27
	Samtliga näringsgrenar	M+K	20561	4994	3743	7030	2402	1707	5799	2187	953	1458	6393	1095	426	319	734	442	35769
		M	9612	1614	2050	3483	998	1208	3806	962	509	1438	6155	1065	193	87	353	290	21561

Tabell 4 Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, år 1986. Arbetstagare. Antal fall per 1000 anställda

Reported occupational diseases by branch of industry (SNI), sex and environmental cause of disease. Employees. Number of cases per 1000 employed

	Näringsgren	Misstänkt orsak																
		Belastning						Kemiskt Hane eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer	Övrigt	Summa
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	7.4	1.3	2.1	2.1	0.7	1.1	0.9	0.4	0.2	0.1	2.9	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	12.4
11	Jordbruk, jakt	4.9	0.6	1.2	1.4	0.6	1.0	1.0	0.5	0.3	0.1	1.7	0.3		0.2	0.1	0.2	8.4
12	Skogsbruk	10.2	2.1	3.1	2.7	0.9	1.3	0.8	0.3	0.1	0.1	4.3	1.0	0.2		0.1	0.3	16.7
2	Gruvor och mineralbrott	11.0	3.7	1.3	4.2	0.5	1.3	2.4	0.6	0.2	0.7	9.2	2.4	0.2		0.4	1.2	26.8
23	Malmgruvor	12.9	5.0	1.0	5.0	0.3	1.4	3.2	0.8	0.3	0.9	10.0	2.4	0.2		0.5	1.7	31.0
3	Tillverkningsindustri	9.3	2.2	1.5	3.5	1.3	0.5	2.7	1.0	0.5	0.6	3.3	0.5	0.1		0.2	0.2	16.3
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	14.5	2.9	2.5	5.4	2.7	0.5	2.3	1.1	0.7	0.1	1.8	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	19.6
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	12.2	4.5	1.2	3.7	1.8	0.7	1.8	1.0	0.6	0.1	1.9		0.2		0.2	0.1	16.5
33	Trävaruindustri	9.3	1.7	1.4	3.9	1.2	0.7	2.5	0.7	1.0	0.1	4.8	0.3	0.1		0.1	0.3	17.3
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	4.6	1.2	0.7	1.5	0.6	0.3	1.9	0.6	0.3	0.5	2.4	0.1	0.1		0.1	0.1	9.3
35	Kem ind, petroleum-, gummivaru-, plast-, plastvaruind	8.9	2.2	1.5	3.2	1.1	0.5	4.0	1.7	0.9	0.4	2.8	0.2	0.1		0.1	0.2	16.3
36	Jord- och stenvaruindustri	11.7	2.2	2.5	4.0	1.3	1.2	4.0	1.3	0.6	1.1	8.2	0.9	0.4		0.2	0.2	25.5
37	Järn-, stål- och metallverk	10.4	2.8	2.0	3.7	0.8	0.8	3.9	1.0	0.3	1.7	5.0	0.8	0.2		0.2	0.1	20.7
38	Verkstadsindustri	9.4	2.2	1.5	3.6	1.4	0.5	2.6	1.0	0.3	0.6	3.4	0.8	0.1		0.2	0.1	16.6
39	Annan tillverkningsindustri	5.2	1.3	1.2	1.7	0.4	0.4	1.3	0.9	0.1	0.3	1.6	0.3				0.1	8.5
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	3.1	0.8	0.5	1.0	0.3	0.4	1.4	0.3	0.1	0.9	3.9	0.9	0.1		0.2	0.1	9.6
5	Byggnadsindustri	8.2	1.3	1.5	3.0	0.8	1.4	3.4	0.4	0.2	1.9	4.5	1.0	0.1		0.1	0.3	17.6
5011	Schaktningsverksamhet	4.5	1.2	0.9	1.6	0.3	0.2	0.7	0.1		0.4	4.9	1.2	0.1		0.2	0.2	11.9
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	8.5	1.2	1.7	3.1	0.9	1.4	2.7	0.4	0.1	1.5	5.6	1.4	0.1		0.1	0.3	18.6

Tabell 4 (forts) Anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren (SNI) och misstänkt orsak, år 1986. Arbetstagare. Antal fall per 1000 anställda

	Näringsgren	Misstänkt orsak																
		Belastning						Kemiskt ämne eller dylikt				Buller	Vibration	Andra fysikaliska faktorer	Smitta	Psykosociala faktorer	Övrigt	Summa
		Totalt	Nacke	Rygg	Axel, arm	Hand, handled	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
502	Byggnadshantverk	8.3	1.4	1.3	3.0	0.8	1.6	4.7	0.5	0.3	2.8	3.0	0.4			0.1	0.2	16.8
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	4.1	1.1	0.7	1.4	0.5	0.3	0.8	0.5	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1		0.1	0.1	5.9
61	Partihandel och varuförmedling	3.1	0.7	0.6	1.1	0.4	0.3	0.7	0.3	0.1	0.2	0.8	0.1	0.1		0.1	0.1	5.0
62	Detaljhandel	5.0	1.5	0.8	1.7	0.6	0.3	0.8	0.4	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1		0.2	0.1	6.7
63	Restaurang- o hotellrörelse	4.0	0.9	0.8	1.3	0.4	0.4	1.3	1.1	0.1		0.2				0.1	0.1	5.7
7	Samfärdsel, post- och televerk	3.2	0.7	0.7	1.0	0.3	0.4	0.7	0.2	0.1	0.3	1.6	0.2	0.2		0.2	0.1	6.0
71	Samfärdsel	3.7	0.8	0.8	1.2	0.2	0.5	0.8	0.2	0.1	0.4	2.1	0.3	0.2		0.2	0.1	7.4
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	2.6	0.8	0.4	0.8	0.2	0.3	0.8	0.2	0.1	0.3	0.6	0.1	0.1		0.1	0.1	4.5
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	3.7	1.0	0.8	1.1	0.4	0.3	1.1	0.5	0.2	0.1	0.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	6.1
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	1.9	0.6	0.3	0.6	0.2	0.2	0.7	0.2	0.1	0.2	2.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	5.1
92	Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	7.7	1.8	1.6	2.6	0.7	0.7	2.5	1.4	0.3	0.5	1.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	12.0
93	Undervisning, forskning, sjukvård mm	3.9	1.1	0.9	1.2	0.4	0.3	1.1	0.6	0.3	0.1	0.3		0.1	0.2	0.3	0.1	6.0
9331	Hälso- och sjukvård	4.2	1.3	0.9	1.2	0.4	0.2	1.3	0.8	0.2	0.1	0.1		0.1	0.4	0.3	0.1	6.4
94	Rekreationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	2.9	0.5	0.6	0.9	0.4	0.4	0.7	0.2	0.2	0.2	0.8	0.1	0.1		0.3	0.1	4.9
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	6.6	1.5	1.1	2.2	0.9	0.7	2.3	1.2	0.3	0.3	0.9	0.8	0.1		0.1	0.1	11.0
	Näringsgren saknas																	
	Samtliga näringsgrenar	5.4	1.3	1.0	1.8	0.6	0.4	1.5	0.6	0.2	0.4	1.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	9.4

Tabell 5 Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. Arbetstagare och egenföretagare

Reported occupational diseases by occupation, sex and environmental cause of disease. Employees and self– employed persons

	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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
0	Tekn o naturvetensk. arbete	M+K	1817	452	472	524	161	133	841	317	204	165	796	40	53	212	279	57	4095
		M	301	65	77	80	29	41	335	40	67	161	775	33	20	37	120	32	1653
		K	1516	387	395	444	132	92	506	277	137	4	21	7	33	175	159	25	2442
00	Ingenjörer och tekniker	M+K	216	60	41	66	17	29	219	19	24	134	586	29	13	5	49	19	1136
		M	166	39	39	45	13	28	214	17	21	134	584	28	9	4	47	18	1070
		K	50	21	2	21	4	1	5	2	3	-	2	1	4	1	2	1	66
001	Byggnadstekn.arb.	M+K	51	9	11	17	3	11	60	-	2	46	181	9	-	-	16	3	320
		M	44	6	11	13	3	11	60	-	2	46	181	9	-	-	16	3	313
		K	7	3	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
002	Elkraft- o teletekniskt arb	M+K	20	9	4	3	1	3	27	2	1	22	56	1	4	-	8	2	118
		M	15	6	4	3	-	2	27	2	1	22	56	1	3	-	7	2	111
		K	5	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	7
003	Mekaniskt arbete	M+K	53	14	12	14	3	7	70	8	7	41	155	9	2	1	11	5	306
		M	47	12	11	12	3	7	70	8	7	41	155	9	2	1	10	5	299
		K	6	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	7
004	Kemitekniskt arbete	M+K	14	7	4	2	1	-	18	3	6	5	41	1	-	1	4	2	81
		M	12	6	4	1	1	-	16	3	4	5	41	1	-	1	4	2	77
		K	2	1	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4
006	Annat tekniskt arbete	M+K	38	8	8	12	5	5	31	3	8	13	106	5	4	3	8	5	200
		M	30	6	7	9	3	5	29	2	7	13	105	5	3	2	8	5	187
		K	8	2	1	3	2	-	2	1	1	-	1	-	1	1	-	-	13
01	Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K	69	20	4	30	11	3	81	17	34	12	17	1	5	4	-	2	179
		M	12	2	1	5	2	2	27	4	8	9	16	-	1	1	-	1	58
		K	57	18	3	25	9	1	54	13	26	3	1	1	4	3	-	1	121
014	Laboranter, laboratoriebitr	M+K	63	18	4	28	9	3	64	14	29	8	8	1	5	4	-	1	146
		M	8	1	1	3	1	2	14	2	5	6	7	-	1	1	-	-	31
		K	55	17	3	25	8	1	50	12	24	2	1	1	4	3	-	1	115
019	Ej specificerbar uppgift	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Biologiskt arbete	M+K	7	-	1	5	1	-	2	1	-	-	7	-	1	-	1	-	18
		M	4	-	-	4	-	-	2	1	-	-	7	-	1	-	-	-	14
		K	3	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
029	Ej specificerbar uppgift	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
03	Medicinskt arbete	M+K	47	17	6	11	9	4	7	3	4	-	6	5	-	12	3	4	84
		M	19	6	3	4	5	1	6	2	4	-	6	3	-	9	1	3	47
		K	28	11	3	7	4	3	1	1	-	-	-	2	-	3	2	1	37
031	Läkare	M+K	3	1	1	-	-	1	3	-	3	-	2	-	-	5	3	3	19
		M	3	1	1	-	-	1	3	-	3	-	2	-	-	5	1	3	17
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2
032	Tandläkare	M+K	44	16	5	11	9	3	4	3	1	-	4	5	-	7	-	1	65
		M	16	5	2	4	5	-	3	2	1	-	4	3	-	4	-	-	30
		K	28	11	3	7	4	3	1	1	-	-	-	2	-	3	-	1	35
04	Hälso- o sjukvårdsarbete	M+K	1177	293	336	331	100	61	367	259	58	1	14	3	12	164	106	12	1855
		M	35	3	14	10	4	2	23	13	4	1	8	-	1	16	21	-	104
		K	1142	290	322	321	96	59	344	246	54	-	6	3	11	148	85	12	1751
040	Sjuksköterskor/skötare	M+K	64	14	17	16	7	5	53	34	10	-	-	-	-	19	24	-	160
		M	1	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	3	-	7
		K	63	14	17	16	7	5	50	32	10	-	-	-	-	19	21	-	153
042	Skötare inom psykiatr vård	M+K	53	5	17	18	7	5	25	18	6	-	2	-	-	10	22	2	114
		M	5	1	3	1	-	-	6	4	1	-	2	-	-	1	8	-	22
		K	48	4	14	17	7	5	19	14	5	-	-	-	-	9	14	2	92
043	Sjukvårdsbiträden	M+K	881	222	278	243	53	42	247	175	37	-	3	-	9	125	42	8	1315
		M	19	-	10	6	2	-	12	6	3	-	1	-	1	14	8	-	55
		K	862	222	268	237	51	42	235	169	34	-	2	-	8	111	34	8	1260
044	Tandsköterskor	M+K	96	34	9	26	17	5	28	25	1	-	4	-	-	4	1	-	133
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		K	96	34	9	26	17	5	28	25	1	-	3	-	-	4	1	-	132
045	Medicinsk-tekniska ass	M+K	14	3	1	8	2	-	1	1	-	-	1	-	2	1	1	-	20
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2
		K	14	3	1	8	2	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	18
047	Sjukgymnaster, massörer	M+K	53	11	11	14	11	4	9	6	3	-	3	3	1	4	11	1	85
		M	6	1	1	-	2	2	1	1	-	-	2	-	-	-	1	-	10
		K	47	10	10	14	9	2	8	5	3	-	1	3	1	4	10	1	75
05	Pedagogiskt arbete	M+K	169	29	59	42	6	25	121	13	68	8	120	-	8	18	48	11	495
		M	30	6	10	6	2	5	44	2	27	8	110	-	5	3	10	5	207
		K	139	23	49	36	4	20	77	11	41	-	10	-	3	15	38	6	288
052	Lärare i teoretiska ämnen	M+K	7	2	4	-	-	1	11	1	6	-	4	-	1	1	11	-	35
		M	3	-	2	-	-	1	2	-	1	-	3	-	1	-	6	-	15
		K	4	2	2	-	-	-	9	1	5	-	1	-	-	1	5	-	20

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
054	Lärare i övningsämnen	M+K	38	4	7	11	3	11	17	1	12	-	30	-	3	-	6	2	96
		M	16	2	4	5	1	3	13	-	10	-	26	-	2	-	1	2	60
		K	22	2	3	6	2	8	4	1	2	-	4	-	1	-	5	-	36
055	Lärare i yrkesinriktade ämnen	M+K	8	2	3	1	-	1	11	1	2	6	58	-	-	1	-	1	79
		M	5	1	2	1	-	1	10	1	1	6	58	-	-	1	-	1	75
		K	3	1	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4
056	Förskollärare	M+K	89	13	38	25	2	9	48	6	28	-	4	-	1	15	15	5	177
		M	1	-	1	-	-	-	2	-	2	-	-	-	1	2	-	-	6
		K	88	13	37	25	2	9	46	6	26	-	4	-	-	13	15	5	171
06	Religiöst arbete	M+K	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	1	7
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5
		K	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
07	Juridiskt arbete	M+K	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
		M	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
		K	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
08	Litterärt o konstn arbete	M+K	49	10	9	10	5	10	7	2	1	1	9	-	1	1	11	4	82
		M	22	4	5	3	3	3	2	-	-	1	8	-	-	1	6	3	42
		K	27	6	4	7	2	7	5	2	1	-	1	-	1	-	5	1	40
09	Övr tekn o naturvet arbete	M+K	80	22	15	28	12	1	36	3	14	9	37	2	13	8	56	4	236
		M	12	5	5	2	-	-	17	1	3	8	36	2	3	3	30	1	104
		K	68	17	10	26	12	1	19	2	11	1	1	-	10	5	26	3	132
092	Socialtjänstemän	M+K	23	3	8	7	2	1	15	2	8	1	4	-	2	6	34	1	85
		M	2	-	2	-	-	-	4	-	1	1	4	-	-	2	15	-	27
		K	21	3	6	7	2	1	11	2	7	-	-	-	2	4	19	1	58
1	Administrativt arbete	M+K	55	24	3	17	7	1	14	1	1	9	50	-	16	5	31	4	175
		M	11	2	1	3	2	1	9	-	-	9	47	-	-	4	10	2	83
		K	44	22	2	14	5	-	5	1	1	-	3	-	16	1	21	2	92
119	Ej specificerbar uppgift	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Kameralt o kontorstekn arb.	M+K	1219	479	85	420	159	20	148	53	37	21	103	-	98	6	72	38	1684
		M	86	30	13	24	6	9	37	3	5	20	82	-	8	2	16	9	240
		K	1133	449	72	396	153	11	111	50	32	1	21	-	90	4	56	29	1444
20	Bokförings- o kassaarbete	M+K	341	124	28	138	33	3	20	15	2	1	9	-	15	1	13	6	405
		M	7	3	1	3	-	-	2	-	1	1	6	-	-	1	3	-	19
		K	334	121	27	135	33	3	18	15	1	-	3	-	15	-	10	6	386

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
201	Bokförare o kontorskassörer	M+K	73	33	5	24	9	-	7	5	1	1	8	-	8	1	6	2	105
		M	5	3	-	2	-	-	2	-	1	1	5	-	-	1	1	-	14
		K	68	30	5	22	9	-	5	5	-	-	3	-	8	-	5	2	91
203	Bankkassörer	M+K	33	15	3	13	2	-	2	2	-	-	-	-	2	-	1	-	38
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
		K	33	15	3	13	2	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	37
204	Butiks o restaurangkassörer	M+K	235	76	20	101	22	3	11	8	1	-	-	-	5	-	6	4	261
		M	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3
		K	233	76	19	100	22	3	11	8	1	-	-	-	5	-	5	4	258
208	Inkasserare m fl	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	Annat kontorsarbete	M+K	878	355	57	282	126	17	128	38	35	20	94	-	83	5	59	32	1279
		M	79	27	12	21	6	9	35	3	4	19	76	-	8	1	13	9	221
		K	799	328	45	261	120	8	93	35	31	1	18	-	75	4	46	23	1058
290	Sekreterare, maskinskrivare	M+K	717	301	37	227	110	11	94	35	32	8	50	-	64	4	43	23	995
		M	44	18	4	11	5	3	13	3	2	7	34	-	3	-	3	3	100
		K	673	283	33	216	105	8	81	32	30	1	16	-	61	4	40	20	895
291	Datamaskinsoperatörer	M+K	68	22	6	26	10	-	4	-	-	1	2	-	11	-	1	3	89
		M	4	1	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	4	-	-	1	12
		K	64	21	5	25	10	-	2	-	-	-	1	-	7	-	1	2	77
295	Fastighetsförv, lagerförest	M+K	23	8	4	6	1	4	11	-	-	7	25	-	1	-	4	5	69
		M	20	6	4	5	1	4	11	-	-	7	24	-	-	-	3	5	63
		K	3	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	6
3	Kommersiellt arbete	M+K	767	241	119	236	90	50	110	59	26	10	41	1	22	3	34	19	997
		M	74	13	26	21	5	8	28	10	6	10	34	1	4	1	22	4	168
		K	693	228	93	215	85	42	82	49	20	-	7	-	18	2	12	15	829
30	Parti- o detaljhandels-företagare	M+K	10	2	4	3	-	1	4	-	3	-	3	-	-	-	1	-	18
		M	8	2	4	2	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	12
		K	2	-	-	1	-	1	3	-	3	-	-	-	-	-	1	-	6
31	Försäljn. av egendom, tjänster	M+K	4	1	1	1	-	-	2	1	-	1	4	-	-	-	2	1	13
		M	2	1	1	-	-	-	1	-	-	1	4	-	-	-	2	-	9
		K	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
33	Övrigt kommersiellt arbete	M+K	753	238	114	232	90	49	104	58	23	9	34	1	22	3	31	18	966
		M	64	10	21	19	5	8	26	10	6	9	27	1	4	1	20	4	147
		K	689	228	93	213	85	41	78	48	17	-	7	-	18	2	11	14	819

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
331	Handelsresande, inköpare	M+K	45	13	8	14	7	1	12	3	4	4	25	-	2	1	14	2	101
		M	21	4	7	7	1	1	9	2	2	4	23	-	2	1	13	1	70
		K	24	9	1	7	6	-	3	1	2	-	2	-	-	-	1	1	31
333	Affärsbiträden m fl	M+K	680	217	100	207	82	46	80	47	17	4	9	-	18	2	14	12	815
		M	34	4	10	9	4	7	12	5	3	4	4	-	1	-	4	1	56
		K	646	213	90	198	78	39	68	42	14	-	5	-	17	2	10	11	759
4	Lantbruks, skogs- o fiskeri arbete	M+K	876	123	240	229	85	156	157	48	63	8	352	78	9	15	18	22	1527
		M	709	91	208	177	59	138	115	26	44	8	350	77	9	12	15	19	1306
		K	167	32	32	52	26	18	42	22	19	-	2	1	-	3	3	3	221
40	Lantbruks, skogs- o trädgårdsledn	M+K	266	25	59	57	22	76	82	13	41	3	163	14	2	5	11	7	550
		M	204	14	48	39	13	68	66	7	31	3	162	14	2	5	10	7	470
		K	62	11	11	18	9	8	16	6	10	-	1	-	-	-	1	-	80
401	Lant-, skogs- o trädgårdsbrukare	M+K	245	22	53	53	21	69	75	10	38	2	130	13	2	5	6	4	480
		M	187	12	43	36	12	62	61	6	28	2	129	13	2	5	5	4	406
		K	58	10	10	17	9	7	14	4	10	-	1	-	-	-	1	-	74
403	Skogsbefäl	M+K	6	1	1	1	-	3	1	-	1	-	27	-	-	-	4	-	38
		M	5	1	1	-	-	3	1	-	1	-	27	-	-	-	4	-	37
		K	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
406	Pälsdjursuppfödare	M+K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
41	Jordbruksarb., trädgårdsskötsel m m	M+K	208	27	54	70	25	28	49	24	18	2	63	16	-	9	5	6	356
		M	128	14	38	44	10	19	25	8	10	2	62	15	-	6	3	5	244
		K	80	13	16	26	15	9	24	16	8	-	1	1	-	3	2	1	112
411	Lantarbetare, husdjursskötsel	M+K	68	10	15	19	9	14	18	7	7	-	32	1	-	5	1	2	127
		M	41	4	11	10	4	12	11	1	6	-	32	1	-	4	1	2	92
		K	27	6	4	9	5	2	7	6	1	-	-	-	-	1	-	-	35
412	Trädgårdsarbetare	M+K	120	15	31	46	13	12	26	15	8	2	29	15	-	1	3	4	198
		M	81	10	24	32	5	7	12	6	3	2	28	14	-	1	2	3	141
		K	39	5	7	14	8	5	14	9	5	-	1	1	-	-	1	1	57
43	Fiskeriarbete	M+K	12	2	6	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	16
		M	12	2	6	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	1	1	-	16
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441	Skogs- o flottningsarbete	M+K	390	69	121	100	38	51	26	11	4	3	123	48	7	-	1	9	604
		M	365	61	116	92	36	50	24	11	3	3	123	48	7	-	1	7	575
		K	25	8	5	8	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	29

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
5	Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	75	25	13	27	3	5	22	6	3	3	86	58	1	-	3	12	257
		M	71	24	13	24	3	5	22	6	3	3	86	58	1	-	3	12	253
		K	4	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
501	Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	57	20	7	22	2	4	18	4	3	3	70	47	1	-	2	9	204
		M	55	19	7	21	2	4	18	4	3	3	70	47	1	-	2	9	202
		K	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
504	Övr. gruv- o stenbrytnings-arbete	M+K	14	4	4	5	-	1	2	1	-	-	11	2	-	-	-	2	31
		M	12	4	4	3	-	1	2	1	-	-	11	2	-	-	-	2	29
		K	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	Transport- o kommunikations arbete	M+K	1032	240	228	327	72	127	107	25	18	41	399	20	49	2	50	31	1690
		M	696	130	188	214	32	100	84	15	9	41	396	20	32	1	32	24	1285
		K	336	110	40	113	40	27	23	10	9	-	3	-	17	1	18	7	405
60	Sjöbefälsarbete	M+K	3	-	2	1	-	-	9	1	-	6	14	-	-	-	-	1	27
		M	3	-	2	1	-	-	9	1	-	6	14	-	-	-	-	1	27
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Däcks- o maskinmanskap	M+K	9	-	5	2	1	1	11	1	2	4	11	1	-	1	-	2	35
		M	9	-	5	2	1	1	11	1	2	4	11	1	-	1	-	2	35
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	Flygförare m fl	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Lokförare m fl samt väg-trafikarbete	M+K	673	138	172	198	34	100	43	7	8	18	273	11	35	-	29	21	1085
		M	566	108	152	171	23	83	40	6	7	18	273	11	28	-	26	18	962
		K	107	30	20	27	11	17	3	1	1	-	-	-	7	-	3	3	123
631	Lokförare, lokbitträden	M+K	42	15	6	17	1	2	9	-	-	8	49	3	2	-	-	-	105
		M	30	13	5	10	-	2	9	-	-	8	49	3	2	-	-	-	93
		K	12	2	1	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
632	Järnvägsexpeditörer m fl	M+K	27	4	4	3	3	11	4	2	1	-	54	-	-	-	1	1	87
		M	19	1	2	2	2	10	2	1	1	-	54	-	-	-	1	-	76
		K	8	3	2	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	11
633	Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K	555	113	156	158	25	76	29	5	7	9	167	8	33	-	28	20	840
		M	501	94	143	150	21	67	28	5	6	9	167	8	26	-	25	18	773
		K	54	19	13	8	4	9	1	-	1	-	-	-	7	-	3	2	67
635	Varubud m fl	M+K	42	5	5	18	5	9	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	43
		M	12	-	1	8	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13
		K	30	5	4	10	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
64	Trafik- o trafikarbetsledn	M+K	14	5	2	4	-	2	7	2	-	3	44	1	2	-	1	-	69
		M	12	5	2	2	-	2	7	2	-	3	44	1	1	-	1	-	66
		K	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3
643	Trafikbefäl vid järnväg	M+K	7	4	1	1	-	1	-	-	-	-	32	-	1	-	-	-	40
		M	6	4	1	-	-	1	-	-	-	-	32	-	1	-	-	-	39
		K	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
65	Post- o telekommunikation	M+K	149	54	13	53	23	2	14	7	5	-	10	-	8	1	15	6	203
		M	5	1	2	2	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	1	2	16
		K	144	53	11	51	23	2	14	7	5	-	3	-	7	1	14	4	187
651	Postassistenter, post-expedit	M+K	58	16	7	20	14	1	5	3	2	-	1	-	1	1	9	-	75
		M	5	1	2	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	7
		K	53	15	5	18	14	1	5	3	2	-	-	-	-	1	9	-	68
653	Telefonister	M+K	90	38	6	33	8	1	5	2	2	-	3	-	4	-	5	3	110
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	90	38	6	33	8	1	5	2	2	-	3	-	4	-	5	3	110
66	Postalt o annat budarbete	M+K	178	42	32	67	14	21	22	7	3	10	36	1	4	-	5	1	247
		M	95	15	23	34	8	13	16	5	-	10	36	1	2	-	4	1	155
		K	83	27	9	33	6	8	6	2	3	-	-	-	2	-	1	-	92
661	Postiljoner	M+K	118	27	20	45	11	14	5	4	-	1	10	-	3	-	3	-	139
		M	55	4	14	21	6	9	3	2	-	1	10	-	1	-	2	-	71
		K	63	23	6	24	5	5	2	2	-	-	-	-	2	-	1	-	68
662	Expeditionsvakter, kontorsbud	M+K	60	15	12	22	3	7	17	3	3	9	26	1	1	-	2	1	108
		M	40	11	9	13	2	4	13	3	-	9	26	1	1	-	2	1	84
		K	20	4	3	9	1	3	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	24
67	Övrigt transportarbete m m	M+K	6	1	2	2	-	1	1	-	-	-	9	6	-	-	-	-	22
		M	6	1	2	2	-	1	1	-	-	-	9	6	-	-	-	-	22
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7-8	Tillverkningsarbete	M+K	11351	2425	1955	4157	1492	1019	3619	1099	512	1155	4265	919	144	30	137	216	20681
		M	7619	1245	1509	2886	867	918	3088	801	389	1146	4138	897	113	27	113	180	16175
		K	3732	1180	446	1271	625	101	531	298	123	9	127	22	31	3	24	36	4506
70	Textilarbete	M+K	140	35	20	49	20	13	20	5	12	1	36	-	3	-	4	2	205
		M	30	2	8	14	1	5	9	3	5	1	29	-	-	-	3	2	73
		K	110	33	12	35	19	8	11	2	7	-	7	-	3	-	1	-	132
71	Sömnadsarbete	M+K	379	146	39	95	51	38	44	18	13	7	30	3	2	-	4	3	465
		M	78	8	12	16	7	32	24	8	5	7	20	3	-	-	2	-	127
		K	301	138	27	79	44	6	20	10	8	-	10	-	2	-	2	3	338

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
711	Skräddare, sömmerskor	M+K	237	111	20	59	33	7	16	9	5	1	8	-	1	-	1	2	265
		M	3	1	1	-	-	1	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	6
		K	234	110	19	59	33	6	15	9	5	-	6	-	1	-	1	2	259
714	Tapetserare	M+K	75	9	10	13	9	31	23	9	4	6	14	2	-	-	2	-	116
		M	65	5	9	11	6	31	21	8	3	6	14	2	-	-	2	-	104
		K	10	4	1	2	3	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	12
72	Sko- o läderarbete	M+K	45	16	5	13	10	1	8	7	1	-	6	-	1	-	1	-	61
		M	19	5	2	7	5	-	2	1	1	-	6	-	1	-	1	-	29
		K	26	11	3	6	5	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	32
73	Järnbruks- o metallverksarb	M+K	328	73	72	119	35	23	126	32	11	51	195	36	10	-	3	9	707
		M	254	44	56	99	28	22	121	30	11	49	195	36	9	-	3	9	627
		K	74	29	16	20	7	1	5	2	-	2	-	-	1	-	-	-	80
731	Hytt- o metallugnsarbetare	M+K	56	20	12	19	-	4	42	9	4	17	44	3	1	-	-	3	149
		M	44	13	9	17	-	4	41	8	4	17	44	3	1	-	-	3	136
		K	12	7	3	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
732	Härdare, glödgare m fl	M+K	22	2	6	10	2	1	3	-	-	3	7	-	-	-	1	-	33
		M	18	2	4	8	2	1	3	-	-	3	7	-	-	-	1	-	29
		K	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
733	Varmvalsare, kallvalsare	M+K	12	4	5	3	-	-	8	2	-	4	23	-	1	-	-	1	45
		M	11	3	5	3	-	-	8	2	-	4	23	-	1	-	-	1	44
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
735	Smeder	M+K	40	4	5	17	8	5	12	-	3	5	46	6	3	-	1	1	109
		M	38	3	5	17	7	5	12	-	3	5	46	6	3	-	1	1	107
		K	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
736	Gjuteriarbetare	M+K	102	14	25	38	11	11	39	13	2	13	31	12	2	-	-	-	186
		M	81	10	19	33	7	10	37	12	2	13	31	12	2	-	-	-	163
		K	21	4	6	5	4	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23
738	Övrigt järnbruksarbete m m	M+K	59	15	13	20	10	1	10	3	2	3	28	12	2	-	-	4	115
		M	42	8	10	14	9	1	10	3	2	3	28	12	1	-	-	4	97
		K	17	7	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	18
74	Finmekaniskt arbete	M+K	37	13	3	15	5	1	20	9	2	6	5	5	1	-	3	1	72
		M	21	7	2	6	5	1	12	3	2	5	5	4	-	-	1	-	43
		K	16	6	1	9	-	-	8	6	-	1	-	1	1	-	2	1	29
75	Verkstads- o byggnadsmetall arbete	M+K	3818	755	656	1462	544	311	1332	455	134	485	1619	500	36	11	49	58	7423
		M	2624	392	521	1051	311	288	1162	340	110	485	1581	490	32	9	45	51	5994
		K	1194	363	135	411	233	23	170	115	24	-	38	10	4	2	4	7	1429

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
750	Verkstadsmekaniker m fl	M+K	1549	346	246	622	234	66	408	233	46	54	609	82	8	5	26	21	2708
		M	919	151	181	399	121	53	321	163	40	54	585	78	6	5	24	14	1952
		K	630	195	65	223	113	13	87	70	6	-	24	4	2	-	2	7	756
751	Maskinmontörer o -reparatör	M+K	1291	233	223	490	212	108	428	159	37	163	471	188	13	6	14	18	2429
		M	832	107	163	331	110	102	372	123	25	163	460	183	11	4	13	18	1893
		K	459	126	60	159	102	6	56	36	12	-	11	5	2	2	1	-	536
753	Tunn- o grovplåtslagare	M+K	294	36	48	111	34	60	114	20	9	62	228	108	2	-	4	3	753
		M	287	34	47	109	33	59	112	19	8	62	228	108	2	-	4	3	744
		K	7	2	1	2	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	9
754	Rörarbetare	M+K	181	26	44	51	14	38	198	10	3	166	111	19	3	-	-	5	517
		M	181	26	44	51	14	38	198	10	3	166	111	19	3	-	-	5	517
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
755	Svetsare, gasskärare m fl	M+K	424	92	75	160	45	38	157	24	37	36	189	101	9	-	4	11	895
		M	365	70	71	145	30	35	143	20	32	36	187	100	9	-	4	11	819
		K	59	22	4	15	15	3	14	4	5	-	2	1	-	-	-	-	76
757	Metalliserare m fl	M+K	37	8	10	16	1	1	20	9	-	2	8	2	1	-	-	-	68
		M	26	3	9	12	-	1	11	5	-	2	7	2	1	-	-	-	47
		K	11	5	1	4	1	-	9	4	-	-	1	-	-	-	-	-	21
76	Elektroarbete	M+K	683	185	87	234	104	63	232	63	16	118	277	52	5	1	5	5	1260
		M	393	80	61	137	52	59	189	37	6	117	274	51	5	1	4	2	919
		K	290	105	26	97	52	4	43	26	10	1	3	1	-	-	1	3	341
761	Installations- o maskinelektriker m fl	M+K	346	84	43	119	48	50	166	32	7	106	209	48	1	-	3	4	777
		M	304	62	41	112	39	48	157	25	6	106	209	47	1	-	3	2	723
		K	42	22	2	7	9	2	9	7	1	-	-	1	-	-	-	2	54
764	Telemontörer och -reparatörer	M+K	259	81	31	94	40	6	46	19	8	8	26	3	3	-	2	1	340
		M	58	15	12	18	7	5	19	5	-	7	24	3	3	-	1	-	108
		K	201	66	19	76	33	1	27	14	8	1	2	-	-	-	1	1	232
766	Telefonreparatörer, -installatörer	M+K	25	1	9	3	5	6	11	7	-	4	41	1	1	1	-	-	80
		M	22	-	8	3	4	6	8	4	-	4	40	1	1	1	-	-	73
		K	3	1	1	-	1	-	3	3	-	-	1	-	-	-	-	-	7
77	Trärbete	M+K	1188	178	191	483	142	162	365	79	91	120	615	60	10	2	4	33	2277
		M	1035	149	174	409	118	157	336	65	78	120	609	54	10	2	4	28	2078
		K	153	29	17	74	24	5	29	14	13	-	6	6	-	-	-	5	199
771	Byggnadsträrbetare	M+K	629	78	105	242	71	119	193	31	18	108	302	40	3	2	1	14	1184
		M	614	75	105	231	70	119	193	31	18	108	300	40	3	2	1	13	1166
		K	15	3	-	11	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	18

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
772	Bänk- o möbelsnickare m fl	M+K	363	62	47	163	48	30	98	32	36	10	201	12	5	-	3	15	697
		M	265	43	37	119	31	25	79	21	30	10	198	9	5	-	3	11	570
		K	98	19	10	44	17	5	19	11	6	-	3	3	-	-	-	4	127
773	Skiktträ- o träfiberskivearbetare	M+K	21	8	3	8	1	1	5	4	1	-	8	-	-	-	-	1	35
		M	7	4	1	1	-	1	4	3	1	-	7	-	-	-	-	1	19
		K	14	4	2	7	1	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	16
774	Ram o cirkelsågare, hyvlare	M+K	127	21	29	49	12	11	53	10	32	2	85	4	2	-	-	1	272
		M	111	19	24	43	10	11	46	8	27	2	85	4	2	-	-	1	249
		K	16	2	5	6	2	-	7	2	5	-	-	-	-	-	-	-	23
78	Målare, lackerare	M+K	440	92	68	183	33	53	269	39	30	31	70	18	4	-	2	9	812
		M	414	85	64	174	28	53	254	31	27	31	68	18	4	-	2	7	767
		K	26	7	4	9	5	-	15	8	3	-	2	-	-	-	-	2	45
79	Övr byggnads- o anläggningsarbete	M+K	626	100	148	209	56	95	256	35	10	160	323	128	5	3	4	24	1369
		M	616	95	147	206	55	95	256	35	10	160	323	128	5	3	4	24	1359
		K	10	5	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
791	Murare	M+K	135	16	34	52	11	19	65	14	-	40	49	7	2	1	-	4	263
		M	135	16	34	52	11	19	65	14	-	40	49	7	2	1	-	4	263
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
793	Betongarbetare, byggarbetare	M+K	385	58	96	120	34	65	144	15	8	90	235	98	2	1	4	16	885
		M	385	58	96	120	34	65	144	15	8	90	235	98	2	1	4	16	885
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
794	Isoleringsmontörer	M+K	30	12	2	9	4	3	31	3	2	21	5	-	-	1	-	2	69
		M	29	11	2	9	4	3	31	3	2	21	5	-	-	1	-	2	68
		K	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
795	Glasmästeriarbete	M+K	24	6	4	9	2	2	3	-	-	1	4	2	-	-	-	-	33
		M	15	2	3	6	1	2	3	-	-	1	4	2	-	-	-	-	24
		K	9	4	1	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
797	Rörläggare, dykare	M+K	49	8	12	18	5	4	12	3	-	7	30	19	1	-	-	1	112
		M	49	8	12	18	5	4	12	3	-	7	30	19	1	-	-	1	112
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Grafiskt arbete	M+K	188	44	31	66	31	8	73	35	8	3	34	2	1	-	3	3	304
		M	77	11	14	32	8	7	53	27	4	2	30	1	-	-	3	1	165
		K	111	33	17	34	23	1	20	8	4	1	4	1	1	-	-	2	139
801	Typografer, litografer m fl	M+K	111	26	21	39	15	4	60	31	3	3	29	2	1	-	3	3	209
		M	56	9	10	23	6	3	47	24	2	2	28	1	-	-	3	1	136
		K	55	17	11	16	9	1	13	7	1	1	1	1	1	-	-	2	73

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
806	Bokbinderiarbetare	M+K	62	13	7	21	16	3	4	1	2	-	3	-	-	-	-	-	69
		M	17	2	3	7	2	3	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	20
		K	45	11	4	14	14	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	49
81	Glas-, porslins- o keramikarbete m m	M+K	113	18	16	43	24	9	27	8	3	12	59	1	10	-	3	2	215
		M	65	6	13	28	10	8	20	4	1	12	55	1	10	-	2	2	155
		K	48	12	3	15	14	1	7	4	2	-	4	-	-	-	1	-	60
82	Livsmedelsarbete	M+K	830	155	141	303	174	27	125	68	42	3	90	1	19	10	9	8	1092
		M	492	60	90	185	124	18	86	38	35	3	75	1	11	9	4	7	685
		K	338	95	51	118	50	9	39	30	7	-	15	-	8	1	5	1	407
822	Bagare, konditorer	M+K	43	10	8	15	3	4	37	9	25	-	7	-	1	-	2	4	94
		M	23	4	3	9	2	4	32	7	22	-	6	-	-	-	2	3	66
		K	20	6	5	6	1	-	5	2	3	-	1	-	1	-	-	1	28
824	Bryggeri- o vattenfabriksarbete	M+K	19	-	6	9	1	1	4	3	1	-	15	-	-	-	-	-	38
		M	8	-	3	2	1	1	2	1	1	-	6	-	-	-	-	-	16
		K	11	-	3	7	-	-	2	2	-	-	9	-	-	-	-	-	22
825	Konservarbetare	M+K	49	13	6	22	5	1	8	7	1	-	3	-	-	-	-	-	60
		M	7	1	2	2	1	1	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	10
		K	42	12	4	20	4	-	7	7	-	-	1	-	-	-	-	-	50
826	Slakteri- o charkuteriarb	M+K	419	66	59	164	107	10	29	22	3	1	23	1	8	7	1	2	490
		M	354	43	50	142	100	8	23	16	3	1	23	1	6	7	1	2	417
		K	65	23	9	22	7	2	6	6	-	-	-	-	2	-	-	-	73
827	Mejeriarbetare	M+K	41	13	11	13	4	-	7	3	1	1	15	-	2	-	-	1	66
		M	21	4	8	7	2	-	6	2	1	1	13	-	1	-	-	1	42
		K	20	9	3	6	2	-	1	1	-	-	2	-	1	-	-	-	24
83	Kemiskt- o cellulosatekniskt arbete	M+K	234	63	33	79	33	20	193	62	35	38	151	4	6	-	7	5	600
		M	111	21	23	38	15	12	157	44	26	38	145	3	5	-	3	5	429
		K	123	42	10	41	18	8	36	18	9	-	6	1	1	-	4	-	171
831	Kemiska processarbetare	M+K	52	10	8	21	8	4	63	15	17	10	52	1	2	-	4	-	174
		M	31	6	7	11	5	2	59	15	13	10	52	1	2	-	3	-	148
		K	21	4	1	10	3	2	4	-	4	-	-	-	-	-	1	-	26
834	Trämasseslipare, cellulosaarbetare	M+K	9	2	4	3	-	-	19	1	3	7	28	-	1	-	-	-	57
		M	5	-	4	1	-	-	18	-	3	7	28	-	1	-	-	-	52
		K	4	2	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	5
836	Pappers- o papparbetare	M+K	72	19	12	23	13	5	44	10	8	17	49	1	3	-	-	2	171
		M	33	7	6	11	6	3	38	6	6	17	46	1	2	-	-	2	122
		K	39	12	6	12	7	2	6	4	2	-	3	-	1	-	-	-	49

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
84	Tobaksarbetare	M+K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
		K	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
85	Övrigt tillverkningsarbete	M+K	719	158	121	274	92	48	229	94	60	16	163	31	8	-	2	17	1169
		M	340	59	75	124	31	39	155	68	36	16	144	30	5	-	2	12	688
		K	379	99	46	150	61	9	74	26	24	-	19	1	3	-	-	5	481
851	Gummivaruarbetare	M+K	158	33	25	65	15	17	34	16	3	4	30	7	1	-	2	3	235
		M	87	17	14	34	8	12	21	11	2	4	22	7	1	-	2	3	143
		K	71	16	11	31	7	5	13	5	1	-	8	-	-	-	-	-	92
852	Plastvaruarbetare	M+K	258	64	41	91	42	11	112	41	36	3	44	6	2	-	-	8	430
		M	90	13	22	33	8	10	75	27	23	3	39	5	1	-	-	4	214
		K	168	51	19	58	34	1	37	14	13	-	5	1	1	-	-	4	216
855	Musikinstrumentmakare	M+K	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
		M	3	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
857	Pappersvaruarbetare	M+K	106	17	17	45	19	5	10	1	5	2	24	-	1	-	-	-	141
		M	37	3	8	19	3	3	4	-	2	2	22	-	1	-	-	-	64
		K	69	14	9	26	16	2	6	1	3	-	2	-	-	-	-	-	77
86	Grov- o diversearbetare	M+K	208	31	49	71	23	29	44	12	5	17	119	29	1	2	2	3	408
		M	202	30	47	69	23	29	44	12	5	17	119	29	1	2	2	3	402
		K	6	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
87	Driftövervakning o maskinskötare	M+K	448	145	90	131	20	48	94	24	11	46	281	39	4	-	18	14	898
		M	385	116	83	114	15	46	90	23	11	44	278	38	3	-	18	13	825
		K	63	29	7	17	5	2	4	1	-	2	3	1	1	-	-	1	73
871	Driftmaskinister m fl	M+K	13	4	2	3	2	2	28	1	1	19	33	-	-	-	3	-	77
		M	13	4	2	3	2	2	28	1	1	19	33	-	-	-	3	-	77
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
872	Kran- o traversförare	M+K	82	41	10	17	5	5	11	2	-	8	24	2	2	-	4	1	126
		M	52	24	6	13	3	4	8	2	-	6	22	2	1	-	4	1	90
		K	30	17	4	4	2	1	3	-	-	2	2	-	1	-	-	-	36
874	Anläggningsmaskinförare	M+K	81	22	19	18	6	13	11	4	1	5	98	22	2	-	2	3	219
		M	81	22	19	18	6	13	11	4	1	5	98	22	2	-	2	3	219
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
875	Truckförare, transportörskötare	M+K	254	76	55	84	7	25	32	12	8	11	117	14	-	-	6	8	431
		M	223	64	52	73	4	24	31	11	8	11	117	13	-	-	6	7	397
		K	31	12	3	11	3	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	1	34

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
876	Smörjare	M+K	15	2	4	8	-	1	11	5	1	2	8	1	-	-	3	2	40
		M	14	2	4	7	-	1	11	5	1	2	8	1	-	-	3	2	39
		K	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
879	Ej specificerbar uppgift	M+K	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	2
		M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
88	Paketerings- o lagerarbete	M+K	926	218	185	328	95	70	162	54	28	41	191	10	18	1	14	20	1342
		M	463	75	117	177	31	47	118	32	16	39	181	10	12	1	10	14	809
		K	463	143	68	151	64	23	44	22	12	2	10	-	6	-	4	6	533
881	Paketerare o emballerare	M+K	365	114	52	123	60	7	46	15	14	7	19	-	3	-	2	4	439
		M	80	17	16	38	9	-	19	4	4	7	13	-	-	-	-	1	113
		K	285	97	36	85	51	7	27	11	10	-	6	-	3	-	2	3	326
882	Stuveriarbetare m fl	M+K	50	4	8	21	1	11	23	2	1	12	11	1	-	-	2	3	90
		M	45	3	8	18	1	11	23	2	1	12	11	1	-	-	2	3	85
		K	5	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
883	Lager- o förrådsarbetare	M+K	507	99	125	182	34	51	93	37	13	22	161	9	15	1	10	13	809
		M	336	54	93	121	21	35	76	26	11	20	157	9	12	1	8	10	609
		K	171	45	32	61	13	16	17	11	2	2	4	-	3	-	2	3	200
9	Servicearbete, militärt arb	M+K	3893	1064	753	1222	376	302	941	610	140	80	511	14	37	55	122	53	5626
		M	456	64	121	148	23	85	214	77	22	74	455	14	9	10	31	18	1207
		K	3437	1000	632	1074	353	217	727	533	118	6	56	-	28	45	91	35	4419
90	Civilt bevaknings- o skydds arbete	M+K	84	12	24	11	4	28	37	10	3	12	115	-	9	8	21	4	278
		M	61	7	19	7	3	22	33	6	3	12	114	-	5	7	15	3	238
		K	23	5	5	4	1	6	4	4	-	-	1	-	4	1	6	1	40
901	Brandmän	M+K	12	1	3	1	1	5	8	-	-	3	14	-	-	2	1	-	37
		M	12	1	3	1	1	5	8	-	-	3	14	-	-	2	1	-	37
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
902	Polismän	M+K	18	1	7	2	1	4	6	4	1	-	66	-	4	5	5	-	104
		M	14	1	6	1	1	3	6	4	1	-	65	-	2	4	4	-	95
		K	4	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	1	-	9
908	Ambulansförare, väktare mm	M+K	53	10	14	8	2	18	13	4	1	6	18	-	5	1	12	4	106
		M	34	5	10	5	1	13	11	2	1	6	18	-	3	1	8	3	78
		K	19	5	4	3	1	5	2	2	-	-	-	-	2	-	4	1	28
91	Hushållsarbete m m	M+K	1451	365	328	463	131	100	377	271	67	2	34	-	17	36	65	24	2004
		M	56	4	19	21	3	8	41	31	8	1	3	-	-	2	4	3	109
		K	1395	361	309	442	128	92	336	240	59	1	31	-	17	34	61	21	1895

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
911	Storköksföreståndare	M+K	38	4	10	16	-	6	8	5	1	-	2	-	1	-	5	-	54
		M	8	-	2	3	-	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	9
		K	30	4	8	13	-	3	7	5	-	-	2	-	1	-	5	-	45
912	Kockar, kallskänkor	M+K	221	50	32	81	25	19	55	43	7	-	6	-	5	3	3	5	298
		M	18	3	4	8	-	3	17	13	4	-	3	-	-	-	-	2	40
		K	203	47	28	73	25	16	38	30	3	-	3	-	5	3	3	3	258
913	Köksbiträden	M+K	445	123	79	147	52	26	160	124	21	-	20	-	5	4	10	9	653
		M	20	1	7	9	1	1	17	15	1	-	-	-	-	-	1	1	39
		K	425	122	72	138	51	25	143	109	20	-	20	-	5	4	9	8	614
914	Barnsköterskor (ej sjukhus)	M+K	226	55	81	58	16	11	54	14	30	-	5	-	4	20	18	4	331
		M	3	-	2	1	-	-	3	1	2	-	-	-	-	2	2	-	10
		K	223	55	79	57	16	11	51	13	28	-	5	-	4	18	16	4	321
915	Hemvärdare m fl	M+K	494	123	123	155	34	36	95	83	5	2	-	-	2	8	26	6	631
		M	5	-	4	-	-	1	3	2	-	1	-	-	-	-	1	-	9
		K	489	123	119	155	34	35	92	81	5	1	-	-	2	8	25	6	622
919	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
92	Hovmästare, servitörer	M+K	185	37	32	66	27	16	22	20	1	-	7	-	2	1	3	-	220
		M	19	3	3	8	1	3	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	23
		K	166	34	29	58	26	13	22	20	1	-	3	-	2	1	3	-	197
93	Fastighetsskötsel, städning	M+K	1805	533	304	588	175	117	386	246	50	47	154	12	7	8	27	18	2417
		M	241	40	57	94	14	29	92	26	7	42	143	12	3	-	10	8	509
		K	1564	493	247	494	161	88	294	220	43	5	11	-	4	8	17	10	1908
931	Fasighetsarbetare m fl	M+K	145	18	44	45	9	24	56	11	4	34	118	9	1	-	9	4	342
		M	128	16	37	41	8	21	52	9	2	34	117	9	1	-	8	4	319
		K	17	2	7	4	1	3	4	2	2	-	1	-	-	-	1	-	23
932	Städare	M+K	1641	510	256	535	165	92	321	233	45	11	34	3	6	8	18	13	2044
		M	95	19	16	45	6	7	31	15	4	6	24	3	2	-	2	3	160
		K	1546	491	240	490	159	85	290	218	41	5	10	-	4	8	16	10	1884
933	Skorstensfejare	M+K	18	5	4	8	-	1	9	2	1	2	2	-	-	-	-	1	30
		M	18	5	4	8	-	1	9	2	1	2	2	-	-	-	-	1	30
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
939	Ej specificerbar uppgift	M+K	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		K	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssjukdomar efter yrke, kön och misstänkt orsak år 1986. 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	Höftled, ben	Totalt	Eksem	Allergi	Asbestrelaterat							
94	Övrigt servicearbete	M+K	329	110	52	92	37	27	85	55	16	3	15	-	2	2	3	5	441
		M	46	5	13	16	1	9	17	9	1	3	7	-	1	1	1	2	75
		K	283	105	39	76	36	18	68	46	15	-	8	-	1	1	2	3	366
941	Frisörer, skönhetsvårdare	M+K	133	57	16	35	17	3	49	36	8	1	3	-	-	1	2	1	189
		M	6	3	2	-	-	1	2	1	-	1	1	-	-	-	1	-	10
		K	127	54	14	35	17	2	47	35	8	-	2	-	-	1	1	1	179
942	Badpersonal	M+K	21	7	6	5	2	-	6	6	-	-	2	-	1	-	-	-	30
		M	1	-	-	1	-	-	3	3	-	-	2	-	1	-	-	-	7
		K	20	7	6	4	2	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	23
943	Tvättare	M+K	121	35	20	37	15	12	19	10	2	1	6	-	1	1	1	1	150
		M	13	1	4	6	1	1	6	2	-	1	1	-	-	1	-	1	22
		K	108	34	16	31	14	11	13	8	2	-	5	-	1	-	1	-	128
98	Militärt arbete	M+K	20	2	6	-	-	11	21	3	1	12	156	1	-	-	1	-	199
		M	20	2	6	-	-	11	21	3	1	12	156	1	-	-	1	-	199
		K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
99	Personer m obestämbart yrke	M+K	19	5	7	2	2	3	13	5	2	4	30	1	-	-	2	2	67
		M	13	3	4	2	1	3	10	2	2	4	28	1	-	-	-	2	54
		K	6	2	3	-	1	-	3	3	-	-	2	-	-	-	2	-	13
	Samtliga yrken	M+K	21085	5073	3868	7159	2445	1813	5959	2218	1004	1492	6603	1130	429	328	746	452	36732
		M	10023	1664	2156	3577	1026	1305	3932	978	545	1472	6363	1100	196	94	362	300	22370
		K	11062	3409	1712	3582	1419	508	2027	1240	459	20	240	30	233	234	384	152	14362

Tabell 6 Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak år 1982–1986. Arbetstagare
Reported occupational diseases by industries and suspected cause. Employees

Näringsgren/ misstänkt orsak		1982	1983	1984	1985	1985[1]	1986[1]
1	**Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske**	**570**	**587**	**680**	**752**	**707**	**903**
	Belastningsfaktorer[2]	302	368	415	469	433	541
	Kemiska ämnen eller produkter	45	49	97	98	110	65
	Buller	142	116	96	112	98	213
11	Jordbruk	172	197	251	279	243	310
	Belastningsfaktorer[2]	91	128	143	165	134	181
	Kemiska ämnen eller produkter	20	27	57	61	71	38
	Buller	26	24	24	22	20	61
12	Skogsbruk	397	387	427	479	462	590
	Belastningsfaktorer[2]	211	239	271	304	299	359
	Kemiska ämnen eller produkter	24	22	39	37	38	27
	Buller	116	91	72	88	77	150
2	**Gruvor och mineralbrott**	**180**	**203**	**230**	**314**	**314**	**343**
	Belastningsfaktorer[2]	56	59	79	137	110	141
	Kemiska ämnen eller produkter	53	58	60	51	65	31
	Buller	59	66	48	78	89	118
3	**Tillverkningsindustri**	**8603**	**9190**	**11493**	**14069**	**13102**	**14926**
	Belastningsfaktorer[2]	4376	5074	6080	8155	7018	8535
	Kemiska ämnen eller produkter	1592	1882	3043	3157	3395	2433
	Buller	1942	1715	1662	1893	1868	3032
31	Livsmedelsindustri	825	938	1085	1399	1255	1538
	Belastningsfaktorer[2]	549	686	788	1067	940	1141
	Kemiska ämnen eller produkter	95	143	181	192	188	179
	Buller	92	60	63	64	59	138
32	Textil– och beklädnadsindustri	339	355	435	619	514	624
	Belastningsfaktorer[2]	238	266	326	486	385	463
	Kemiska ämnen eller produkter	48	52	57	69	56	70
	Buller	41	34	44	51	62	72
33	Trävaruindustri	649	884	993	1203	1146	1240
	Belastningsfaktorer[2]	319	434	513	704	616	663
	Kemiska ämnen eller produkter	94	183	191	193	214	181
	Buller	166	236	231	255	262	342
34	Massa– och pappersindustri	592	608	840	116	1078	1116
	Belastningsfaktorer[2]	291	330	444	568	491	547
	Kemiska ämnen eller produkter	102	113	234	38	380	224
	Buller	155	144	124	158	161	291

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 6 (forts) Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak år 1982–1986. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak		1982	1983	1984	1985	1985[1]	1986[1]
35	Kemisk ind, petroleum–, gummiindustri	692	729	981	1127	1070	1231
	Belastningsfaktorer[2]	294	354	465	614	498	672
	Kemiska ämnen eller produkter	208	227	352	334	387	302
	Buller	122	112	113	129	132	209
36	Jord och stenvaruindustri	262	358	415	464	441	625
	Belastningsfaktorer[2]	130	196	214	262	261	288
	Kemiska ämnen eller produkter	53	73	97	91	89	97
	Buller	50	59	77	82	64	200
37	Järn–, stål och metallverk	818	811	980	1124	1146	1017
	Belastningsfaktorer[2]	335	335	433	480	454	512
	Kemiska ämnen eller produkter	163	190	208	440	487	190
	Buller	199	240	202	127	128	248
38	Verkstadsindustri	4383	4425	5675	6897	6366	7476
	Belastningsfaktorer[2]	2191	2440	2852	3925	3327	4213
	Kemiska ämnen eller produkter	796	852	1578	1439	1571	1181
	Buller	1068	852	841	1024	990	1521
4	**El–, gas–, värme– och vattenverk**	**200**	**196**	**352**	**345**	**357**	**370**
	Belastningsfaktorer[2]	52	71	82	101	87	120
	Kemiska ämnen eller produkter	33	34	138	142	165	53
	Buller	93	79	98	79	73	149
5	**Byggnadsindustri**	**2323**	**2422**	**3023**	**3787**	**3425**	**4315**
	Belastningsfaktorer[2]	1030	1225	1485	1904	1605	2023
	Kemiska ämnen eller produkter	479	481	825	1027	1059	834
	Buller	580	522	447	541	497	1111
50121	Husbyggnadsindustri	1043	1143	1186	1605	1398	1896
	Belastningsfaktorer[2]	448	583	622	816	680	904
	Kemiska ämnen eller produkter	208	185	270	372	370	303
	Buller	280	275	201	264	232	523
6	**Varuhandel, restauranger**	**1642**	**1957**	**2475**	**2978**	**2637**	**3226**
	Belastningsfaktorer[2]	1027	1360	1635	2143	1827	2251
	Kemiska ämnen eller produkter	310	323	543	491	524	460
	Buller	134	115	115	143	127	245
61	Partihandel	550	610	781	913	794	1034
	Belastningsfaktorer[2]	327	402	471	607	499	643
	Kemiska ämnen eller produkter	83	85	172	151	164	151
	Buller	88	76	78	88	82	159
62	Detaljhandel	849	1061	1375	1626	1459	1738
	Belastningsfaktorer[2]	583	779	953	1234	1074	1288
	Kemiska ämnen eller produkter	136	149	283	234	259	204
	Buller	42	34	31	43	36	72

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 6 (forts) Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak år 1982–1986. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak		1982	1983	1984	1985	1985[1]	1986[1]
63	Restaurang– och hotellrörelse	243	285	319	439	384	454
	Belastningsfaktorer[2]	117	178	211	302	254	320
	Kemiska ämnen eller produkter	91	89	88	106	101	105
	Buller	4	5	6	12	9	14
7	**Samfärdsel, post– och televerk**	**804**	**889**	**1338**	**1678**	**1572**	**1778**
	Belastningsfaktorer[2]	420	540	722	877	776	936
	Kemiska ämnen eller produkter	95	114	214	277	312	193
	Buller	177	153	279	328	307	460
71	Samfärdsel	648	679	1071	1342	1263	1423
	Belastningsfaktorer[2]	309	386	537	631	551	706
	Kemiska ämnen eller produkter	78	102	192	252	279	158
	Buller	165	118	233	280	267	399
8	**Banker, försäkringsinstitut**	**760**	**841**	**1355**	**1391**	**1334**	**1528**
	Belastningsfaktorer[2]	482	523	802	846	789	898
	Kemiska ämnen eller produkter	106	141	325	302	342	272
	Buller	102	113	132	111	108	212
83	Fastighetsförvaltning, uppdrags–verksamhet	645	686	1133	1099	1101	1176
	Belastningsfaktorer[2]	390	398	655	629	613	664
	Kemiska ämnen eller produkter	93	124	281	261	312	215
	Buller	100	107	125	105	103	189
9	**Offentlig förvaltning och andra tjänster**	**4367**	**5060**	**6316**	**7884**	**6771**	**8330**
	Belastningsfaktorer[2]	2317	2794	3644	4826	3893	5087
	Kemiska ämnen eller produkter	903	1165	1481	1544	1523	1448
	Buller	396	387	397	566	485	845
91	Offentlig förvaltning	466	514	560	852	703	1062
	Belastningsfaktorer[2]	150	212	223	365	269	400
	Kemiska ämnen eller produkter	72	82	103	145	143	137
	Buller	200	178	176	264	228	411
92	Renings– och renhållningsverk	223	282	337	436	359	440
	Belastningsfaktorer[2]	141	185	228	275	219	280
	Kemiska ämnen eller produkter	53	63	76	117	106	93
	Buller	16	22	16	22	17	43
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	3176	3758	4763	5801	5001	6028
	Belastningsfaktorer[2]	1742	2117	2849	3732	3033	3932
	Kemiska ämnen eller produkter	675	894	1101	1087	1070	1071
	Buller	131	147	177	222	197	297

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 6 (forts) Antal anmälda arbetssjukdomsfall efter näringsgren och misstänkt orsak år 1982–1986. Arbetstagare

Näringsgren/ misstänkt orsak		1982	1983	1984	1985	1985[1]	1986[1]
9331	Hälso- och sjukvård	1679	1887	2124	2525	2194	2607
	Belastningsfaktorer[2]	857	1011	1221	1604	1313	1692
	Kemiska ämnen eller produkter	396	440	505	494	471	511
	Buller	30	29	48	34	35	48
934	Socialvård	842	1069	1598	1949	1667	2065
	Belastningsfaktorer[2]	516	651	1063	1343	1084	1444
	Kemiska ämnen eller produkter	65	267	315	328	329	338
	Buller	23	19	15	37	27	35
94	Rekreationsverksamhet	176	166	226	305	263	329
	Belastningsfaktorer[2]	113	114	147	170	153	191
	Kemiska ämnen eller produkter	26	23	52	69	70	48
	Buller	18	13	9	30	19	54
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	326	340	430	490	445	471
	Belastningsfaktorer[2]	171	166	197	284	219	284
	Kemiska ämnen eller produkter	77	103	149	126	134	99
	Buller	31	27	19	28	24	40
Samtliga näringsgrenar		**19490**	**21441**	**28399**	**33243**	**30640**	**35769**
	Belastningsfaktorer[2]	10085	12064	15502	19485	16758	20561
	Kemiska ämnen eller produkter	3623	4274	7027	7096	7600	5799
	Buller	3634	3273	3458	3861	3702	6393

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 7 Anmälda arbetssjukdomsfall per 1000 årsverk 1982–1984 och per 1000 anställda 1985–1986 efter näringsgren . Arbetstagare
Reported occupational deseases per 1000 annual work 1982–1984 and per 1000 employed 1985–1986 by branch of industry. Employees

Näringsgren		1982	1983	1984	1985	1985[1]	1986[1]
1	**Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske**	**8,7**	**9,0**	**10,0**	**10,5**	**9,8**	**12,4**
11	Jordbruk	5,7	6,5	7,5	7,2	6,5	8,4
12	Skogsbruk	11,3	11,3	12,4	14,2	13,7	16,7
2	**Gruvor och mineralbrott**	**13,5**	**15,6**	**17,9**	**24,5**	**24,4**	**26,8**
3	**Tillverkningsindustri**	**10,2**	**11,1**	**13,3**	**15,6**	**14,5**	**16,3**
31	Livsmedelsindustri	11,0	12,8	14,5	18,2	16,3	19,6
32	Textil– och beklädnadsindustri	9,1	9,9	11,6	15,6	13,0	16,5
33	Trävaruindustri	9,6	13,1	14,2	16,5	15,7	17,3
34	Massa– och pappersindustri	5,3	5,5	7,2	9,7	9,0	9,3
35	Kemisk ind, petroleum–, gummiindustri	9,7	10,1	13,1	14,8	14,0	16,3
36	Jord och stenvaruindustri	10,3	14,7	16,9	19,0	18,1	25,5
37	Järn–, stål och metallverk	14,2	15,1	18,6	22,8	23,2	20,7
38	Verkstadsindustri	11,3	12,1	14,0	15,8	14,6	16,6
4	**El–, gas–, värme– och vattenverk**	**5,5**	**5,0**	**9,9**	**8,9**	**9,1**	**9,6**
5	**Byggnadsindustri**	**10,5**	**11,4**	**13,7**	**15,5**	**14,0**	**17,6**
50121	Husbyggnadsindustri	12,4	14,8	15,2	18,3	15,9	21,0
6	**Varuhandel, restauranger**	**3,7**	**4,3**	**5,1**	**5,6**	**5,0**	**5,9**
61	Partihandel	3,2	3,5	4,2	4,6	4,0	5,0
62	Detaljhandel	4,0	4,8	5,9	6,4	5,7	6,7
63	Restaurang– och hotellrörelse	4,6	4,9	4,8	5,8	5,0	5,7
7	**Samfärdsel, post– och televerk**	**3,3**	**3,7**	**5,4**	**6,**	**5,6**	**6,0**
71	Samfärdsel	4,0	4,3	6,2	7,5	7,1	7,4
8	**Banker, försäkringsinstitut**	**2,9**	**3,3**	**4,7**	**4,4**	**4,2**	**4,5**
83	Fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	3,7	4,0	5,8	5,2	5,2	5,1
9	**Offentlig förvaltning och andra tjänster**	**4,0**	**4,5**	**5,4**	**6,1**	**5,2**	**6,1**
91	Offentlig förvaltning	2,8	3,1	3,4	4,2	3,4	5,1
92	Renings– och renhållningsverk	8,1	10,8	11,8	12,6	10,4	12,0
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	3,9	4,5	5,4	6,1	5,3	6,0
9331	Hälso– och sjukvård	5,4	5,9	6,4	6,7	5,8	6,4
934	Socialvård	4,0	4,9	7,0	7,9	6,8	7,7
94	Rekreationsverksamhet	3,2	3,0	3,9	4,8	4,1	4,9
95	Reparations-, tvätteri– och annan serviceverksamhet	8,2	9,1	11,0	11,8	10,7	11,0
Samtliga näringsgrenar		**6,1**	**6,6**	**8,4**	**9,0**	**8,3**	**9,4**

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

Bilaga 1 Blankett över anmälan om arbetsskada

OBS! Ett ex behålles av arbetsgivaren;
ett ex överlämnas till skyddsombudet;
ett ex återsändes till försäkringskassan.

ANMÄLAN om arbetsskada

Datum för anmälan .....

Ifylls ej
☐ 1 Ao ☐ 2 Fo ☐ 3 As

0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

Veckodag	år	mån	dag	klockslag

1 Den skadade

1.1 Efternamn och förnamn			1.2 personnummer (10 siffror)
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)	1.4 postnr	ortnamn	1.5 telefonnr – även riktnr
1.6 Arbetsloshetskassa	1.7 Yrke		1.8 Antal år i yrket
1.9 Anställd i företaget sedan (år, mån)	1.10 Den skadades yrkesställning ☐ Arbetstagare ☐ Egen företagare ☐ Uppdragstagare	1.11 Om invandrare: Spraktillhörighet	1.12 Antal år i riket

2 Arbetsgivare/Egen företagare och arbetsställe

2.1 Arbetsgivare/Egna företagarens namn			Organisationsnr (10 siffror) – se anv
2.2 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)	postnr	ortnamn	telefonnr – även riktnr
2.3 Arbetsstallets namn (fylls i om företaget har flera arbetsställen – se anvisningar) – ange även ev avdelnings namn och beteckning			
2.4 Besoksadress (gata, fastighetsbeteckning ed och ort)			telefonnr – även riktnr
2.5 Län (om 2.3 fyllts i ange arbetsstallets – annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsovård ☐ 1 Teknisk del ☐ 2 Medicinsk del ☐ 3 Psykosocial del ☐ 4 Finns ej			2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lamnas av

3 Arbetssituation

3.1 Hade den skadade utbildning för det arbete vid vilket han skadades? ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej ☐ 3 Ej tillämpligt	3.2 Var den skadade informerad om riskerna i den aktuella situationen? ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej
3.3 Den skadades erfarenhet och vana vid det aktuella arbetet ☐ 1 Mindre än en dag ☐ 2 Mer än en dag, tom en vecka ☐ 3 Mer än en vecka, tom tre månader ☐ 4 Mer än tre månader, tom ett år ☐ 5 Mer än ett år	
3.4 Ordinarie arbetstidens början och slut —	3.5 Arbetstidens förläggning ☐ 1 Dagtids-arbete ☐ 2 Skiftarbete ☐ 3 Oregelbunden arbetstid, turlistetid ☐ 4 Övrigt arbete
3.6 Löneform ☐ 1 Fast lön ☐ 2 Rent ackord ☐ 3 Annan löneform	3.7 **För egen företagare:** Skedde skadan i arbetet ☐ 1 Ja ☐ 2 Nej

4 Skadans omfattning

4.1 Skadade kroppsdelar. Om flera kroppsdelar förkryssats, skall huvudsaklig skadad kroppsdel strykas under

☐ 01 Huvud utom ansikte ☐ 02 Ansikte ☐ 03 Hals, nacke ☐ 04 Rygg utom nacke ☐ 05 Bröst ☐ 06 Buk och bäcken ☐ 07 Hela kroppen eller större delar därav

Vänster
☐ 11 Öga ☐ 12 Finger ☐ 13 Hand, handled ☐ 14 Axel, arm ☐ 15 Tå ☐ 16 Fot, fotled ☐ 17 Höftled, ben, knä

Höger
☐ 21 Öga ☐ 22 Finger ☐ 23 Hand, handled ☐ 24 Axel, arm ☐ 25 Tå ☐ 26 Fot, fotled ☐ 27 Höftled, ben, knä

4.2 Personskadans art och beskaffenhet vid olycksfall. Om flera skador förkryssats, skall huvudsaklig skada strykas under

☐ 01 Skelettskada ☐ 02 Stukning, vrickning, sträckning ☐ 03 Hjärnskada, inkl hjärnskakning ☐ 04 Skada på inre organ i buk, bröst och bäcken
☐ 05 Sårskada (utan skelettskada) (även "blodförgiftning") ☐ 06 Tandskada ☐ 07 Förlust av kroppsdel ☐ 08 Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada
☐ 09 Brännskada ☐ 10 Akut förgiftning, påverkan av ämne ☐ 11 Frätskada ☐ 12 Annat

4.3 Sjukdom eller annan skada
☐ 1 Eksem ☐ 2 Allergi (snuva astma ed, ej eksem) ☐ 3 Hörselnedsättning ☐ 4 Förgiftning eller påverkan av ämne ☐ 5 Cancer ☐ 6 Annat

4.4 Personskadans följd — Datum (år, mån, dag)
☐ 1 Ingen sjukfrånvaro ☐ 2 Troligen 1–7 dagars sjukfrånvaro ☐ 3 Troligen längre sjukfrånvaro ☐ 4 Dödsfall →

Försäkringskassans anteckningar

Personnummer	4.5 Antal dagar under samordningstiden som den skadade: uppburit hel sjukpenning / uppburit halv sjukpenning	☐ A-inträde
4.6 Diagnos enligt läkarintyg/-utlåtande		
4.7 Skadan har underställts prövn som arb-skada o blivit ☐ 1 Godkänd ☐ 2 Ej godkänd	Försäkringskassans stämpel	Lk nr, ankomstdatum
4.8 ☐ 1 Ekon invaliditet förel ☐ Dödsfall →	4.9 Datum (år, mån, dag)	

Uppgifterna som lämnas på blanketten dataregistreras.

FKF 9210 Fastställd av rfv efter samråd med arbetarskyddsstyrelsen 81.03 (85 05) AA/9

5 Skadeförlopp

5.1 Typ av **plats** där skadan inträffade (t ex laboratorium, skogsmark, lastkaj)

5.2 Skadan inträffade
- [ ] 1 inomhus
- [ ] 2 utomhus

5.3 Detta var
- [ ] 1 ordinarie arbetsplats
- [ ] 2 tillfällig arbetsplats
- [ ] 3 annan plats

5.4 Den skadades sysselsättning vid skadetillfället

Detta var
- [ ] 1 ordinarie sysselsättning
- [ ] 2 tillfällig sysselsättning
- [ ] 3 förflyttning i och för arbetet
- [ ] 4 uppehåll i arbetet
- [ ] 5 färd till arbetet
- [ ] 6 färd från arbetet

5.5 Ensamarbete?
- [ ] 1 Ja
- [ ] 2 Nej

5.6 Maskin/Materiel etc som inverkat på händelseförloppet. Förkryssa i förekommande fall mer än en ruta
- [ ] Handhållen maskin, verktyg eller redskap
- [ ] Lyft el transportanordning, grävschaktmaskin, fordon, fartyg ed
- [ ] Annan maskin
- [ ] Maskindel, tekniskt hjälpmedel i övrigt
- [ ] Elektrisk utrustning
- [ ] Behållare, tryckkärl, pump, panna, ugn, fläkt, rörledning ed
- [ ] Byggnadsdel, fast eller lös inredning, ställning, stege ed
- [ ] Materiel, gods, emballage
- [ ] Kemiska ämnen, fysikaliska el biologiska faktorer ed
- [ ] Övrigt

5.7 Ange slag av maskiner, fordon, materiel, ämnen (produkter...), etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även **fabrikat** och **typbeteckning**, t ex plansliprmaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvaras även när **Övrigt** förkryssats

5.8 Fungerade maskinen/materielen etc som avsett?
- [ ] 1 Ja
- [ ] 2 Nej

5.9 Beskriv **händelseförloppet** (komplettera gärna med förtydligande skiss, foto ed). Ange också troliga **orsaker**. Vid arbetssjukdom, ange misstänkta orsaker till sjukdomen.

5.10 Personskador som uppstod

5.11 Antal skadade

5.12 Faktorer som kan ha medverkat vid arbetsskadan
- [ ] 1 Arbetets/Arbetsplatsens tekniska utformning
- [ ] 2 Arbetets/Arbetsplatsens organisatoriska utformning
- [ ] 3 Arbetsmetoden
- [ ] 4 Övervakning/Tillsyn
- [ ] 5 Skyddsanordning på maskin
- [ ] 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, t ex leverantören

6.3 Har skyddsombudet deltagit i utredningen? Varför inte?
- [ ] Ja
- [ ] Nej →

Underskrift

Arbetsgivarens (arbetsföreståndarens)/Egna företagarens underskrift

Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning

Den skadades namnteckning (eventuellt)

FKF 9210 81.03 (85.05)

ISBN 91–618–0302–2
ISSN 1100–701X

SCB
Förlag

SCBs publikationer köps från SCB, **Distributionen**, 701 89 Örebro, tfn 019–17 68 00. De kan också köpas i bokhandeln eller i **"Statistikbutiken"**, Karlavägen 100, Stockholm. Katalogen "Färska fakta och sorterade siffror" ger en överblick över publiceringen. Nyhetsbladet "Siffertips" kompletterar katalogen med nyheter. "Årets tryck" visar allt som kommit ut under föregående år. Dessa beställs gratis från SCB. SCBs **Upplysningstjänst** tfn 08–783 40 00 eller tfn 019–17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.