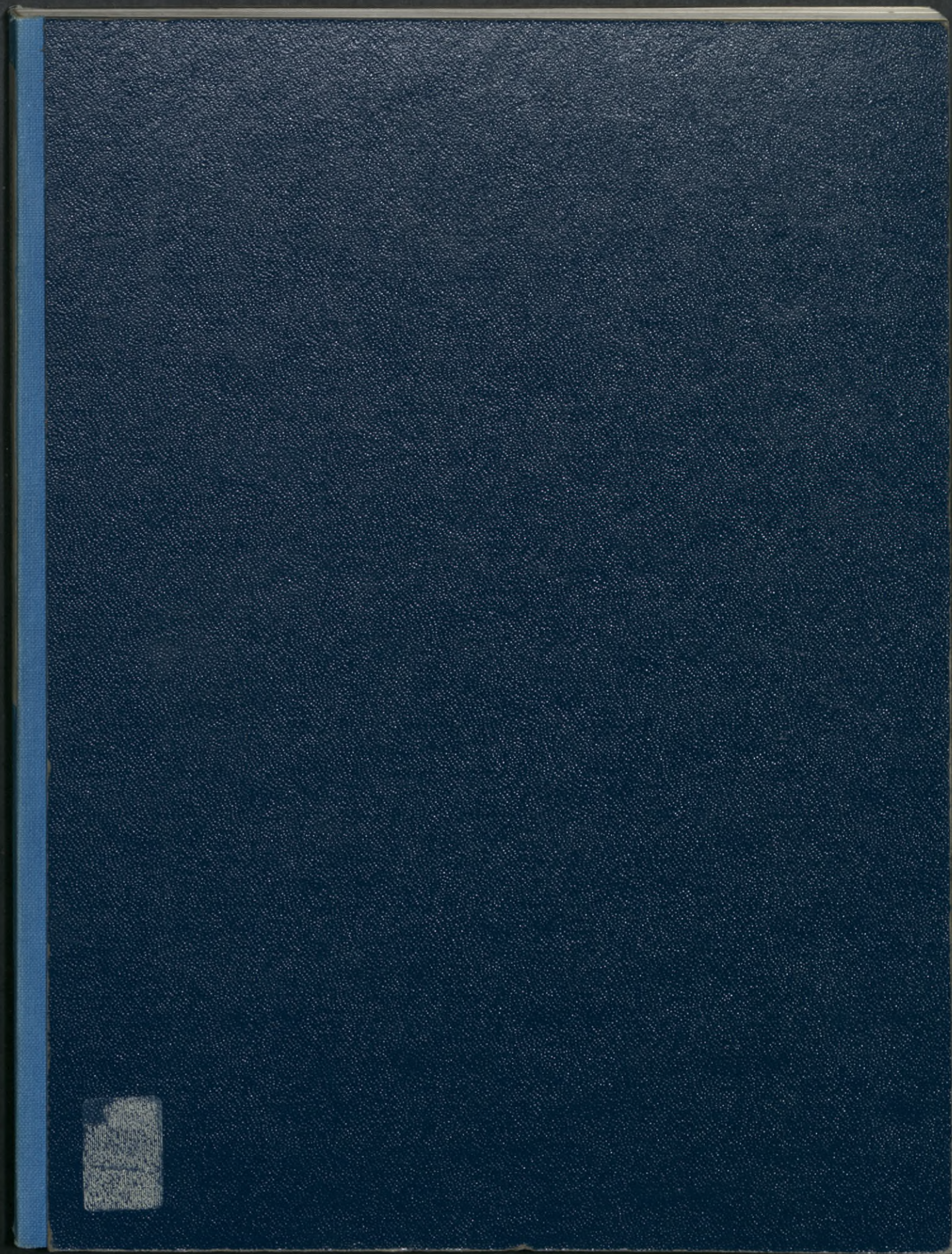


Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade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

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







Centralbiblioteket

Ref.
O1-c
SOS

ALBERT WALKER
1937-1987

LIBRIOTEK · G.

Arbetsolyckor 1987-1988

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetskyddsstyrelsen

BLIOTEK. G.

Ref
01-c
505

Arbetsolyckor 1987-1988

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetskyddsstyrelsen
Stockholm 1990

© 1990 Arbetskyddsstyrelsen
Bibliotekets tryck
1990-11-14
1990-11-14
1990-11-14
1990-11-14

Occupational accidents 1987-1988

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, dels i en del som behandlar arbetsolyckor och dels i en om arbetssjukdomar.

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 accidents.

© 1990, Arbetskyddsstyrelsen
Statistiska centralbyrån

ISBN 91-618-0363-4
ISSN 1100-8822

Printed in Sweden
Norstedts Tryckeri, Stockholm 1990
Libergraf 41000 38.

Sveriges officiella statistik
Statistiska centralbyrån
Arbetskyddsstyrelsen
Stockholm 1990

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, Arbetsolyckor 1987–1988 bygger på detta informationssystem. Preliminära sammanställningar över arbetsskador för år 1987 och 1988 har tidigare publicerats i serien Statistiska meddelanden. Statistiken följer det arbetsskadebegrepp som definierats i lagen om arbetsskadeförsäkring (SFS 1976:380) och lagen om statligt personskadeskydd (SFS 1977:265).

Från och med 1985 har den tidigare publikationen **Arbetsskador** delats i två delar, dels i den föreliggande som behandlar **Arbetsolyckor 1987–1988** dels i en kommande del om **Arbetsjukdomar 1987–1988**.

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

Från statistiska centralbyrån har Madeleine Bastin varit ansvarig. Även Gunnar Davidsson och Annelie Hellgren vid SCB har medverkat.

Stockholm i juli 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
- 22 Register till tabellerna avseende näringsgren, yrke och yttre faktor

- 32 **1 Jämförelser med tidigare statistik**

- 37 **2 Arbetsskadestatistiken—allmän översikt**
- 37 2.1 Arbetsskador 1987–1988
- 37 2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare
- 42 2.3 Arbetsolyckor med dödlig utgång

- 46 **3 Arbetsolycksfall inom olika näringsgrenar (SNI)**
- 46 3.1 Arbetsolycksfallens och sysselsättningens fördelning på olika näringsgrenar
- 49 3.2 Jordbruk, skogsbruk, jakt- och fiske (SNI 1)
- 52 3.3 Gruvor och mineralbrott (SNI 2)
- 54 3.4 Tillverkningsindustri (SNI 3)
- 57 3.5 El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 4)
- 59 3.6 Byggnadsindustri (SNI 5)
- 61 3.7 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (SNI 6)
- 64 3.8 Samfärdsel, post- och televerk (SNI 7)
- 66 3.9 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning och uppdragsverksamhet (SNI 8)
- 69 3.10 Offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9)

- 73 **4 Statistikens omfattning och innehåll**
- 73 4.1 Lagen om arbetsskadeförsäkring (LAF) och lagen om statligt personskadeskydd (LSP)
- 75 4.2 Statistikens omfattning och grundmaterial
- 75 4.2.1 Arbetsskadeanmälan
- 76 4.2.2 Klassificering- och registrering
- 77 4.3 Definitioner och indelningsgrunder
- 80 4.4 Riskbegrepp. Arbetsskadefrekvens och svårhetstal
- 81 4.5 Kvalitetsredovisning
- 81 4.5.1 Formella avgränsningar
- 81 4.5.2 Bortfall
- 83 4.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

Sida

- 83 4.5.4 Tillförlitligheten i kodning och uppdatering
- 85 4.6 Förändringar av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985
- 85 4.6.1 Förändringar i antalet arbetsställen 1982
- 85 4.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982–1984
- 86 4.6.3 Förändringar fr o m 1985
- 87 Uppbyggnad av SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)
- 88 **Tabeller**
- 88 1 Anmälda arbetsolyckor efter kön och yrkesställning, 1979–1988.
Samtliga kategorier
- 89 2 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och kön 1987 och
1988. Arbetstagare
- 102 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig
händelse, 1987. Arbetstagare
- 104 4 Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI)
och huvudsaklig händelse, 1987. Arbetstagare
- 106 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1988.
Arbetstagare och egenföretagare
- 108 6 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, 1988.
Arbetstagare
- 114 7 Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI)
och län, 1988. Arbetstagare
- 120 8 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art,
1988. Arbetstagare
- 122 9 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig
skadad kroppsdel, 1988. Arbetstagare
- 124 10 Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, 1987.
Arbetstagare och egenföretagare
- 139 11 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsak-
lig händelse samt totala antalet fall där faktorn medverkat, 1987.
Arbetstagare
- 168 12 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig
skadad kroppsdel, 1987. Arbetstagare
- 172 13 Anmälda arbetsolyckor per 1 miljon arbetstimmar 1979–1984 och per 1000
anställda 1985–1988 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare
- 174 **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
- 22 Index to the tables for classification of industry, occupation and external agency

- 32 **1 Comparisons with earlier statistics**

- 37 **2 Occupational injuries statistics—a general overview**
 - 37 2.1 Occasional injuries 1987–1988
 - 37 2.2 Occupational accidents among employees
 - 42 2.3 Fatal occupational accidents

- 46 **3 Occupational accidents by branch of industry (SNI)**
 - 46 3.1 Occupational accidents and employment by branch of industry
 - 49 3.2 Agriculture, forestry, hunting and fishing (SNI 1)
 - 52 3.3 Mining and quarrying (SNI 2)
 - 54 3.4 Manufacturing (SNI 3)
 - 57 3.5 Electricity, gas and water (SNI 4)
 - 59 3.6 Construction industry (SNI 5)
 - 61 3.7 Wholesale and retail trade, restaurants and hotels (SNI 6)
 - 64 3.8 Transport, storage and communication (SNI 7)
 - 66 3.9 Financing, insurance, real estate and business service (SNI 8)
 - 69 3.10 Community, social and personal services (SNI 9)

- 73 **4 The scope and contents of the statistics**
 - 73 4.1 Work injury insurance and act concerning state protection in connection with personal injuries
 - 75 4.2 Scope of statistics and base material
 - 75 4.2.1 Reports of occupational disease
 - 76 4.2.2 Classification and registration
 - 77 4.3 Definitions and principles of division
 - 80 4.4 Concept of risk, frequency rate and severity-rate of occupational diseases
 - 81 4.5 Quality control
 - 81 4.5.1 Formal delimitation
 - 81 4.5.2 Non response
 - 83 4.5.3 Quality of data in the report

page

- 83 4.5.4 Reliability in coding and updating
- 85 4.6 Changes in the tasks of establishments 1982 and 1985
- 85 4.6.1 Changes in the number of establishments 1982
- 85 4.6.2 Calculations of the man-hours 1982-1984
- 86 4.6.3 Changes from 1985
- 87 The structure of the classification of all economic activities
- 88 **Tables**
- 88 1 Reported occupational accidents by sex and employment status
1979-1988. All categories
- 89 2 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and
sex 1987 and 1988. Employees
- 102 3 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI)
and main event, 1987. Employees
- 104 4 Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of
industry (SNI) and main event, 1987. Employees
- 106 5 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and
age, 1988. Employees and self-employed persons
- 108 6 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and
counties, 1988. Employees
- 114 7 Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of
industry (SNI) and counties, 1988. Employees
- 120 8 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and
nature of injury, 1988. Employees
- 122 9 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and
main part of body injured, 1988. Employees
- 124 10 Reported occupational accidents by occupation and main event,
1987. Employees and self-employed persons
- 139 11 Reported occupational accidents by principal external agency and
main event, 1987. Employees
- 168 12 Reported occupational accidents by principal main event and main
part of body injured, 1987. Employees
- 172 13 Reported occupational accidents per one million working hours 1979-1984
and per 1000 employed 1985-1988 by branch of industry. Employees
- 174 **Appendix 1** The injury form

Sammanfattning

Resultat från Informationssystemet om arbetsskador (ISA), presenteras här slutgiltigt i denna årsrapport över arbetsolyckor 1987-1988. Rapporten har tagits fram och producerats tekniskt i samarbete med SCB.

Arbetskadearmälan utgör grunden i systemet. Den sänds till försäkringskassan och därifrån till yrkesinspektionen. Där granskas och klassificeras uppgifterna. Anmälningarna registreras både i ett ADB-register och mikrofilm arkiv. Detta möjliggör uttag av olika slag, som t ex officiell statistik och riktade uttag på mer detaljerad nivå till olika användare.

År 1987 var antalet anmälda arbetsskador 174 120 och 1988 185 749. Fördelningen på olika kategorier 1988 är följande:

Arbetsolyckor	108 832	varav	142 dödsfall
Arbetssjukdomar	58 074	"	44 "
Färdolyckor	18 843	"	47 "

Utöver detta anmäldes 34 400 olycksfall i arbetet som ej ledde till sjukskrivning samt 18 700 gamla arbetssjukdoms ärenden. Av de anmälda arbetsolycksfallen avser 74 % män och 26 % kvinnor.

Männen har högre relativ arbetsolycksfallsfrekvens än kvinnorna. Den högsta olycksfrekvensen återfinns i de yngsta åldersgrupperna både vad gäller män och kvinnor.

Den vanligaste arbetsolyckan är överbelastning av kroppsdel, 23 % av arbetsolyckorna är av denna typ. Oftast sker de i samband med tunga lyft, huvudsakligen av patienter (30 %) eller material och emballerat gods (44 %).

Andra vanliga arbetsolyckor är fallolyckor (16 %) huvudsakligen på befintlig nivå och oftast förorsakade av halkning. Vanligt är även hanteringsolyckor (14 %). De sker oftast i samband med hantering av verktyg och redskap (41 %) eller material och konstruktionselement (37 %).

De vanligaste händelserna är även de som leder till de längsta sjukskrivningstiderna. Fallolyckor ger i genomsnitt 38 sjukdagar per fall och överbelastningsolyckor 35 dagar per fall.

De näringsgrenar som är hårdast drabbade är utrikes- och kustsjöfart, slakterier och järn- och stålgiuterier som har flest arbetsolycksfall per 1000 anställda. Flest sjukdagar per anställd har utrikes- och kustsjöfart, skeppsvarv samt järn- och stålgiuterier.

Antalet sjukdagar per olycksfall har slutat öka och var 1987 26 dagar för arbetstagarna totalt, 24 för män och 31 för kvinnor.

Bearbetningar från informationssystemet om arbetsskador (ISA)

Specialbearbetningar

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

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

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

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

Specialbearbetningar kan beställas hos arbetarskyddsstyrelsen. Uppdragen utförs till självkostnadspris.

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

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

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

Beställningar av specialbearbetningar eller andra förfrågningar om statistiken kan ställas till



Arbetarskyddsstyrelsen eller **Statistiska centralbyrån**

ISA

171 84 Solna

Avdelningen för arbetsmarknadsstatistik

115 81 Stockholm

Det går också bra att ringa



Elisabet Broberg

08-730 90 00

Madeleine Bastin

08-783 46 54

Summary

Background

A 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 accidents 1987-1988", 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 selfemployed 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 insurance for the first 90 days after an injury occurs, which means that du-

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

Data collection and classification

The injury forms are sent by the employer to the social insurance offices. Copies 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 sections suited to the requirements of worker protection are provided. This makes it possible to codify the place where the injury occurred, the activity of the injured person before it occurred, the course of events and the external agencies such as tools, equipment, machinery, materials, workpieces etc which influenced the course of events.

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

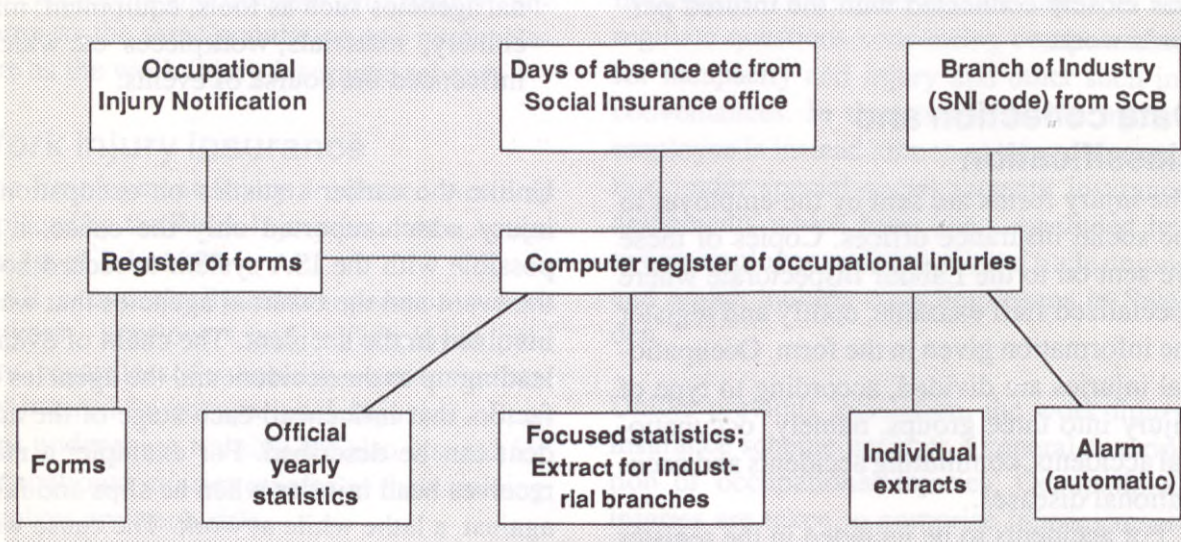
Starting with the injury, the description is as follows:

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

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

The information obtainable from ISA

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



measures.

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

The economic-branch classification used is the Swedish Standard Industrial Classification of all Economic Activities (SNI) which is based on ISIC 1968. Data on economic branch of industry 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.

In 1987 the number of occupational injuries was 174 120. In 1988 they were 185 749 and they break down as follows:

• occupational accidents of which 142 were fatal	108 832
• occupational diseases of which 44 were fatal	58 074
• commuting accidents of which 47 were fatal	18 843

In addition 34 400 minor injuries were reported. These are defined as occupational accidents not leading to absence from work. The figures above include occupational injuries for employees, self-employed persons and army conscripts etc.

The most common occupational accident is overloading of part of the body (23 %). The majority occur during lifting, mostly material, products and building elements (44 %) or patients (30 %).

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

Handling accidents are also common (14 %), mostly when handling handtools and hand equipment (41 %) or material and construction elements (37 %).

Shipping, slaughtering and iron- and steel foundries have the highest accident frequency rate (number of accident per 1 000 employees). Most sicklisting days per employed have shipping, shipyard and iron- and steel foundries.

The number of sicklisting days per case is not longer increasing and is 26 days per accident, 24 for men and 31 for women. Most sicklisting days per case have the main events overloading of part of body and falls.

List of terms

Anställd(a)	Employee(s)
Arbetsolyckor	Occupational accidents
Arbetsjukdomar	Occupational diseases
Arbetssskador	Occupational injuries
Arbetstagare, uppdragstagare	Employee, contractor
Studerande	Student, apprentice
Dagar	Days
Därav	Of which
Dödsfall	Fatality
Egenföretagare	Self-employed person
Invaliditetsfall	Disability cases
Huvudsaklig händelse	Main event
Huvudsaklig skadad kroppsdel	Main part of body injured
Huvudsaklig yttre faktor	Principal external agency
Kvinnor	Women
Kön	Sex
LSP (lagen om statligt personskadeskydd)	Act concerning state protection in connection with personal injuries
Mer än 7 dagar	More than 7 days
Män	Men
Näringsgren (SNI)	Branch of industry (SNI)
Olyckor på väg till/från arbetet	Accidents on way to or from work site
Personskadans följd	Severity of injury
Samtliga	All
Sjukfrånvarons troliga längd	Estimated duration of absence of work
Skadad kroppsdel	Part of body injured
SNI (Svensk standard för närings- grensindelning)	SNI (Swedish standard Industrial Classification of all Economic Activities). Identical to ISIC's first four levels
Studerande	Students
Summa	Total
Totalt	Total

Typ av arbetsskada
Uppgift saknas

Type of occupational injury
Data not available

Värnpliktiga och övriga

Conscripted personnel

Yrke

Occupation

Yrkesställning

Employment status

Yttre faktor

External agency

Ålder

Age

Huvudsaklig händelse

Main Event

Elolyckor

Electrical accidents

direkt kontakt med elström

direct contact with electrical current

Brand, explosion, sprängning

Fire, explosion, blasting

brand

fire

explosion, sprängning

explosion, blasting

skjutning

shooting

stötkokning, överkokning

collision-boiling, boiling-over

Kontakt med kemiskt ämne

Contact with chemical element

stänk od; normal förekomst

spatter etc, normal occurrence

stänk od; av oväntad förekomst

spatter etc, unexpected occurrence

stråle av gas, vätska ed

jet of gas, liquid etc

via hanterat föremål ed

via handled object, etc

inandning, nedsväljning

inhalation, ingestion

Kontakt med värme eller kyla

Contact with heat or cold

vid stöt mot föremål i vila

collision with stationary object

stänk, splinter od, normalt

spatter, splinters etc, normal

stänk, splinter od (oväntat)

spatter, splinters etc, unexpected

stråle av gas, vätska ed

jet of gas, liquid etc

via hanterat föremål

via handled object

fallande föremål (egen hantering)

falling object (own handling)

låga, ljusbåge, strålning o d

flame, electric arc, radiation etc

Fall av person

Fall of person

Fall på samma nivå

Fall on same level

därav till följd av

of which as result of

halkning

slippage

snubbling

stumbling

knuff

pushing

yrsel, trötthet, svimning

dizziness, fatigue, fainting

förlorat stöd, genomtramp	loss of support, stepping through floor etc
steg i luften	step off walkway
förlorat grepp, slintning	loss of grip, missed movement
Fall till lägre nivå <i>därav till följd av</i>	Fall to lower level <i>of which as result of</i>
halkning	slippage
snubbling	stumbling
knuff	pushing
yrsel, trötthet, svimning	dizziness, fatigue, fainting
förlorat stöd, genomtramp	loss of support, stepping through floor etc
krängning, ryck hos fordon	lurching, jerk of vehicle
steg i luften	step off walkway
förlorat grepp, slintning	loss of grip missed movement
Hopp	Leap
Trampring på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp	Step on uneven surface, misstep, step on nail
spiktramp ed	step on nail
feltramp, snedtramp	misstep
Slag, klämning, skärning ed, mot föremål i vila (ej trampring, fall) <i>därav till följd av</i>	Blow, press, cutting etc against stationary object (not stepping, fall) <i>of which as result of</i>
halkning	slippage
förlorat grepp, slintning	loss of grip, slipping
Träffad av flygande föremål, sprut etc	Struck by flying object, spatter etc
flygande föremål, normalt	flying objects, normal
flygande föremål, oväntat	flying objects, unexpected
strömmande vätska, gas o d	flowing liquid, gas etc
Träffad av fallande föremål från egen hantering	Struck by falling object handled by viction

Annan kontakt med föremål, maskindel, fordon od i rörelse

kontakt med rörliga maskindelar m m

därav

handhållen maskin under egen hantering
annan maskin

Other contact with object, machinepart, vehicle etc in motion

contact with moving machine parts etc

of which

hand-held machine during own handling
other machine

Olycka med fordon, fartyg ed under färd, påkörd

påkörd
kollision

körn, mot förem; dike ed
vältning, omkullkörn. kantring

Accidents with vehicle, vessel etc in motion, overrun

overrun
collision

driving into stationary object, ditch etc
overturning, capsizing, veering

Slag, spark od, från annan person eller djur

slag, spark ed av annan person
spark, bett ed. av djur
annan kont. m. levande varelse

Blow, kick, etc from other person or animal

blow, kick etc from other person
kick, bite etc from animal
other contact with living being

Överbelastning av kroppsdel

därav till följd av

överbelastning genom lyft o d ansträngande rörelse utan lyft

Overexertion of body part

of which as a result of

overexertion through lifting etc through strenuous movements without lifting

Klämning, skärning m m av hanterat föremål, verktyg ed

förlorat grepp, slintning
hanterat föremål lossnar eller går sönder

Pressing, cutting etc by handled object, instrument etc

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

Övrigt

eget oavsiktligt tillfogande utan redskap
obehaglig upplevelse (chock)

Remaining

accidental self-infliction excluding equipment
unpleasant experience (shock)

Uppgift saknas

Summa

Data not available

Total

Huvudsaklig skadad kroppsdel

Ansikte
 Arm
 Axel
 Ben
 Bröst
 Buk
 Bäckén
 Fingrar
 Fot
 Fotled
 Hals
 Hand
 Handled
 Hela eller större delen av kroppen
 Huvud
 Höftled
 Knä
 Nacke
 Rygg utom nacke
 Tår
 Ögon

Huvudsaklig yttre faktor

Handhållen maskin, verktyg, redskap
 Lyftanordning, transportör
 Fordon, motorredskap
 Annan maskin
 Elutrustning
 Behållare, pump, panna, rörledning
 Övriga tekniska hjälpmedel, sprängmedel
 Byggnadsdel, inredning, ställning, stege
 Material, gods, emballage
 Kemiskt ämne, fysikalisk eller biologisk faktor
 Levande varelse

Main part of body injured

Face
 Arm
 Shoulder
 Leg
 Chest
 Abdomen
 Pelvis
 Fingers
 Foot
 Ankle
 Neck
 Hand
 Wrist
 Multiple locations of the body
 Head
 Hip-joint
 Knee
 Back of the head
 Back except back of the head
 Toes
 Eyes

Principal external agency

Hand held tools and implements
 Lifting machines and appliances, transmission machinery
 Vehicles, mobile machinery
 Other converting machines
 Electrical equipment
 Pressure vessels, pumps, ovens and furnaces, pipings
 Technical aids, blasting agents
 Construction parts, interior, fittings, scaffolding, ladders
 Materials, goods, packaging, container
 Chemicals, physical or biological factors
 Other person and live animals

Näringsgren (SNI)**1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske***därav*

11 Jordbruk, jakt

12 Skogsbruk

2 Gruvor och mineralbrott*därav*

23 Malmgruvor

3 Tillverkningsindustri*därav*

31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri

32 Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruind

33 Trävaruindustri

34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri

35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruind

36 Jord- och stenvaruind

37 Järn-, stål- o metallverk

38 Verkstadsindustri

39 Annan tillverkningsind

4 El-, gas-, värme och vattenverk**5 Byggnadsindustri***därav*

5011 Schaktningsverksamhet

5012 Husbyggnads-, väg-, vatten-, och linjebyggnadsindustri

502 Byggnadshantverk

Industry (SNI)**Agriculture, forestry, hunting and fishing***of which*

Agriculture, hunting

Forestry and logging

Mining and quarrying*of which*

Metal ore mining

Manufacturing*of which*

Manufacture of food, beverages and tobacco

Textile, wearing apparel and leather industries

Manufacture of wood and wood products including furniture

Manufacture of paper and paperproducts, printing and publishing

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

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

Basic metal industries

Manufacture of fabricated metal-products, machinery and equipment

Other manufacturing industries

Electricity, gas and water**Construction***of which*

Excavating and other foundation work

Building and engineering

Building, crafts work

6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse <i>därav</i>	Wholesale and retail trade, restaurants and hotels <i>of which</i>
61	Partihandel och varuförmedling	Wholesale trade
62	Detaljhandel	Retail trade
63	Restaurang- och hotellrörelse	Restaurants and hotels
7	Samfärdsel, post- och televerk <i>därav</i>	Transport, storage and communication <i>of which</i>
71	Samfärdsel	Transport and storage
8	Banker och försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	Financing, insurance, real estate and business services
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster <i>därav</i>	Community, social and personal services <i>of which</i>
91	Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen	Public administration and defense
92	Renings- och renhållningsverk, städning, rörelse m m	Sanitary and similar services
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	Social and related community services
95	Reparations-, tvätteri och annan serviceverksamhet	Personal and household services
	Näringsgren saknas	Data about the industry is missing
	Samtliga näringsgrenar	All industries

Skadans art

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

Nature of injury

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

Hjälpregister till tabellerna efter näringsgren, yrke och yttre faktor

Näringsgren

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

Näringsgren (forts)

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

Yrke

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

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

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

737	Tråddragare, rördragare
77	Träarbetare
412	Trädgårdsarbetare
404	Trädgårdsbefäl
834	Trämassetlipare, 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

Yttre faktor

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

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

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 11503 | Hästanspänt fordon | 11263 | Lastmaskin, frontlastare |
| 76141 | Hö, halm eller dylikt (ej växande) | 73004 | Lastpall |
| 852 | Icke joniserande strålning | 80790 | Lim |
| 32018 | Idrotts- och lekredskap | 23520 | Limningsmaskin, limpress |
| 32003 | Industrirobot | 10197 | Linbana |
| 60013 | Innertak | 10211 | Linspel, kättingspel |
| 610 | Inredning (även utomhus) ställning, stege (ej maskinell) | 768 | Livsmedel |
| 86040 | Insekter, spindlar, kvalster | 85711 | Ljusbåge (svetsning eller dylikt) |
| 76501 | Is, snö | 11001 | Lok, tunnelvagn, spårvagn |
| 11251 | Jordbrukstraktor | 54004 | Lokaluppvärmningsutrustning, t ex elradiator, värmefläkt, byggtork |
| 20092 | Jordfräs, rotorkultivator | 60037 | Lucka, lock |
| 22190 | Kalander, torkcylinder eller dylikt, rullmaskin etc | 130 | Luftfarkost |
| 84204 | Kalk | 84201 | Lut, natriumhydroxid |
| 28212 | Kantbockningsmaskin | 100 | Lyftanordning personbefordrande |
| 28211 | Kantpress | 101 | Lyftanordning, transportör, ej personbefordrande |
| 10104 | Kedje- eller skraptransportör | 1 | Lyft- eller transportanordning, fordon, traktor, truck, fartyg, flygplan e d |
| 82 | Kemiska faktorer, avfallsprodukter | 03894 | Lyft- och transportverktyg (timmersax, bricka, skopa etc) |
| 83 | Kemiska faktorer, emission | 10210 | Lyftblock, talja |
| 8 | Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer | 10303 | Lyftbord |
| 03224 | Klippverktyg (sax etc) | 10004 | Lyftplats, rullstolshiss, bakgavelhiss |
| 84916 | Klor | 104 | Lyftredskap |
| 92003 | Klädesplagg (ej för huvud, fötter, händer) | 11505 | Lyftvagn, pallstaplare |
| 22216 | Klädpress | 72001 | Låda, korg, back, rulle, bunt eller dylikt |
| 920 | Klädsel och utrustning, personburen | 85710 | Låga, öppen eld |
| 10404 | Klämsax, lyfthandske | 02795 | Lödkolv, hårtork eller dylikt, elektriskt värmningsdon |
| 03497 | Kniv, skalpell | 8123 | Lösningsmedel |
| 23480 | Kombinerad snickerimaskin | 10405 | Magnet-, vakumlyftare |
| 52001 | Kompressor, pump | 26099 | Malm-, krossning-, rivnings- eller annan sönderdelningsmaskin |
| 520 | Kompressor, pump, fläkt, ledning, armatur eller dylikt | 22100 | Mangel, strykmaskin |
| 102 | Kran, telfer, lyftblock, spel | 27 | Maskin för gruv, sten, jord, asfaltering etc, tillverkning av cement, porslin, glas eller dylikt och varor därav |
| 20486 | Kvistare/kapare t ex processor | 26 | Maskin för framställning av petrokemiska produkter och för tillverkning av varor därav (ej från folie eller duk) |
| 21721 | Kyl och frys | 21 | Maskin för framställning eller bearbetning av livsmedel, dryck, läkemedel, kostmetika eller tobaksvaror |
| 54001 | Kylaggregat, värmepump, klimataggregat | 28 | Maskin för framställning av metall eller metallmanufaktur eller för bearbetning därav |
| 5 | Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, fläkt, rörledning | 24 | Maskin för framställning av pappersmassa eller papper |
| 10401 | Kättinglänga, stropp | 20 | Maskin för jordbruk, skogsbruk eller trädgårdsnäring |
| 21091 | Köttkvarn, grönsaksskärare, hackmaskin eller dylikt | | |
| 11109 | Lastbil (ej tankbil och sopbil med komprimering) | | |
| 10205 | Lastbils- och traktormonterad kran | | |
| 73 | Lastbärare | | |
| 60031 | Lastkaj eller dylikt för fordon; perrong | | |
| 10402 | Lastkrok, krokblock | | |

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

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

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

1 Jämförelser med tidigare statistik

Arbetskadestatistikens utveckling

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

Fördelningen av arbetsskador på arbetstagare, egenföretagare resp värnpliktiga m fl framgår av tabell 1 i tabellbilagan som ger utvecklingen 1979–1988.

I tabell 1.1 redovisas de relativa arbetskadefrekvenserna för arbetsolycksfall för gruppen arbetstagare. Fr o m 1985 erhålles inga uppgifter om arbetad tid utan enbart uppgift om antalet anställda. Eftersom många arbetar deltid är antalet anställda väsentligt högre än antal årsverken (1 årsverk kan t ex omfatta 2 anställda som vardera arbetar 50%). De relativa frekvenserna för år 1979–1984 är således inte jämförbara med frekvenserna för år 1985–1988. Frekvensen för arbetsolycksfall har minskat under perioden 1979–1984 för att därefter ligga relativt konstant 1985 och framåt. Medelantalet sjukdagar per fall som ökat konstant sedan 1979 har för första gången minskat.

I tabell 1.2 redovisas utvecklingen 1979–1988 för egenföretagare. Den är likartad utvecklingen för arbetstagarna. Att medeltalet sjukdagar per olycksfall ligger högre för egenföretagarna än för arbetstagarna beror på många faktorer. Egenföretagarna har ofta karensdagar i sin försäkring. Totalt sett finns de i andra grupper än arbetstagarna, de är en ny grupp som omfattas av försäkringen och därför för-

väntas ha en underanmälan, främst av lindrigare skador etc.

I tabell 1.3 redovisas antalet arbetsolycksfall per 1000 årsarbetare 1982–1984 och per 1000 arbetstagare 1985–1988 för de olika huvudnäringarna. De olika huvudnäringarna visar olika tendenser. Jord- och skogsbruk (SNI 1), gruvor och mineralbrott (SNI 2) samt el- och vattenverk (SNI 4) uppvisar en minskning i de realativa frekvenserna. Inom offentlig förvaltning och andra tjänster (SNI 9) har däremot en ökning skett i de relativa frekvenserna. Mer om utvecklingen näringsvis ges i kapitel 3.

I tabell 13 i tabellbilagan redovisas de relativa frekvenserna per näringsgren för arbetstagarna. Fram t o m 1984 anges antalet fall per en miljon arbetstimmar och därefter antalet fall per 1000 anställda.

Antalet dödsfall förorsakade genom arbetsolyckor har minskat kontinuerligt under 1900-talet, utvecklingen fr o m 1955 redovisas i figur 1.1. En närmare beskrivning av utvecklingen de tio senaste åren ges i avsnitt 2.3.

Gruppen arbetstagare återfinns i tidigare yrkesskadestatistik. Antalet yrkesskador för denna grupp under åren 1955 till juni 1977 samt motsvarande antal arbetsskador juli 1977–1988 redovisas i tabell 1.4.

Den kraftiga ökningen av antalet arbetsskador från första juli 1977 hänförs främst till ökningen av antal anmälda arbetssjukdomar, vilket beror på det utvidgade arbetsskadebegreppet. Vid jämförelse mellan perioden juli 1977–

1978 och perioden 1979-1988 måste man ta hänsyn till att Informationssystemet om arbetsskador (ISA) startade först 1979.

Uppgifterna för åren juli 1977-1978 baseras på ett urval av skador, förutom invaliditet och dödsfall som alla registrerats. För skador som avslutats under samordningstiden har urvalet varit var tionde skada, i övrigt var femte. I urvalet ingår också de sk bagatellskadorna dvs skador utan sjukfrånvaro. Statisti-

ken för dessa år omfattar endast skador som avslutats inom samordningstiden samt skador godkända av försäkringskassorna (efter samordningstiden) fram till den 1 juli 1981.

ISAs statistik omfattar alla anmälda arbetsskador för 1979-1988. Förändringen i antal arbetssjukdomar från 1 juli 1977 gör att det är svårt att jämföra det totala antalet yrkes- resp arbetsskador. En sådan jämförelse kan däremot göras för antalet arbetsolycksfall.

Tabell 1.1. Anmälda arbetsolycksfall 1979-1988. Arbetstagare

År	Årsverken/ anställda	Antal arbets- olycksfall	Antal per 1000 årsverken/ anställda ¹	Medeltal sjukdagar per fall	Svår- hets- tal ²
1979	3 237 500	112 880	34,9	20	0,7
1980	3 289 500	107 029	32,5	20	0,7
1981	3 293 600	97 871	29,7	21	0,6
1982	3 220 900	95 945	29,8	22	0,7
1983	3 227 300	96 231	29,8	22	0,7
1984	3 396 100	99 067	29,2	24	0,7
1985	3 687 500 ¹	98 862	26,8 ¹	28	0,7
1986	3 822 800 ¹	100 837	26,4 ¹	28	0,7
1987	3 722 000 ¹	101 588	27,3 ¹	26	0,7
1988	3 784 100 ¹	101 363	26,8 ¹

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

2) Svårhetstal = antal sjukdagar per årsverk/anställd.

Den minskning av medelantalet sjukdagar per fall som för första gången kan iakttagas för de anställda, beror på att antalet olycksfall med mer än 90 dagars sjukskrivning har minskat samtidigt som antalet olycksfall med mindre än 90 dagars sjukskrivning har ökat. Tablån bredvid visar en jämförelse mellan åren 1986 och 1987.

Antal	1986	1987	Förändring
0-30	80 884	80 179	- 1 %
31-89	13 863	15 755	+14 %
90-	5 981	5 555	- 7 %
Summa	100 728	101 489	+ 1 %
Dödsfall	109	99	- 9 %
Totalt	100 837	101 588	+ 1 %

Tabell 1.2 Anmälda arbetsolycksfall 1979–1988. Egenföretagare

År	Antal egenföretagare ¹	Antal arbetsolycksfall ²	Antal fall per 1000 egenföretagare	Medeltal sjukdagar per fall	Svårhetstal ³
1979	254 700	7 010	27,5	28	0,8
1980	274 300	6 893	25,1	32	0,8
1981	258 900	6 497	25,1	32	0,8
1982	260 000	6 721	25,9	33	0,9
1983	272 400	6 671	24,5	34	0,8
1984	319 500	6 720	21,0	37	0,8
1985	380 300	5 907	15,5	42	0,7
1986	350 700	5 892	16,8	37	0,6
1987	383 800	5 510	14,4	37	0,5
1988	383 800	5 028	13,1

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

2) Gruppen omfattar dels egenföretagare, dels medhjälpande familjemedlemmar.

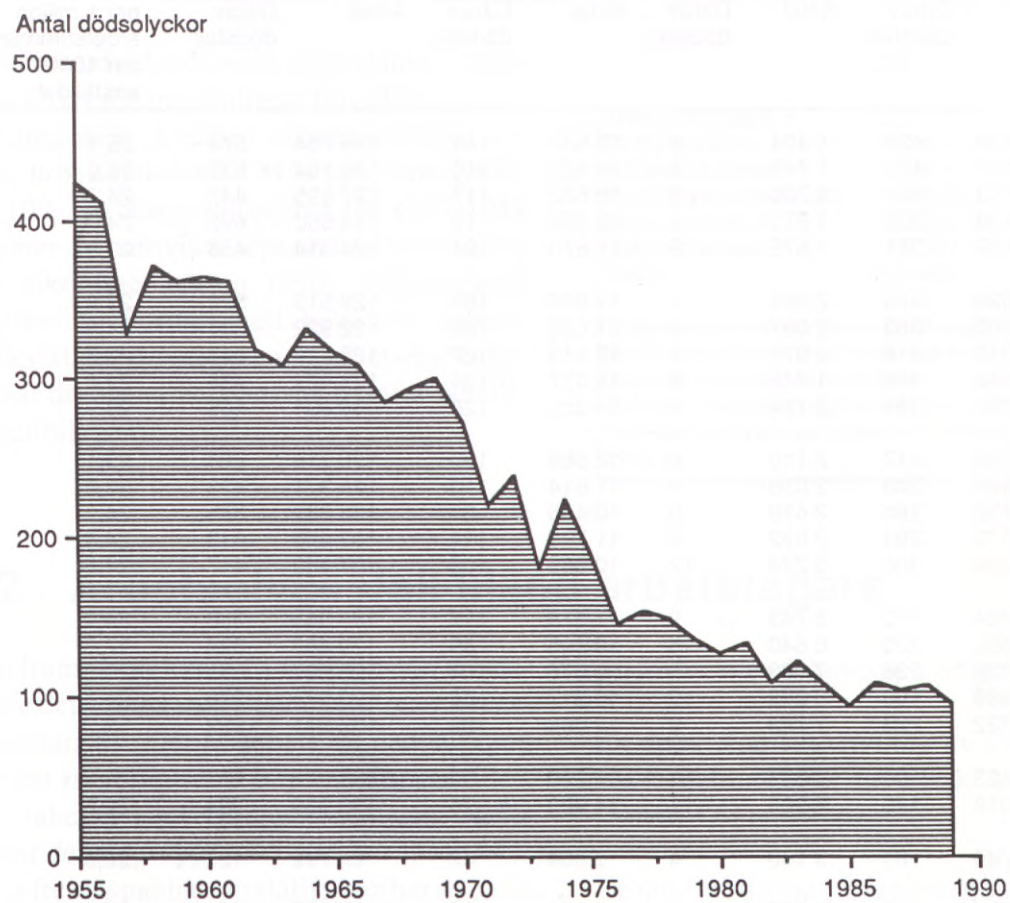
3) Svårhetstal = antal sjukdagar per egenföretagare.

Tabell 1.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 årsverken år 1982 - 1984 och per 1000 arbetstagare 1985–1988

SNI	1982	1983	1984	1985 ¹	1986 ¹	1987 ¹	1988 ¹
1	68,6	73,0	66,4	51,5	48,5	50,1	49,5
2	71,0	71,0	65,6	67,1	60,4	57,1	61,1
3	47,3	47,4	46,2	43,7	43,1	43,4	43,0
4	33,0	32,2	32,5	26,9	26,3	26,1	25,9
5	56,8	58,2	54,3	51,6	50,9	53,9	52,1
6	19,2	19,3	18,4	17,1	17,1	17,8	16,8
7	31,2	30,9	31,7	28,5	28,1	29,0	27,5
8	10,5	10,5	12,1	9,0	9,0	9,2	8,8
9	16,6	16,8	17,4	16,3	16,7	18,0	18,0
Samtliga	29,8	29,8	29,2	26,8	26,4	27,3	26,8

1) För 1985 och framåt redovisas antal arbetstagare i stället för antal årsverken. Minskningen av frekvenserna speciellt i näringar med många deltidsarbetande beror mer på den förändrade definitionen än på en verklig minskning.

**Figur 1.1 Utvecklingen över antalet dödsfall p g a arbetsolycka
1955–1989. Arbetstagare**



Tabell 1.4 Yrkeskador åren 1955 – juni 1977 och arbetsskador juli 1977 – 1988. Arbetstagare

År	Arbetsolycksfall		Arbetssjukdomar ¹		Färdolycksfall		Samtliga arbetsskador ¹		Antal fall per 1 miljon arbetstimmar/ per 1000 anställda ⁵
	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	Antal	Därav dödsfall	
1955	120 833	425	1 404	4	13 527	145	135 764	574	25,9
1956	111 997	411	1 745	1	14 422	110	136 164	522	26,0
1957	113 373	328	1 700	2	12 622	117	127 695	447	24,7
1958	109 428	372	1 873	1	13 359	119	124 660	492	24,0
1959	111 169	361	1 875	3	11 870	124	124 914	488	23,9
1960	115 525	365	2 083	1	11 905	163	129 513	529	23,9
1961	119 200	362	2 087	4	11 635	138	132 922	504	24,8
1962	114 012	318	2 071	1	12 445	127	128 528	446	23,8
1963	113 646	308	1 748	6	11 027	124	126 421	438	22,8
1964	117 352	331	2 124	6	11 355	128	130 831	465	23,7
1965	116 029	317	2 119	8	12 568	139	130 716	464	23,1
1966	111 499	308	2 058	3	11 814	112	125 371	423	22,0
1967	122 855	285	2 489	9	10 495	91	135 839	385	24,2
1968	122 772	294	2 882	8	11 796	111	137 450	413	24,8
1969	123 204	300	3 274	12	10 965	105	137 443	417	24,6
1970	121 824	272	5 743	9	11 378	117	138 945	398	24,1
1971	112 532	220	6 640	15	10 296	89	129 468	324	22,5
1972	107 220	238	7 103	9	9 676	104	123 999	351	21,8
1973	106 689	180	6 968	12	10 317	66	123 974	258	21,7
1974	115 722	223	7 783	6	12 066	103	135 571	332	23,7
1975	115 423	190	7 336	13	12 229	90	134 998	293	23,5
1976	110 018	145	5 998	11	14 923	78	130 939	234	22,6
<i>Jan-juni</i>									
1977	53 780	81	3 148	4	7 864	42	64 792	127	22,3
<i>juli-dec</i>									
1977 ²	61 428	72	3 837	6	7 408	32	72 373	110	25,0
1978 ²	122 906	148	6 705	21	15 813	76	145 424	245	25,5
1979 ³	112 880	135	23 811	36	14 396	68	151 087	239	29,2
1980	107 029	126	21 642	37	14 200	69	142 871	232	27,4
1981	97 871	133	19 520	29	14 892	61	132 283	223	25,4
1982	95 945	109	19 490	30	13 999	52	129 434	191	25,4
1983	96 231	122	21 441	39	13 991	64	131 663	225	26,0
1984	99 067	106	28 399	54	14 779	59	142 245	219	26,7
1985	98 862	93	33 243	29	16 313	64	148 418	186	40,2 ⁵
1986	100 837	109	36 025	36	15 115	55	151 377	200	40,0 ⁵
1987	101 588	99	45 210	42	17 513 ⁴	48	164 311	189	44,1 ⁵
1988	101 363	107	55 950	38	18 843 ⁴	47	176 156	145	46,6 ⁵

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

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

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

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

5) Fr o m 1985 erhålles inga uppgifter om arbetad tid, i stället redovisas antal fall per 1000 anställda

2 Arbetsskadestatistiken—en allmän översikt

2.1 Arbetsskador 1987-1988

I tabblån bredvid redovisas antalet inkommande arbetsskadeanmälningar fördelade på olika kategorier. Andelen arbetsolycksfall var 59%, arbetssjukdomar 31% och färdolycksfall 10%. Arbetssjukdomarna för 1987-1988 kommer att redovisas separat i en publikation som utkommer hösten 1990. Föreliggande publikation kommer att behandla arbetsolycksfallen. Huvuddelen av arbetsolycksfallen har drabbat arbetstagarna (jämför tabell 1 i tabellbilagan).

	1987	1988
Arbetsolycksfall	109 816	108 832
Färdolycksfall	17 513	18 843
Arbetssjukdomar	46 791	58 074
Samtliga arbetsskador	174 120	185 749
Bagatellskador ¹	35 780	34 365
Gamla ärenden ²	13 037	18 729
Totalt	222 937	238 843

1) Med bagatellskador avses arbetsolycka som ej leder till sjukskrivning (med undantag av tandskador som redovisas bland arbetsolyckorna)
2) Avser arbetssjukdomsärenden som anmälts år 1988 men med visandedagar under 1970-talet eller tidigt 1980-tal

2.2 Arbetsolycksfall bland arbetstagare

Som framgår av kapitel 1 är begreppet arbetstagare detsamma som använts i tidigare yrkeskadestatistik. Det är enbart för denna grupp som det är möjligt att få fram relationstal. Fler-talet tabeller i tabellbilagan omfattar därför endast denna grupp.

I syfte att snabba upp statistiken har inte alla arbetsolycksfall för år 1988 kodats fullständigt vad gäller händelser och yttre faktorer. Redovisningen av dessa variabler avser 1987, medan övriga variabler avser år 1988.

Huvudsaklig händelse

En beskrivning av vad indelning efter händelse innebär ges i kapitel 4. De huvudsakliga händelserna anger olyckstypen.

Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig händelse framgår av figur 2.2.1 samt av tabellerna 3, 4, 10, 11 samt 12 i tabellbilagan.

Som framgår av figuren 2.2.1 har två av de största grupperna Fall av person och Kontakt med rörliga maskindelar, föremål, fordon,

personer m m delats upp i delgrupper.

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

En jämförelse med föregående år visar att inga stora förändringar har skett, skillnader i procent ligger på 1 å 2%. Utvecklingen kan emellertid följas över en längre tid. En jämförelse med 1983 visar att under perioden har den totala nivån ökat med 6%. Den typ av arbetsolyckor som ökat mest (över 30%) är överbelastning av kroppsdel samt skador orsakade genom spark, bitt eller dylikt från djur eller person (huvudsakligen oavsiktligt våld från annan person).

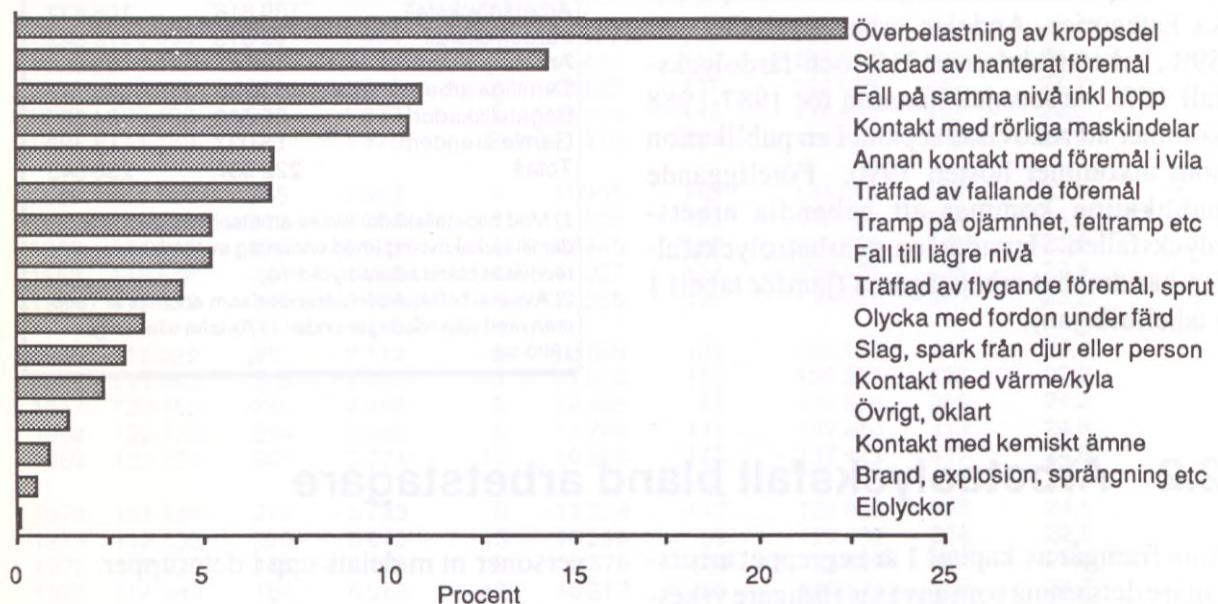
Stora ökningarna är det även för fordonsoolyckor och för fallolyckor till lägre nivå. Fordonsoolyckorna har emellertid minskat mellan 1986 och 1987. Fall till lägre nivå har däremot ökat med 7% mellan 1986 och 1987.

Medelantalet sjukskrivningsdagar per fall

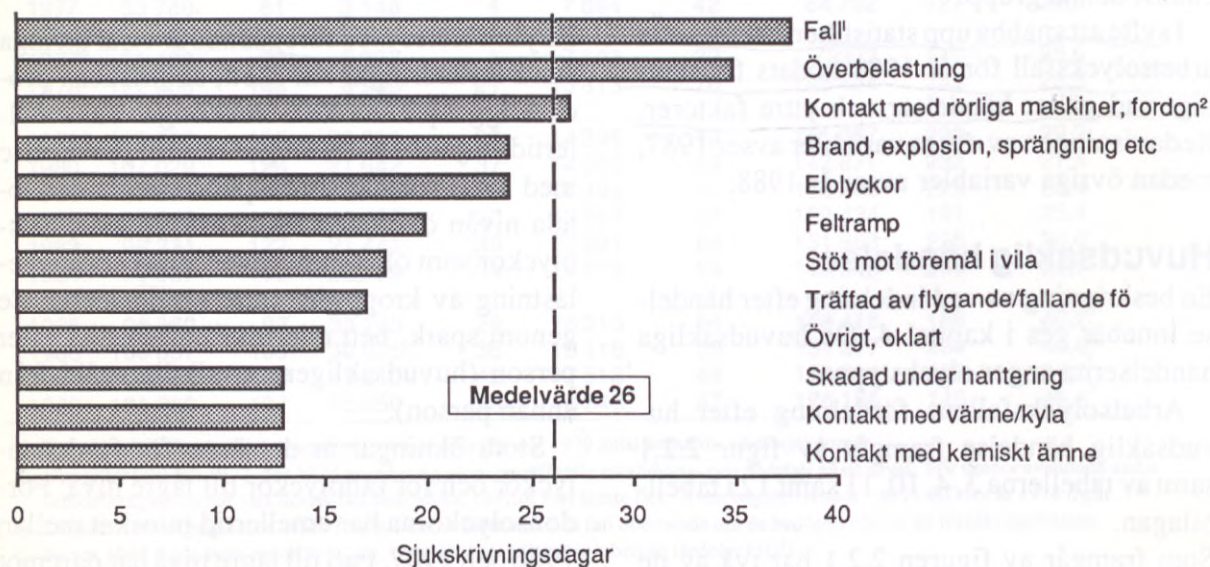
varierar mellan olika typer av händelser vilket framgår av figur 2.2.2. Högst ligger fallolyckor med 38 dagar per fall och överbelastnings-

olyckor med 35 dagar per fall. Allra högst ligger delhändelsen fall till lägre nivå med 43 sjukdagar per fall.

Figur 2.2.1 Antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig händelse 1987. Procentuell fördelning. Arbetstagare



Figur 2.2.2 Antal sjukskrivningsdagar per fall efter huvudsaklig händelse 1987. Arbetstagare



1) Till lägre nivå: 43 dagar per fall

2) Fordonsolyckor (exkl påkörning): 36 dagar per fall, (inkl påkörning): 33 dagar per fall

Huvudsaklig yttre faktor

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

I tabellen redovisas vidare medelantalet

sjukskrivningsdagar per fall för de olika yttre faktorgrupperna. Flest sjukdagar har skador orsakade av andra personer (ofta överbelastningsolyckor), samt skador orsakade av maskiner för grus och betong samt av maskiner för avfall.

En jämförelse med 1983 visar att medan den totala ökningen av arbetsolyckorna var 6% är det åtskilliga grupper som ökat väsentligt mer. Stora ökningar är det relativt sett för olyckor i anslutning till maskiner för petrokemiska produkter och maskiner för avfall samt för tekniska hjälpmedel, emballerat gods, lastbärare, material och produkter och andra personer.

Tabell 2.2.3 Arbetsolycksfallens fördelning efter huvudsaklig yttre faktor, totala antalet fall där faktorn är angiven samt medelantalet sjukdagar 1987. Arbetstagare

Yttre faktor	Arbetsolycksfall		Antal fall där faktorn medverkat	Medelantal sjukdagar
	Antal	Procent		
0 Handhållna maskiner, vertyg	13 470	13,3	16 099	14
00 Handhållen maskin	3 450	3,4	3 835	14
02 Svetsnings- och värmedon	1 109	1,1	1 217	10
03 Handverktyg, handredskap	8 170	8,0	10 063	15
1 Lyft- och transportanordning, fordon, fartyg	11 809	11,6	16 810	30
10 Hiss, lyftinrättning, transportör	3 134	3,1	4 906	30
11 Fordon, motorredskap	8 582	8,4	11 724	30
2 Arbetsmaskin	10 585	10,4	12 187	26
20 Maskin för jordbruk, skogsbruk m m	256	0,3	312	33
21 Maskin för livsmedel m m	1 817	1,8	2 028	19
22 Maskin för textil, läder mm	483	0,5	537	27
23 Träbearbetningsmaskin	1 993	2,0	2 106	32
24 Maskin för pappersmassa eller papper	417	0,4	480	29
25 Pappersbearbetnings- eller grafisk maskin	505	0,5	561	26
26 Maskin för petrokemiska produkter	492	0,5	582	26
27 Maskin för grus, sten, betong m m	545	0,5	689	35
28 Maskin för metall m m	3 818	3,8	4 562	24
29 Maskin för avfall	165	0,2	209	34
3 Tekniska hjälpmedel, vapen, ammunition	1 292	1,3	3 099	26
4 Elektrisk utrustning	940	0,9	1 502	25
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl	2 211	2,2	4 140	23
6 Byggnadsdel, inredning m m	19 542	19,2	40 742	30
60 Byggnadsdel m m	13 474	13,3	31 280	29
61 Fast eller lös inredning, ställning stega	6 014	5,9	9 382	32
7 Material, gods, emballage	26 731	26,3	47 760	25
70 Stapel, hög	204	0,2	504	30
72 Emballage, emballerat gods	5 103	5,0	6 591	28
73 Lastbärare	1 517	1,5	2 588	27
76 Material, produkt-, bygg- och konstruktionselement	19 841	19,5	37 962	24
8 Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	9 991	9,8	13 563	33
80-84 Kemiska faktorer	1 142	1,1	1 622	14
85 Fysikaliska faktorer	117	0,1	1 224	18
86 Levande varelser, biologiska faktorer	8 732	8,6	10 717	36
9 Övriga specificerade faktorer	249	0,2	..	25
92 Personburen klädsel	159	0,2	1 274	25
93 Sociala eller organisatoriska förhållanden	90	0,1	445	25
Övrigt, oklart	4 759	4,7	-	30
Totalt	101 588	100	-	26

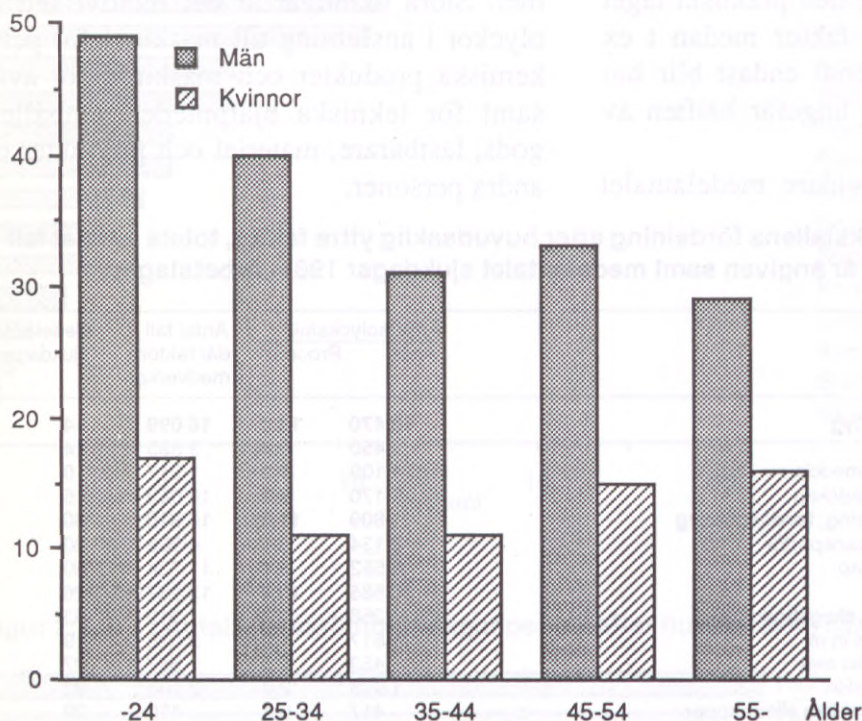
Ålder

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

antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande separat för män och kvinnor. Det framgår av figuren att den högsta relativa arbetsolycksfallsfrekvensen återfinns i den yngsta åldersgruppen. Det gäller såväl kvinnor som män.

Figur 2.2.4 Antal arbetsolycksfall per 1 000 förvärvsarbetande efter kön och ålder 1988. Arbetstagare och egenföretagare

Antal fall per 1000 förvärvsarbetande



Län

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

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

Norrbottnens län.

Vid jämförelse mellan länen kan skillnader i näringsgrensstruktur, anmälningsfrekvens m m spela in. Mot bakgrund av detta skall siffrorna användas med viss försiktighet. När det gäller näringsstruktur, är det viktigt att komma ihåg, vilket framgår av avsnitt 4.2.2, att uppgiften om arbetstagare gäller för arbetare och tjänstemän tillsammans. I Stockholm och i viss mån Göteborg samt Malmö finns många större företagsadministrativa enheter där den dominerande andelen anställda är tjänstemän. Detta innebär att Stockholms läns låga relativa olycksfallsfrekvens beror på den stora andelen tjänstemän, vilka som grupp är mindre utsatta för olycksfall.

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

Skadans art

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

är **stukning eller sträckning** (36%), därefter kommer **sårskador** (22%) och **kross-, kläm- och mjukdelsskador** (16%). De allvarligaste skadetyperna, **skelettskador**, dvs **benbrott, hjärnskador** och **förlust av kroppsdel** utgör tillsammans 13% av skadorna. Förlust av kroppsdel utgör en halv procent eller 458 skador. Det bör observeras att denna uppgift endast gäller skador, som ledde till förlust av kroppsdel omedelbart. I verkligheten är andelen högre, då t ex vissa kross- och klämskador senare kan leda till förlust av kroppsdel. Jämfört med tidigare år har stukningar och sträckningar fortsatt att öka.

Skadad kroppsdel

Tabell 9 visar antal arbetsolycksfall efter huvudsaklig skadad kroppsdel. Som framgår av figur 2.2.5 drabbar flest skador händer, och därefter rygg och fötter. Jämfört med tidigare år har skador i hals, nacke och rygg fortsatt att öka, medan hand- och fotskador minskat. En nyhet är att ögonskadorna har ökat markant under 1988 efter att ha minskat under många år.

Tabell 2.2.5 Arbetsolycksfallens procentuella fördelning efter skadad kroppsdel 1988. Arbetstagare



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

Huvud	13%	}	Huvud, ansikte	7%
			Ögon	6%
Hals	3%			
Händer	31%	}	Fingrar	21%
			Hand	10%
Armar	8%			
Rygg	17%			
Bröst	3%			
Buk	1%			
			Hela kroppen	1%
Ben	10%			
Fötter	12%			
Tår	2%			

2.3 Arbetsolyckor med dödlig utgång

År 1987 dödades 150 personer vid olyckor i arbetet och 1988 var antalet 142. Dödsfallens fördelning på personalkategorier är:

	1987	1988
Arbetstagare	99	107
Egenföretagare	36	26
Värnpliktiga (LSP)	14	9
Intern (LSP)	1	–

För värnpliktiga och övriga som omfattas av lagen om statligt personskadeskydd, LSP, gäller att samtliga olyckor under skyddstiden räknas som arbetsolyckor, även fritidsolyckorna. Dödsolyckor bland de värnpliktiga är huvudsakligen trafikolyckor, dels under ledighet men också i tjänsten.

Under 1987 och 1988 har vardera en stor olycka med flera omkomna inträffat. Under 1987 inträffade en tågolycka med 5 döda och under 1988 en flygolycka med 4 döda.

I fortsättningen i avsnitt 2.3 kommer dödsolyckorna bland arbetstagare och egenföretagare att behandlas.

Totalt inträffade bland arbetstagare omkring 0,3 dödsolyckor per 10 000 arbetstagare, såväl 1987 som 1988. Fördelningen på näringsgren framgår av tabell 2 i tabellbilagan.

En jämförelse med egenföretagare ger en siffra på 0,9 dödsolyckor per 10 000 verksamma år 1987 och 0,7 år 1988. Denna siffra är osäker (antalet egenföretagare är osäkert och bortfallet vad gäller anmälda arbetsskador antas vara större i denna grupp) men en försiktig slutsats är att egenföretagarna har en högre dödsfallsfrekvens än arbetstagarna.

Sett över en lång period finner man en stor nedgång i antalet dödsolyckor. Figur 1.1 i kapitel 1 visar förändringen sedan 1955 i antalet dödsfall förorsakade av arbetsolyckor bland arbetstagarna.

Näringsgren

Sedan 1979 finns även uppgifter om egenföretagarnas arbetsskador. Tabell 2.3.1 visar för arbetstagare resp egenföretagare, hur antalet dödsfall förorsakade av arbetsolyckor inom olika näringsgrenar förändrats under de senaste tio åren. Om man jämför antalet anmälda dödsolyckor för arbetstagare under periodens första och andra hälft ser man en minskning med 111 olyckor, vilket utgör 18 procent. Minskningen finns främst inom näringarna:

Tillverkningsindustri	-61 fall	-33%
Handel, restauranger	-11 fall	-22%
Samfärdsel	-20 fall	-15%

Tabell 2.3.1 Dödsfall förorsakade av arbetsolyckor efter näringsgren 1979–1988

Näringsgren		1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	Arbetstagare	9	6	7	7	6	12	8	7	6	4
	Egenföretagare	20	15	16	17	22	15	19	16	23	22
Gruvor och mineralbrott	Arbetstagare	3	4	4	3	4	2	4	2	3	1
	Egenföretagare	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tillverkningsindustri	Arbetstagare	37	40	45	29	33	27	21	37	17	21
	Egenföretagare	2	1	1	–	3	2	1	3	2	–
El-, gas-, värme- och vattenverk	Arbetstagare	6	3	1	1	4	2	4	2	4	6
	Egenföretagare	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Byggnadsindustri	Arbetstagare	15	15	16	20	21	16	9	16	19	17
	Egenföretagare	2	2	2	–	3	2	5	1	3	–
Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	Arbetstagare	10	13	8	7	11	8	6	2	12	10
	Egenföretagare	1	1	2	1	1	3	4	2	2	1
Samfärdsl, post- och televerk	Arbetstagare	30	24	32	22	24	22	22	24	22	22
	Egenföretagare	9	5	2	3	1	3	3	4	5	2
Banker, försäkringsinst, fastighetsförvaltning, uppdragsverks	Arbetstagare	5	4	4	3	5	5	7	2	7	6
	Egenföretagare	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Offentlig förvaltning och andra tjänster	Arbetstagare	17	14	15	17	14	11	12	16	9	18
	Egenföretagare	–	1	–	1	1	1	1	–	1	1
Näringsgren saknas	Arbetstagare	3	3	1	–	–	1	–	1	–	2
	Egenföretagare	–	4	1	–	2	3	–	–	–	–
Samtliga näringsgrenar	Arbetstagare	135	126	133	109	122	106	93	109	99	107
	Egenföretagare	34	29	24	22	33	29	33	27	36	26

Huvudsaklig händelse

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

En jämförelse mellan tioårsperiodens fem första och fem sista år visar att antalet dödsfall minskat med ca 13 procent. Minskningen är fördelad på de flesta händelsetyper med un-

dantag av elolyckor och olyckor förorsakade av att man blivit slagen, sparkad etc av person eller djur. Här har istället en ökning redovisats.

**Tabell 2.3.2 Dödsfall i arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse 1979–1988.
Arbetstagare och egenföretagare**

Huvudsaklig händelse	Antal										Summa	%
	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988		
Elolyckor	6	6	3	5	3	8	6	6	7	4	54	4
Brand, explosion	7	10	8	5	9	9	3	9	3	5	68	5
Kontakt med kemiskt ämne	3	2	4	0	1	2	3	3	1	3	22	1
Kontakt med värme/kyla	2	1	1	0	0	1	1	1	0	2	9	1
Fall av person på samma nivå	3	5	3	4	3	1	3	1	1	1	25	2
Fall av person till lägre nivå	28	29	18	26	26	15	19	22	18	26	227	16
Kontakt med föremål i vila (inkl drunkning)	4	4	6	6	8	1	7	3	3	2	44	3
Träffad av flygande föremål	4	7	5	3	6	3	0	4	2	6	40	3
Träffad av fallande föremål	15	16	17	17	23	16	12	16	22	9	163	11
Kontakt med rörliga maskin- delar, föremål	17	11	21	11	18	15	18	10	12	15	148	10
Olycka med fordon under färd, påkörd	68	57	64	49	55	56	48	54	58	58	567	39
Slag, spark m m av annan person eller djur	0	0	1	2	2	3	2	3	4	1	18	1
Överbelastning av kroppsdel	1	0	0	0	1	1	0	1	2	0	6	0
Skadad av hanterat föremål	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	4	0
Övrigt, oklart	10	6	6	3	0	3	3	3	2	1	37	3
Totalt	169	155	157	131	155	135	126	136	135	133	1 432	100

Huvudsaklig yttre faktor

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

orna. Fordonsolyckornas dominans bland dödsolyckorna framgår klart.

**Tabell 2.3.3 Huvudsaklig yttre faktor som förorsakat dödsfall i arbetet 1987–1988.
Arbetstagare och egenföretagare**

Yttre Faktor	Antal dödsfall	Yttre Faktor	Antal dödsfall
Personbil	52	Andra jord- (sten) bearbetningsmaskiner	4
Lastbil	22	Brygga, ramp eller dylikt	4
Flygplan, helikopter	12	Metallbearbetningsmaskiner	4
Lok, godsvagnar o dyl	11	Släpfordon	4
Träd under fällning	11	Stege	4
Kran, lyftanordning	9	Träbearbetningsmaskiner	4
Tak och bjälklag (fallolyckor)	9	Annan person	3
Truck	8	Djur	3
Hiss, personlyft	7	Grävmaskin	3
Vatten, drunknat (oräknat båtoluckorna, se ovan)	7	Livsmedelsberedningsmaskiner	3
Fartyg, båt	6	Pappersmaskiner	3
Ställning	6	Skoter	2
Traktor	6	Övrig elektrisk utrustning	2
Transportör	6		
Svetsutrustning	4	Övrigt	39
Elledning	5		
Övriga motorfordon för vägtrafik	5	Totalt	268

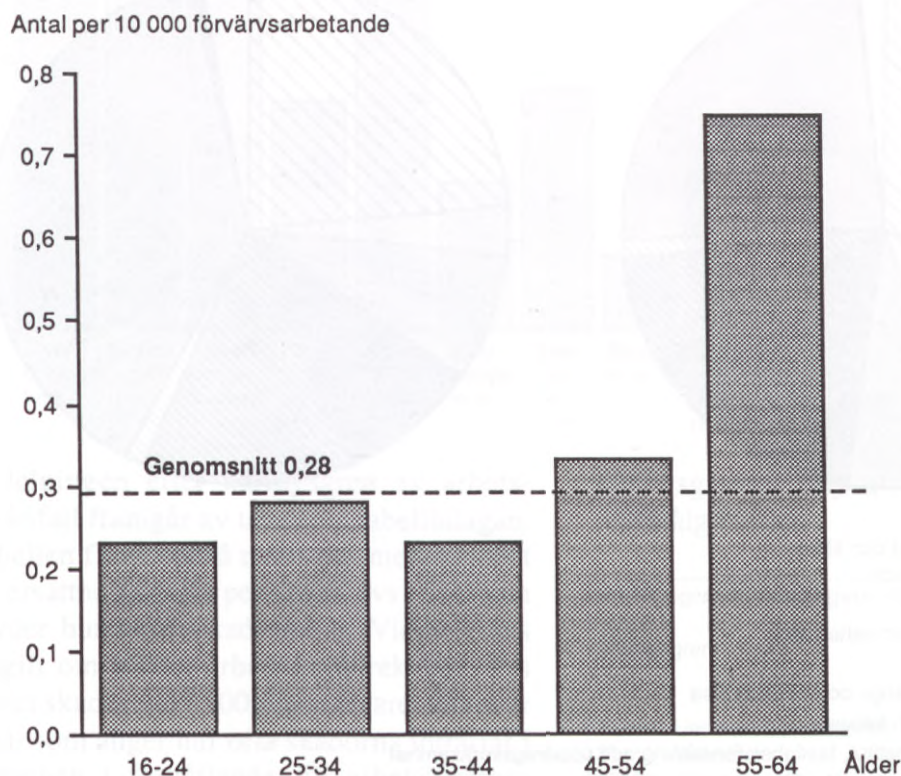
Ålder

Risken att **skadas** i en arbetsolycka är högst i de yngsta åldersklasserna och sjunker för de äldre om man relaterar till antalet yrkesverksamma i olika åldrar (jämför figur 2.2.4).

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

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

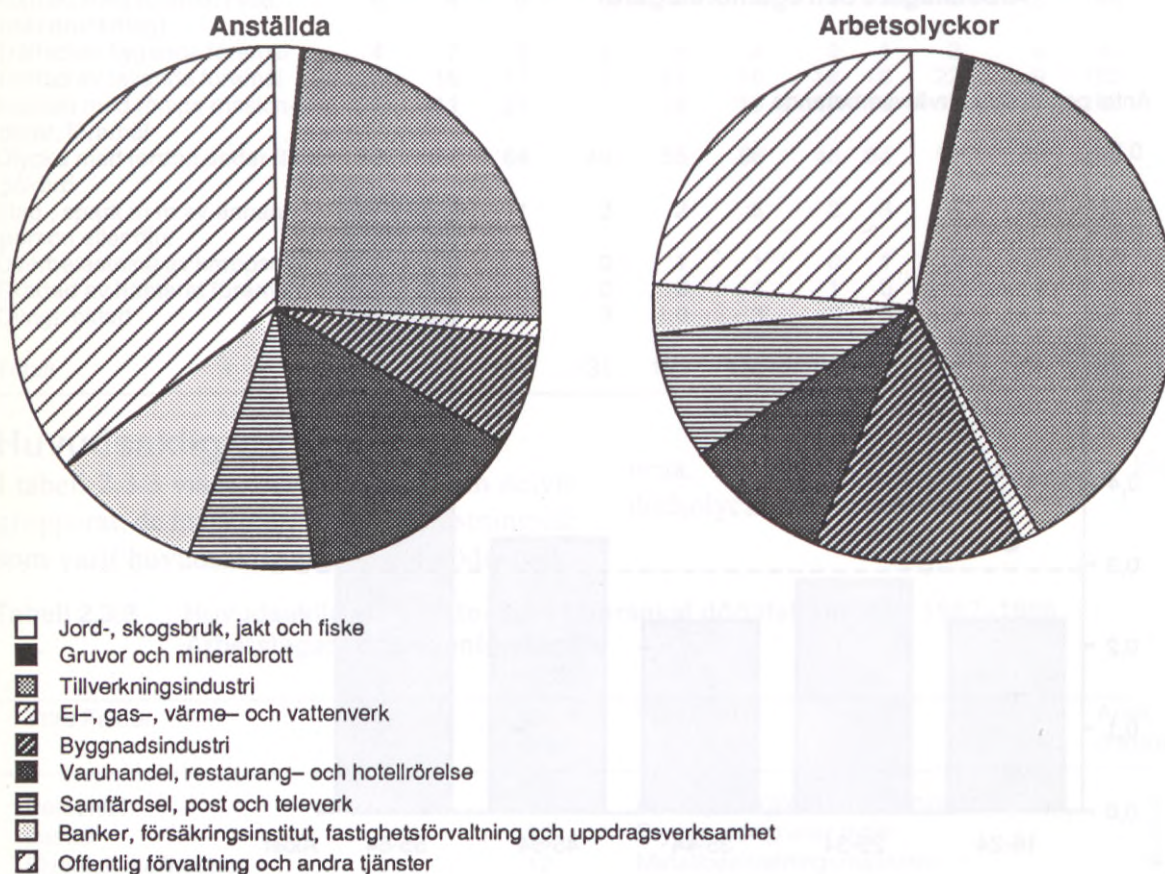
Figur 2.3.4 Antal dödsfall i arbetet efter åldersgrupp 1987–1988. Arbetstagare och egenföretagare



3 Arbetsolycksfall inom olika näringsgrenar

3.1 Arbetsolycksfallens och sysselsättningens fördelning på olika näringsgrenar

Figur 3.1.1 Anställda och anmälda arbetsolycksfall efter näringsgren år 1988. Arbetstagare



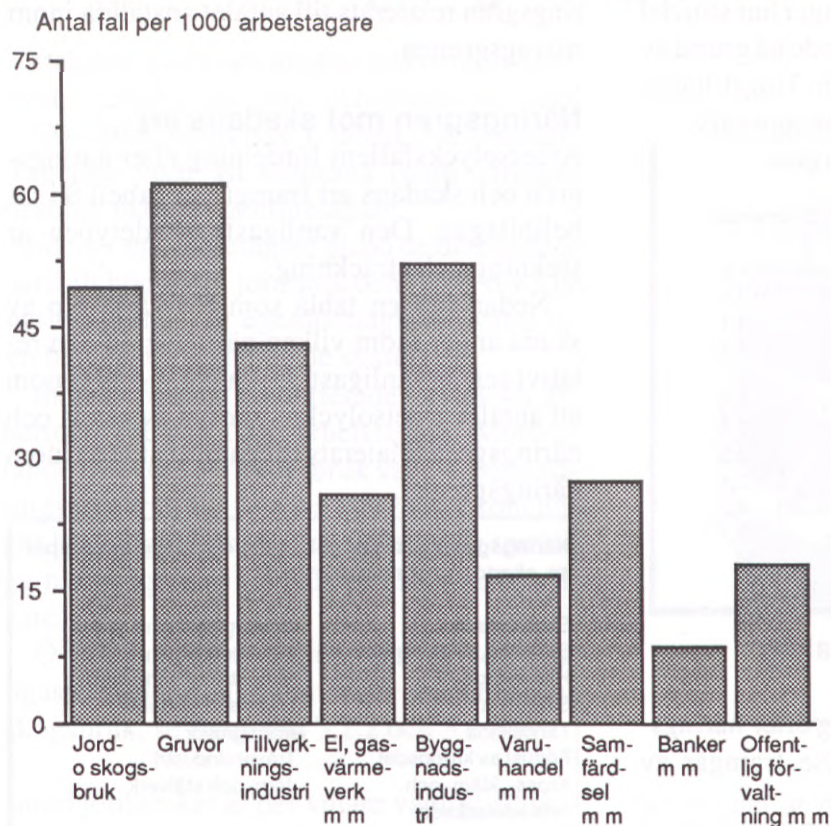
Av figuren ovan framgår att antalet arbetstagare varierar starkt mellan de olika näringarna. Offentlig förvaltning och andra tjänster svarar för 35% av arbetstagarna, medan gruvor och mineralbrott endast svarar för 0,3% av de anställda. De flesta skadorna har inträffat inom tillverkningsindustrin med 38% av olycksfallen.

För att kunna jämföra de olika näringsgre-

narna i riskhänseende är det därför viktigt att bli ställa antalet arbetsskador i relation till sysselsättningens omfattning.

De flesta arbetsolyckorna räknat per 1000 arbetstagare har gruvor och mineralbrott (se figur 3.1.2). Därefter följer byggnadsindustrin, jord- och skogsbruk samt tillverkningsindustrin. Den lägsta skadefrekvensen återfinns för banker, försäkringsinstitut m m.

Figur 3.1.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare år 1988



Fördelningen efter näringsgren av arbetsolycksfall framgår av tabell 2 i tabellbilagan. I tabellen finns också redovisat medelantalet sjukersättningsdagar per skada, dvs ett tal som antyder hur svåra skadorna är. Vidare finns uppgift om relativ arbetsskadefrekvens, dvs antalet skador per 1000 arbetstagare, vilket är ett tal som anger hur ofta skadorna inträffat i branschen i förhållande till arbetskraftens storlek. Genom att dividera totala antalet sjukdagar med antalet arbetstagare erhålls ett tal som i princip motsvarar det tidigare skadeindexet.

De mest olycksdrabbade näringsgrenarna

En fördelning av arbetsolycksfallen på de näringsgrenar som har högst relativ frekvens ges i tabell 2. Av denna framgår att utrikes- och kustsjöfart är den mest utsatta

näringsgrenen, följt av slakterier samt järn- och stålgiuterier.

Näringsgrenar med högsta relativa frekvenser 1988

Näringsgren ¹	Antal fall	Frekvens ²
71210 Utrikes- och kustsjöfart	597	164
31111 Slakterier	1 155	130
37103 Järn- och stålgiuterier	402	121
71232 Stuverirörelse	371	94
37202 Industri för icke järnmetall ur skrot	95	89
50201 Byggnadsplåtslagerier	609	81
31112 Charkuterier	792	80
23020 Icke järnmalmsgruvor	303	80
38411 Skeppsvarv	219	80
36992 Betong- och betongindustri	689	79
37201 Industri för icke järnmetaller ur malm	188	79
Samtliga näringsgrenar	101 363	27

1) Näringsgrenar med fler än 1000 arbetstagare.

2) Frekvens=antal anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare

Svårhetstalet dvs antal sjukdagar per anställd redovisas i tablån nedan. Det anger hur stor del av arbetstiden man är frånvarande på grund av olycksfall inom en näringsgren. Högst ligger utrikes- och kustsjöfart samt skeppsvarv.

Näringsgrenar med högst svårhetstal 1988

Näringsgren ¹	Svårhetstal
71210 Utrikes- och kustsjöfart	4,2
38411 Skeppsvarv	3,4
37103 Järn- och stålgljuterier	3,1
37202 Industri för icke järnmetall ur skrot	2,7
31111 Slakterier	2,5
71232 Stuverirörelse	2,5
92003 Skorstensfejarrörelse	2,5
33119 Annan trämaterialindustri	2,4
36992 Betong- och betongvaruindustri	2,2
Samtliga näringsgrenar	0,7

1) Näringsgrenar med fler än 1000 arbetstagare.

Näringsgren mot huvudsaklig händelse

Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och huvudsaklig händelse framgår av tabell 3 och 4 i tabellbilagan.

Som tidigare framgått (figur 2.2.1), är överbelastning av kroppsdel den vanligaste händelsen. Händelsemönstret i de olika näringarna presenteras grafiskt längre fram i detta kapitel. Nedan anges för varje händelse inom vilken näringsgren den relativt sett är vanligast. Uppgifterna har tagits fram genom att

Näringsgrenar med högsta frekvenser för resp händelse 1987

Elolyckor	Elverk m m
Brand, explosion, sprängning	Järn- och stålverk
Kontakt med kemiskt ämne	Kemisk industri
Kontakt med värme/kyla	Järn- och stålverk
Fallolyckor	Malmgruvor
Fall till lägre nivå	Husbyggnadsind m m
Feltramp	Husbyggnadsind m m
Annan kontakt med föremål i vila	Jord- o stenvaruind
Träffad av flygande föremål	Skogsbruk
Träffad av fallande föremål	Malmgruvor
Kontakt med rörliga maskindelar m m	Träindustri
Olycka med fordon under färd, påkörd	Samfärdsel
Slag, spark e d från djur eller person	Jordbruk
Överbelastning	Skogsbruk
Hanteringsolyckor	Livsmedelsindustri

antalet arbetsolyckor per händelse och näringsgren relaterats till antalet anställda inom näringsgrenen.

Näringsgren mot skadans art

Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och skadans art framgår av tabell 8 i tabellbilagan. Den vanligaste skadetyper är stukning och sträckning.

Nedan ges en tablå som för varje typ av skada anger inom vilken näringsgren den relativt sett är vanligast. Detta har gjorts genom att antalet arbetsolyckor per typ av skada och näringsgren relaterats till antal anställda inom näringsgrenen.

Näringsgrenar med högsta frekvenser för vissa typer av skador (skadans art) 1988

Skelettskada	Husbyggnadsind m m
Stukning, sträckning	Malmgruvor
Hjärnskada	Schaktningssamhet
Sårskada	Livsmedelsindustri
Tandskada	Malmgruvor
Förlust av kroppsdel	Trävaruindustri
Kross-, kläm- och mjukdelsskada	Järn- och stålverk
Brännskada	Järn- och stålverk
Frätskada	Malmgruvor

Näringsgren mot skadad kroppsdel

Arbetsolycksfallens fördelning efter näringsgren och skadad kroppsdel framgår av tabell 9 i tabellbilagan.

Näringsgrenar med högsta frekvenser för resp skadad kroppsdel 1987

Huvud, ansikte	Malmgruvor
Ögon	Malmgruvor
Hals, nacke	Malmgruvor
Rygg	Skogsbruk
Axel, arm	Malmgruvor
Hand, handled	Jord- o stenvaruind
Fingrar	Trävaruindustri
Bröst	Skogsbruk
Buk, bäcken	Skogsbruk
Höftled, ben, knä	Skogsbruk
Fot, fotled	Jord- o stenvaruind
Tår	Trävaruindustri
Hela eller större delen av kroppen	Samfärdsel

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

Antalet rapporterade arbetsolyckor inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske för åren 1980–1988 redovisas i tabell 3.2.1 nedan. Tabellen visar att skadorna inom näringen drabbar många egenföretagare.

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

Inom jordbruk rapporterades 1988 46 arbetsolyckor per 1000 arbetstagare. Motsvarande frekvens för skogsbruk var 54. Båda näringsgrenarna har således frekvenser som ligger betydligt högre än frekvensen för samtliga näringsgrenar (27 fall per 1000 arbetstagare).

Överbelastning av kroppsdel är den vanligaste händelsen inom både jordbruk och skogsbruk, se figurerna 3.2.2 och 3.2.3.

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

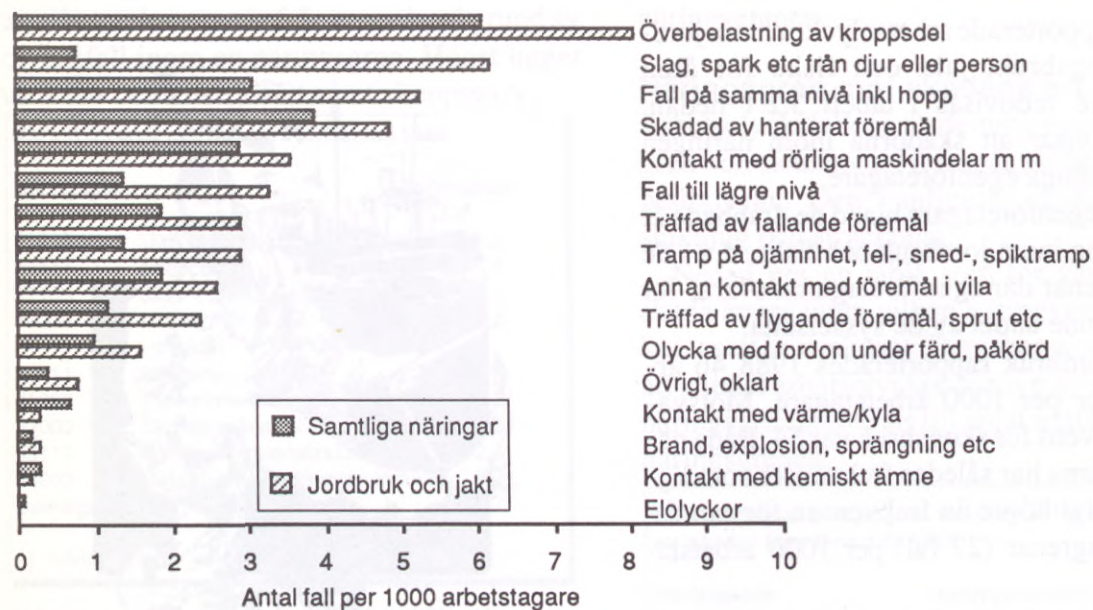


kroppsdel är de vanligaste orsakerna till arbetsolyckor inom skogsbruket.

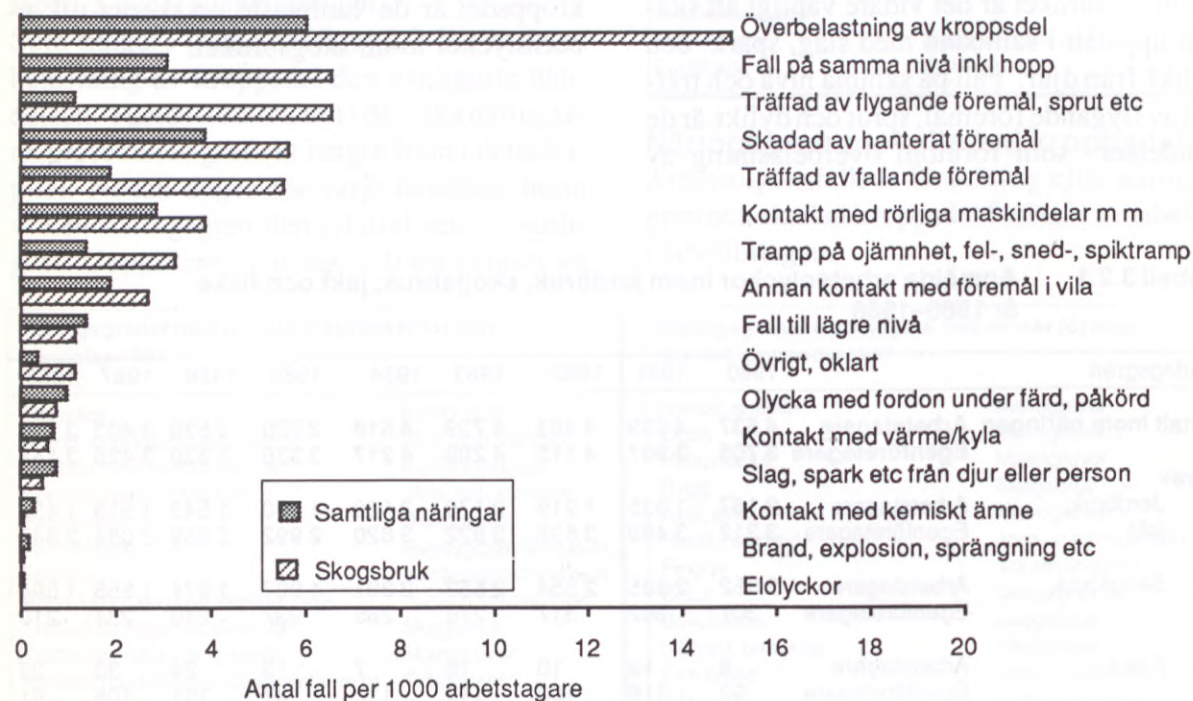
Tabell 3.2.1 Anmälda arbetsolyckor inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske år 1980–1988

Näringsgren		1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Totalt inom näringen	Arbetstagare	4 537	4 339	4 483	4 739	4 518	3 700	3 538	3 403	3 155
	Egenföretagare	3 705	3 907	4 115	4 208	4 217	3 336	3 330	3 426	3 154
<i>därav</i>										
11 Jordbruk, jakt	Arbetstagare	2 167	1 935	1 919	2 170	2 120	1 690	1 543	1 515	1 432
	Egenföretagare	3 312	3 489	3 698	3 822	3 820	2 992	2 989	3 084	2 847
12 Skogsbruk	Arbetstagare	2 362	2 385	2 554	2 553	2 391	1 997	1 971	1 858	1 694
	Egenföretagare	301	302	317	276	285	237	240	234	216
13 Fiske	Arbetstagare	8	19	10	16	7	13	24	30	29
	Egenföretagare	92	116	100	110	112	107	101	108	91

Figur 3.2.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom jordbruk och jakt år 1987



Figur 3.2.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom skogsbruk år 1987



Under perioden 1980–1988 har antalet rapporterade arbetsolyckor bland arbetstagare inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske minskat med nära 1 400 fall. På grund av olika sysselsättningsuppgifter under perioden är det svårt att jämföra frekvenserna. Siffrorna tyder dirkt på en minskad olycksfallsfrekvens sedan hänsyn tagits till minskad sysselsättningsgrad inom näringsgrenen (se tabell 3.2.4).

Även bland egenföretagarna inom näring 1 har det rapporterats färre arbetsolyckor under 1988 än under tidigare år (se tabell 3.2.1).

De anmälda arbetsolyckorna bland egenföretagarna har resulterat i medeltal 37 sjukdagar per fall, vilket kan jämföras med 28 sjukdagar för arbetstagarna. Det högre medelvärdet för egenföretagarna beror delvis på att lindriga skador sannolikt inte anmäls i samma grad

som bland arbetstagarna, bland annat p g a fler karensdagar i sjukförsäkringen.

För åren 1987 och 1988 har 55 arbetsolyckor med dödlig utgång anmäls bland arbetstagare och egenföretagare. Av dessa har 42 inträffat inom jordbruket, 7 inom skogsbruket och 6 inom fiskenäringen. De vanligaste olyckstyperna är fordonsolyckor (16 fall), träffad av fallande föremål (11 fall) samt fall till lägre nivå (7 fall).

Av de 6 309 arbetsolycksfallen som anmäls 1988 drabbade 5 430 män och 879 kvinnor. Lant-, skogs- och trädgårdsbrukare svarade för de flesta fallen bland såväl män som kvinnor (2 334 resp 479 fall).

Dessutom skadades 1 616 manliga skogsarbetare inom näring 1 genom olycksfall.

Tabell 3.2.4 Anmälda arbetsolycksfall inom jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske år 1980–1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions-	Medelantal sjukdagar per fall skador
1980	79 379	4 537	57	6	36	22
1981	78 875	4 339	56	7	22	24
1982	65 335	4 483	69 ³	7	33	25
1983	64 870	4 739	73	6	27	23
1984	68 107	4 518	66	12	33	26
1985	71 893	3 700	52	8	20	31
1986	72 985	3 538	49	7	14	31
1987	67 900	3 403	50	6	25	28
1988	63 728	3 155	50	4	21	–

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverkven

3) Arbetstidsuppgifterna för 1982–1984 är inhämtade på annat sätt än tidigare för enarbetsställe företag (jmf 4.6) Detta märks speciellt i näring 1, som omfattar en mycket stor andel enarbetsställe företag. Den förhöjda frekvensen i denna näring beror mer på ändrade definitioner på arbetad tid än på en verklig höjning

3.3 Gruvor och mineralbrott (näring 2)

För 1988 har anmälts 747 arbetsolyckor inom gruvor och mineralbrott. Alla utom 6 olyckor drabbade arbetstagare och 95% av de skadade var män (se tabell 2 i tabellbilagan).

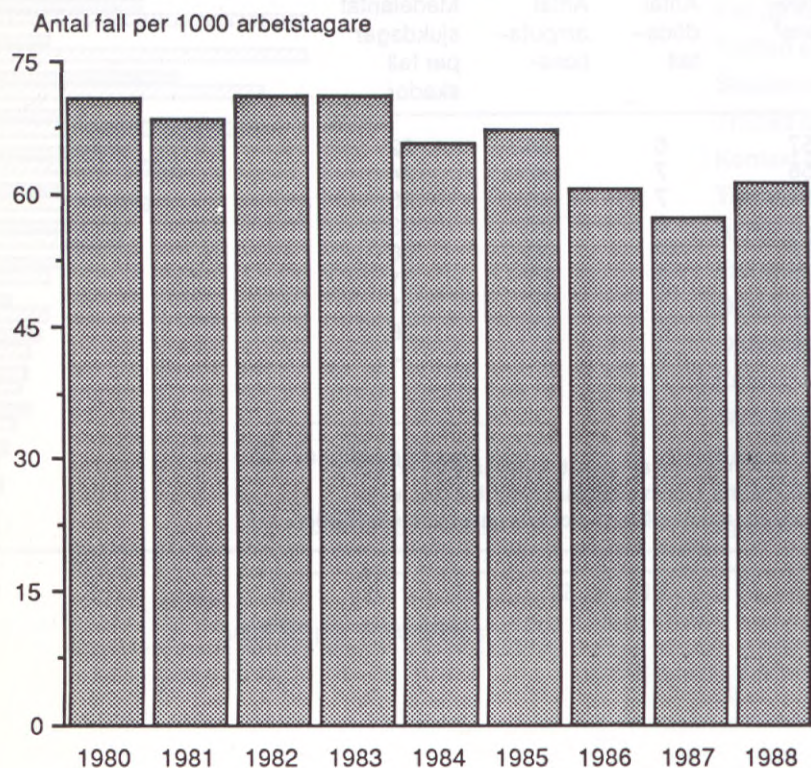
Inom näringsgrenen rapporterades 61 olyckor per 1000 arbetstagare. Näring 2 har därmed den högsta relativa skadefrekvensen av samtliga 9 näringar på huvudgruppsnivå.

De vanligaste händelserna är träffad av fallande föremål och överbelastning av kroppsdel (se figur 3.3.2 på nästa sida). Nästan alla händelser har högre relativa frekvenser inom näring 2 jämfört med olycksfall inom samtliga näringsgrenar.

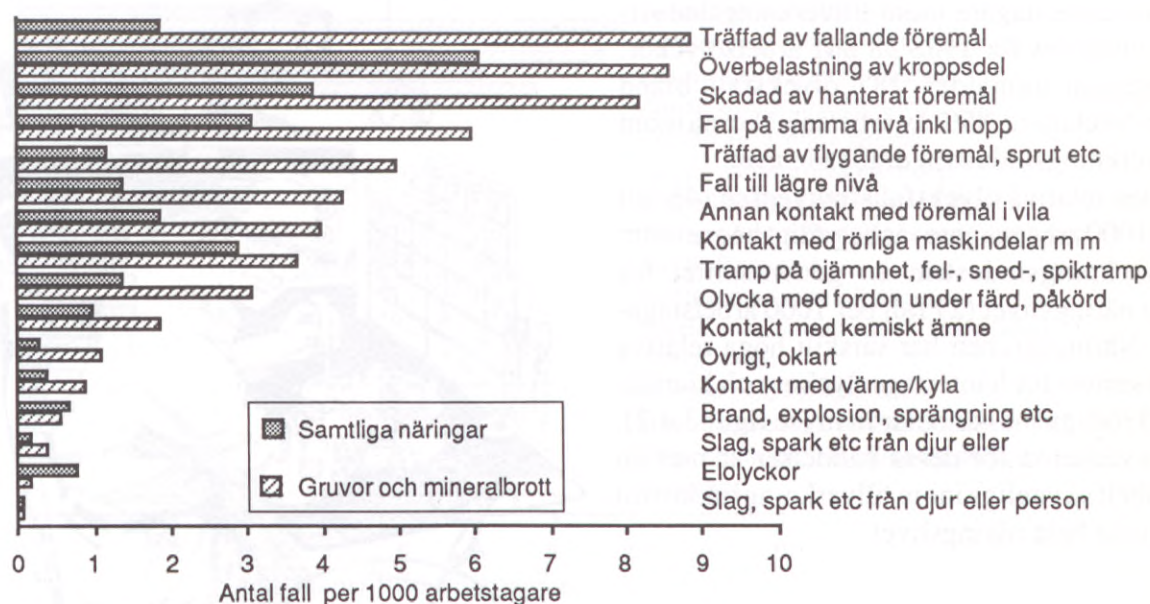
Olyckor på en fallande föremål (t ex sten) är mer än fyra gånger så vanliga inom gruvnäringen som totalt sett. För flera andra händelser som t ex skadad av hanterat föremål är de relativa frekvenserna mer än dubbelt så höga.



Figur 3.3.1 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 2 (årsverk för åren 1980–1984)



Figur 3.3.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom gruvor och mineralbrott år 1987



Av de 690 arbetsolyckor som inträffat bland arbetstagarna inom gruvnäringen under 1987 har 296 inträffat under jord. Antalet arbetsolyckor inom gruvor och mineralbrott har under perioden 1980 till 1988 minskat från 1 076 till 741 fall (se tabell 3.3.3). Den relativa skadefrekvensen (antal fall per 1000 arbetstaga-

re) har dock inte minskat i motsvarande grad, vilket bl a beror på att sysselsättningen inom gruvnäringen också minskat. Sjukskrivningstiderna är i medeltal längre inom näring 2 än för hela näringslivet, d v s 29 dagar jämfört med 26 för alla näringsgrenarna.

Tabell 3.3.3 Anmälda arbetsolycksfall inom gruvor och mineralbrott år 1980–1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	15 163	1 076	71	4	6	21
1981	15 360	1 051	69	4	3	22
1982	13 362	948	71	3	6	25
1983	13 011	924	71	4	4	26
1984	12 834	842	66	2	3	24
1985	12 869	864	67	4	1	33
1986	12 755	772	60	2	4	25
1987	12 081	690	57	3	—	29
1988	12 136	741	61	1	3	—

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

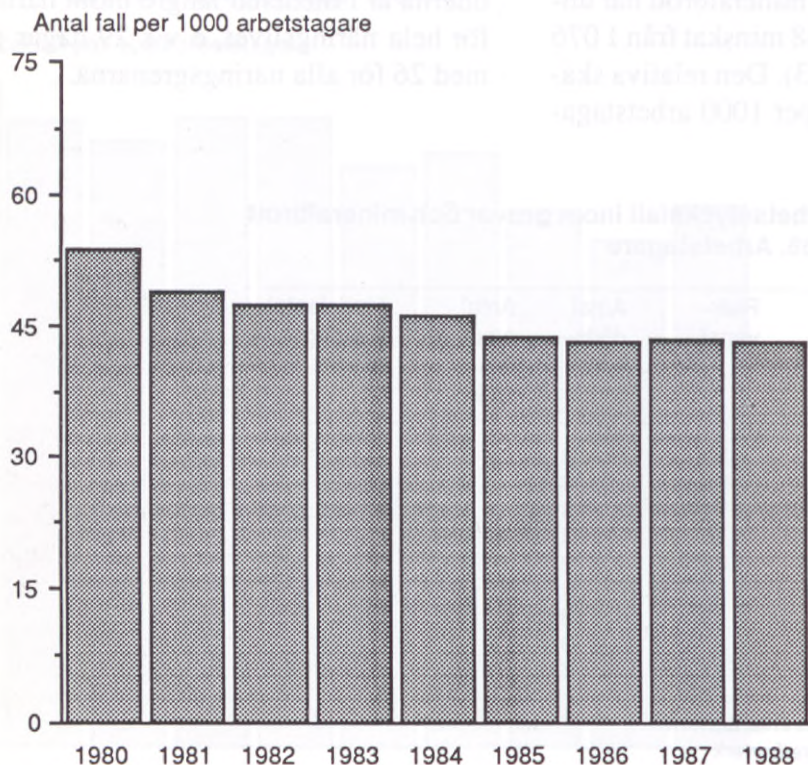
3.4 Tillverkningsindustri (näring 3)

Bland arbetstagare inom tillverkningsindustrin anmäldes för 1988 38 861 arbetsolyckor. Dessutom anmäldes 287 olycksfall bland egenföretagare. 85% av arbetsolyckorna inom tillverkningsindustrin drabbade män.

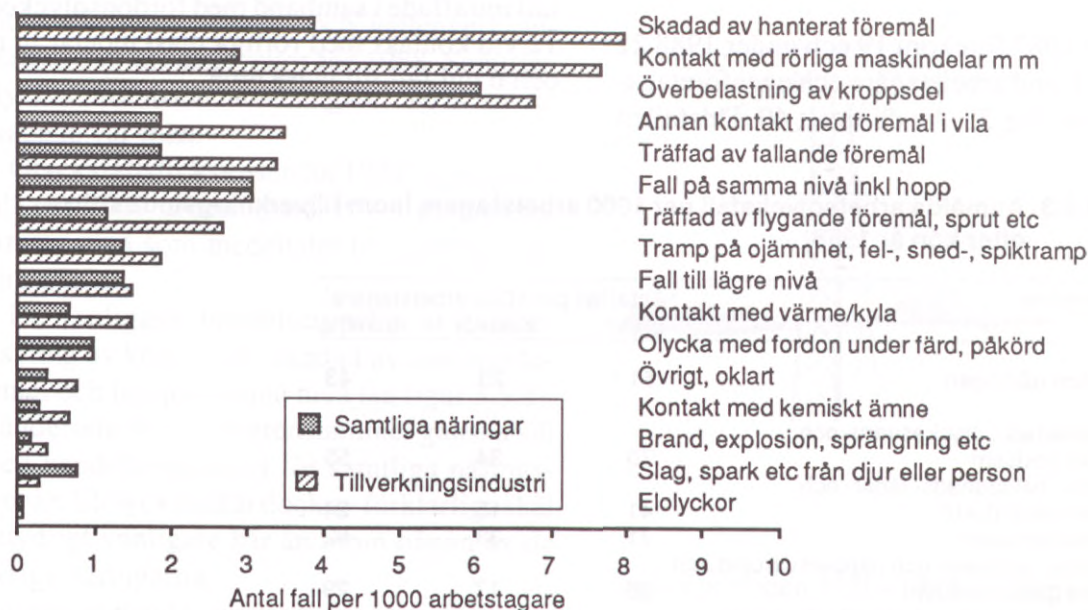
Den relativa olycksfallsfrekvensen (43 fall per 1000 arbetstagare) är betydligt högre inom tillverkningsindustrin än genomsnittet för hela näringslivet (27 fall per 1000 arbetstagare). Näringsgrenen har särskilt höga relativa frekvenser för hanteringsolyckor och kontakt med rörliga maskindelar m m (se figur 3.4.2). Frekvenserna för dessa händelser är mer än dubbelt så vanliga inom tillverkningsindustrin som för hela näringslivet.



Figur 3.4.1 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 3 (årsverk för åren 1980–1984)



Figur 3.4.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1 000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin år 1987



Frekvensen varierar kraftigt mellan de olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin (se tabell 3.4.3). Den högsta frekvensen har jord- och stenvaruindustrin med 67 olycksfall per 1000 arbetstagare. Därefter följer järn-, stål- och metallverk samt trävaruindustrin (64 resp 62 olycksfall per 1000 arbetstagare). Männen har genomgående högre relativa frekvenser än kvinnorna.

De olika näringsområdena inom tillverkningsindustrin skiljer sig inte bara vad gäller den totala frekvensen utan även i fråga om händelsemönster, se tabell 3 och 4 i tabellbilagan. Inom livsmedelsindustrin är nära en tredjedel av fallen hanteringsolyckor medan trävaruindustrin har en hög andel (31%) olycksfall som orsakats genom kontakt med rörliga maskindelar m m.

Inom tillverkningsindustrin har antalet rapporterade fall minskat med nästan 10 000 mellan åren 1980 och 1988, se tabell 3.4.4. Denna minskning inträffade till stor del mellan åren 1980 och 1981.

När det gäller antalet rapporterade amputationsskador (förlust av kroppsdel) föreligger inte någon klar trend.

Medelantalet sjukdagar per fall har ökat från 19 till 23 under perioden 1980–1987. För samtliga näringsgrenar var medeltalet sjukdagar 26 för 1987. Det lägre medelvärdet vad gäller sjukskrivningstid inom tillverkningsindustrin jämfört med hela näringslivet kan bl a förklaras med att andelen olycksfall p g a överbelastning av kroppsdel är lägre och att hanteringsolyckorna är särskilt många inom tillverkningsindustrin.

De flesta olycksfallen drabbade manliga verkstadsmechaniker (6 319 fall) och montörer/repairörer (4 966 fall). Därefter följer svetsare m fl (2 264 fall) samt bänk- och möbelsnickare m fl (2 007 fall).

Även bland kvinnorna rapporterades de flesta olycksfallen bland verkstadsmechaniker och montörer/repairörer med 821 resp 512

fall för 1988. Bänk- och möbelsnickare m fl följer därefter med 368 anmälda arbetsolycksfall.

Under 1987 förekom 19 och under 1988 21 dödsfall bland arbetstagare och egenföretagare inom näring 3. Av de totalt 40 dödsfallen

som rapporteras för de två åren inträffade de flesta (19) inom verkstadsindustrin. 14 dödsfall inträffade i samband med fordonsolyckor, 12 vid kontakt med rörliga maskindelar m m och 6 vid fall till lägre nivå.

Tabell 3.4.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom tillverkningsindustrin efter kön år 1988.

Näringsområde	Antal fall per 1000 arbetstagare ¹		
	Män	Kvinnor	Summa
Totalt inom näringen	51	23	43
<i>därav</i>			
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	70	34	55
32 Textil-, beklädnads- läder- och lädervaruindustri	41	15	24
33 Trävaruindustri	71	33	62
34 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri samt grafisk industri	35	17	29
35 Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri	45	26	39
36 Jord- och stenvaruindustri	79	38	67
37 Järn-, stål- och metallverk	72	26	64
38 Verkstadsindustri	47	20	40

1) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från arbetskraftsundersökningarna 1988.

Tabell 3.4.4 Anmälda arbetsolycksfall inom tillverkningsindustrin år 1980–1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	906 342	48 603	54	40	368	19
1981	881 779	42 916	49	45	301	19
1982	839 673	39 640	47	29	266	20
1983	810 188	39 072	47	33	281	20
1984	859 419	39 788	46	27	308	21
1985	903 356	39 516	44	21	295	24
1986	914 053	39 350	43	37	276	25
1987	895 207	38 880	43	17	330	23
1988	903 782	38 861	43	21	292	—

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

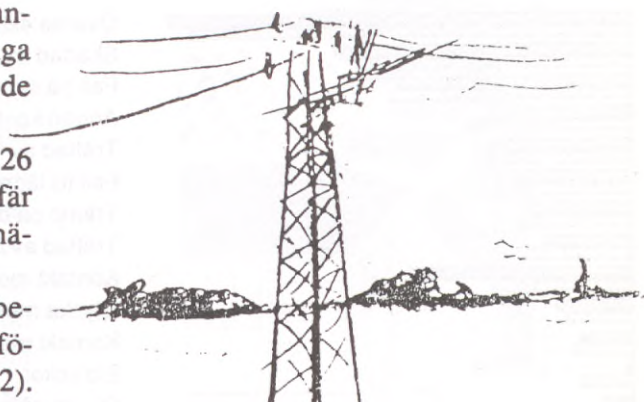
3.5 El-, gas-, värme- och vattenverk (näring 4)

Inom el-, gas-, värme- och vattenverk anmäldes 995 arbetsolyckor för 1988. Samtliga olyckor drabbade arbetstagare. 96% av de skadade var män.

Olycksfallsfrekvensen för 1988 ligger på 26 fall per 1000 arbetstagare, d v s på ungefär samma nivå som medeltalet för samtliga näringsgrenar.

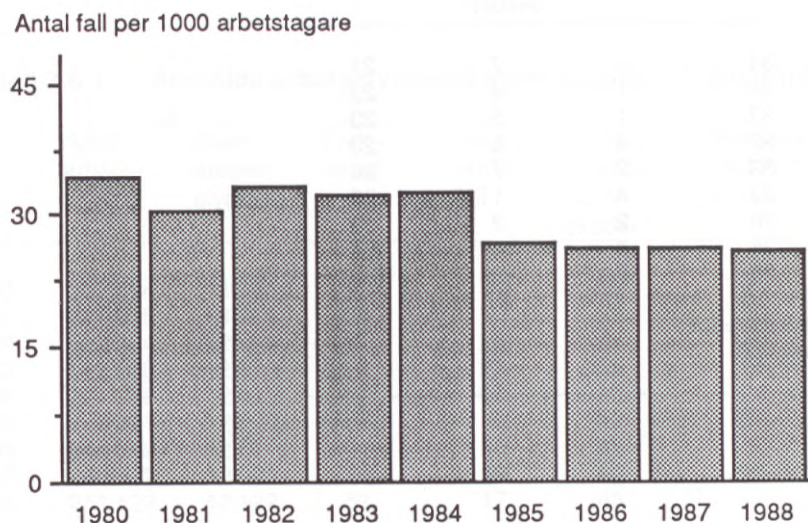
De vanligaste händelsetyperna är överbelastning av kroppsdel, skadad av hanterat föremål och fall på samma nivå (se figur 3.5.2). Händelsemönstret överensstämmer ganska väl med händelsemönstret för samtliga näringsgrenar. Elolycksfall är dock av förklarliga skäl betydligt vanligare här än inom någon av de övriga näringarna.

Antalet anmälda arbetsolyckor har hållit sig tämligen konstant på ca 1000 fall årligen

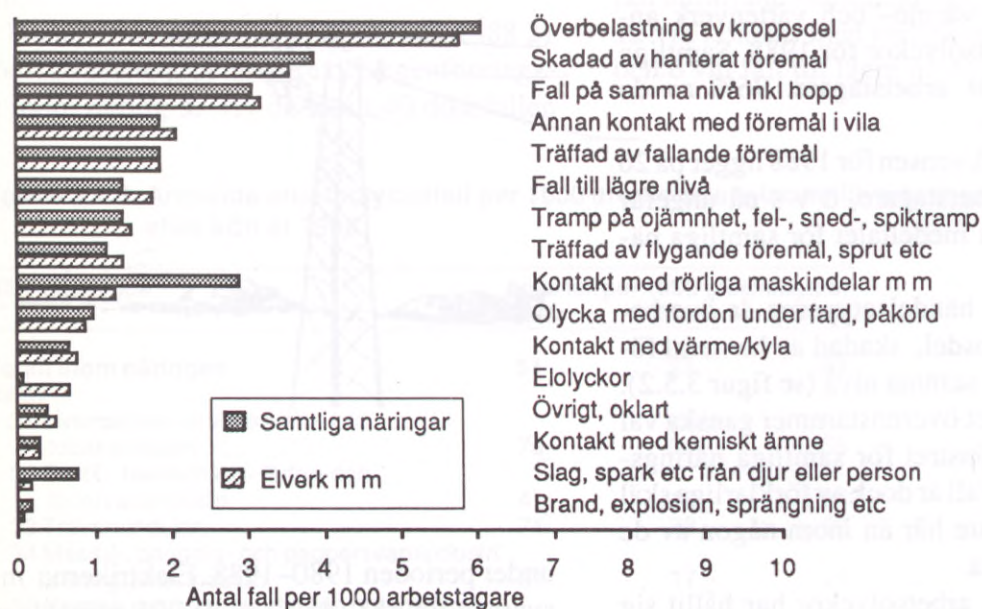


under perioden 1980–1988. Elektrikerna m fl svarade för 451 (45%) av de 995 anmälda arbetsolyckorna 1988.

Figur 3.5.1 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 4 (årsverk för åren 1980–1984)



Figur 3.5.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom elverk m m år 1987



Tabell 3.5.3 Anmälda arbetsolycksfall inom elverk m m år 1980–1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	34 683	1 195	34	3	7	21
1981	35 861	1 089	30	1	4	22
1982	36 502	1 206	33	1	5	23
1983	39 303	1 265	32	4	5	23
1984	35 547	1 155	33	2	7	26
1985	39 043	1 052	27	4	1	28
1986	38 586	1 015	26	2	2	23
1987	38 104	994	26	4	4	23
1988	38 401	995	26	6	3	-

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

3.6 Byggnadsindustri (näring 5)

Inom byggnadsindustrin anmäldes för 1988 13 122 arbetsolycksfall bland arbetstagarna. 99% av de skadade arbetstagarna var män. Utöver det anmäldes 558 olycksfall bland egenföretagarna. Byggnadsindustrin svarade 1988 för ca 7% av det totala antalet arbetstagare. Däremot hade näringen 13% av arbetsolycksfallen. Byggnadsindustrin uppvisar därmed en skadefrekvens (52 fall per 1 000 arbetstagare) som ligger dubbelt så högt som medeltalet för samtliga näringsgrenar (27 per 1 000 arbetstagare).

Antalet anmälda arbetsolyckor har minskat något sedan 1980 (se tabell 3.6.1). När det gäller utvecklingen av antalet amputations-skador så kan inte någon klar trend observeras. Dödsolyckorna har varierat mellan 15 och 21 fall med undantag för 1984 då endast 9 dödsolyckor rapporterades. Räknar man in dödsfall bland egenföretagarna så har totalt 39 dödsolyckor rapporterats för åren 1987 och 1988. De vanligaste händelserna bland dödsolyckorna är fall till lägre nivå (18 fall) och fordonsolyckor (8 fall).



Inom byggnadsindustrin dominerar händelserna överbelastning av kroppsdel, skadad av hanterat föremål och fall (se figur 3.6.3). De flesta händelserna är relativt sett betydligt vanligare inom byggnadsindustrin än inom hela näringslivet. Fall till lägre nivå är ungefär fyra gånger så vanliga inom byggnadsindustrin som för alla näringsgrenar.

De flesta olycksfallen rapporterades för yrkena byggnadsträarbetare (3 769 fall), betongarbetare/byggarbetare (2 200 fall) och elektriker (1 123 fall).

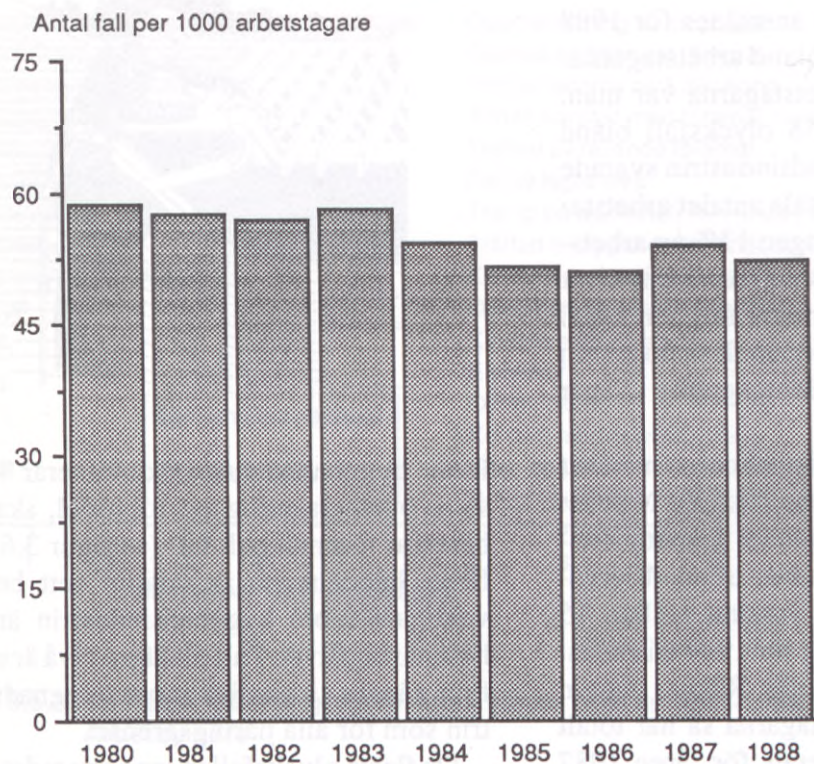
Tabell 3.6.1 Anmälda arbetsolycksfall inom byggnadsindustrin år 1980–1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	237 674	13 946	59	15	50	21
1981	227 605	13 068	58	16	33	22
1982	220 964	12 559	57	20	57	22
1983	212 338	12 356	58	21	55	23
1984	221 348	12 007	54	16	30	24
1985	243 821	12 590	52	9	52	29
1986	245 699	12 511	51	16	55	28
1987	240 532	12 958	54	19	62	25
1988	251 622	13 122	52	17	43	–

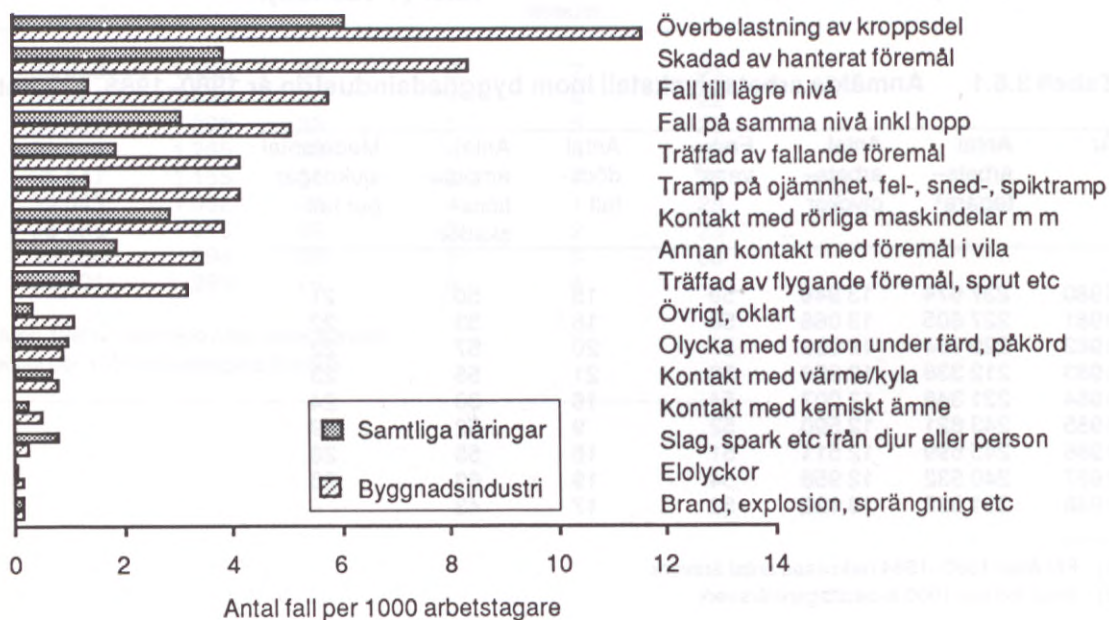
1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

Figur 3.6.2 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 5 (årsverk för åren 1980–1984)



Figur 3.6.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom byggnadsindustrin år 1987



3.7 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näring 6)

För 1988 anmäldes 9 040 arbetsolyckor bland arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse.

Vidare anmäldes inom näringsgrenen 291 olycksfall bland egenföretagare. 63% av de drabbade arbetstagarna var män.

Inom näringsgrenen anmäldes 17 arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare. Skadefrekvensen är därmed avsevärt lägre än frekvensen för samtliga näringsgrenar. Man kan dock anta att anmälningsbenägenheten är låg inom näringsgrenen, bl a beroende på många små arbetsplatser och en hög personalomsättning.

De vanligaste olyckstyperna inom branschen är hanteringsolyckor, överbelastning av kroppsdel och fall på samma nivå (se figur 3.7.2). Hanteringsolyckorna är nästan lika vanliga inom näringsgrenen som inom näringslivet som helhet.

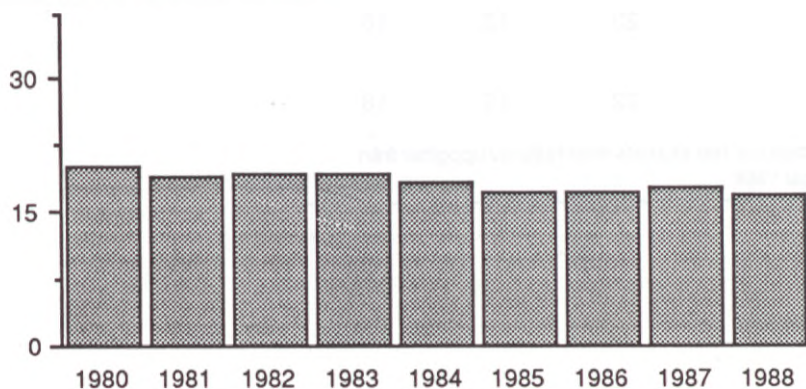
Inom partihandel och varuförmedling skadas mest män, medan en jämnare fördelning



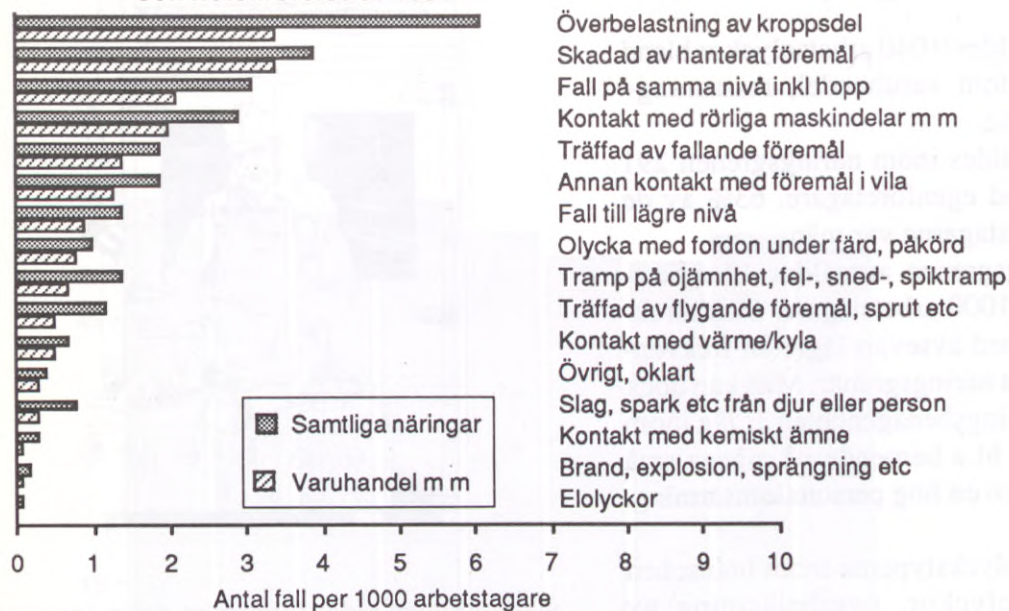
mellan könen råder för övriga delar inom näringen (se tabell 2 i tabellbilagan). Männen har totalt sett nästan dubbelt så hög skadefrekvens som kvinnorna (se tabell 3.7.3). Skillnaden mellan könen i fråga om relativ frekvens är särskilt stor vad gäller partihandel och varuförmedling.

Figur 3.7.1 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 6 (årsverk för åren 1980–1984)

Antal fall per 1000 arbetstagare



Figur 3.7.2 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom varuhandel, restaurang- och hotellrörelse år 1987



Tabell 3.7.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom varuhandel m m efter kön år 1988

Näringsområde	Antal fall per 1000 arbetstagare ¹		
	Män	Kvinnor	Summa
Totalt inom näringen	22	12	17
<i>därav</i>			
61 Partihandel och varuförmedling	22	7	17
62 Detaljhandel	23	12	16
63 Restaurang och hotellrörelse	22	16	18

1) Könsfördelningen för arbetstagarna har skattats med hjälp av uppgifter från SCBs arbetskraftsundersökningar 1988

En viss ökning vad gäller antalet anmälda arbetsolyckor inom näring 6 kan noteras sedan 1982 (se tabell 3.7.4). En förklaring till denna ökning torde vara en ökad sysselsättning inom näringen.

Antalet dödsolyckor minskade markant t o m 1986. Under åren 1987 och 1988 inträffade förhållandevis många dödsfall (12 resp 10 fall). Av de 25 dödsolyckorna som drabbade arbetstagare och egenföretagare under de två åren inträffade 15 under färd med fordon (de

flesta med personbilar).

Inom varuhandel m m anmäldes 1988 totalt 5 936 arbetsolycksfall bland män och 3 395 fall bland kvinnor. De flesta fallen bland män rapporterades för montörer/reparatörer (1 127 fall), lager- och förrådsarbetare (949 fall) och motorfordonsförare (446 fall).

Bland kvinnorna drabbade 1 508 olycksfall affärsbiträden m fl och 429 olycksfall köksbiträden.

**Tabell 3.7.4 Anmälda arbetsolycksfall inom varuhandel m m år 1980–1988.
Arbetstagare**

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	462 586	9 402	20	13	53	20
1981	449 384	8 502	19	8	39	21
1982	440 009	8 406	19	7	37	21
1983	454 562	8 828	19	11	50	23
1984	488 753	8 941	18	8	31	24
1985	529 816	9 076	17	6	40	27
1986	545 326	9 322	17	2	42	27
1987	526 421	9 375	18	12	45	26
1988	539 547	9 040	17	10	51	–

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

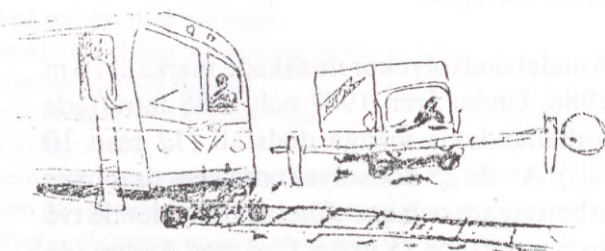
2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

3.8 Samfärdsel, post- och televerk (näring 7)

Inom samfärdsel, post- och televerk anmäldes för 1988 8 114 arbetsolyckor bland arbetstagare och 364 olyckor bland egenföretagare. Bland arbetstagarna var 84% av de drabbade män. Näringsgrenen har ungefär samma skadefrekvens som medeltalet för samtliga näringsgrenar. Näringsområde 71 (samfärdsel) har dock betydligt högre frekvens än näringsområde 72 (post- och televerk), dvs 35 jämfört med 14 fall per 1000 arbetstagare.

Inom näringsgrenen förekommer många fallolyckor och olyckor till följd av överbelastning av kroppsdelen (se figur 3.8.3). Fordonsolyckorna är tre gånger vanligare inom näring 7 än vad de är totalt sett.

Antalet anmälda arbetsolyckor har ökat med nästan 1000 fall mellan åren 1983 till 1987 (se tabell 3.8.1) Under 1988 anmäldes något färre fall än under de närmast föregående åren.



När det gäller dödsolyckorna så har antalet fall varit tämligen konstant under perioden. Av de 51 dödsfall som rapporterades bland arbetstagare och egenföretagare för åren 1987 och 1988 inträffade 24 under färd med fordon och 9 personer dödades på en påkörning.

Av 8 478 arbetsolycksfall drabbade 7 192 män och 1 286 kvinnor. Bland männen var 3 024 av de drabbade motorfordonsförare. Postiljoner var det enskilda yrke som hade de flesta anmälda fallen bland kvinnor (277 fall).

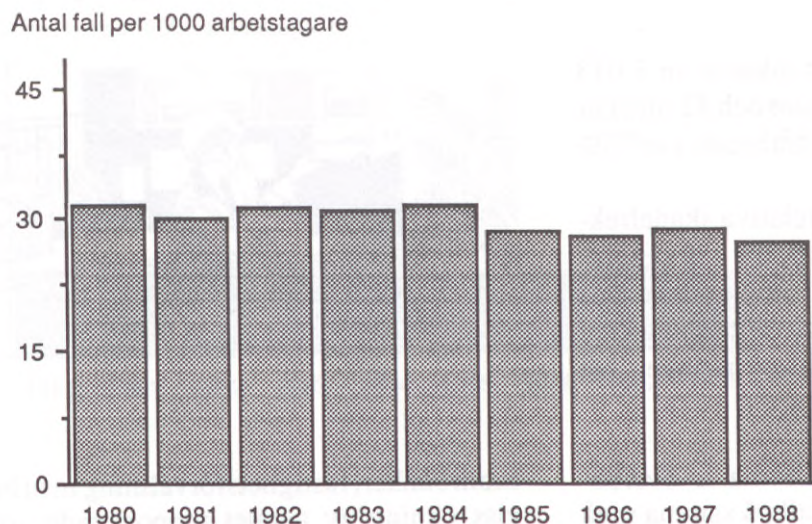
**Tabell 3.8.1 Anmälda arbetsolycksfall inom samfärdsel, post- och televerk
år 1980-1988. Arbetstagare**

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	250 773	7 957	32	24	27	23
1981	250 825	7 517	30	32	22	24
1982	241 788	7 570	31	22	23	25
1983	239 838	7 417	31	24	27	25
1984	248 355	7 864	32	22	30	27
1985	278 655	7 950	29	22	32	31
1986	296 298	8 339	28	24	32	31
1987	291 191	8 440	29	22	33	28
1988	294 615	8 114	28	22	29	-

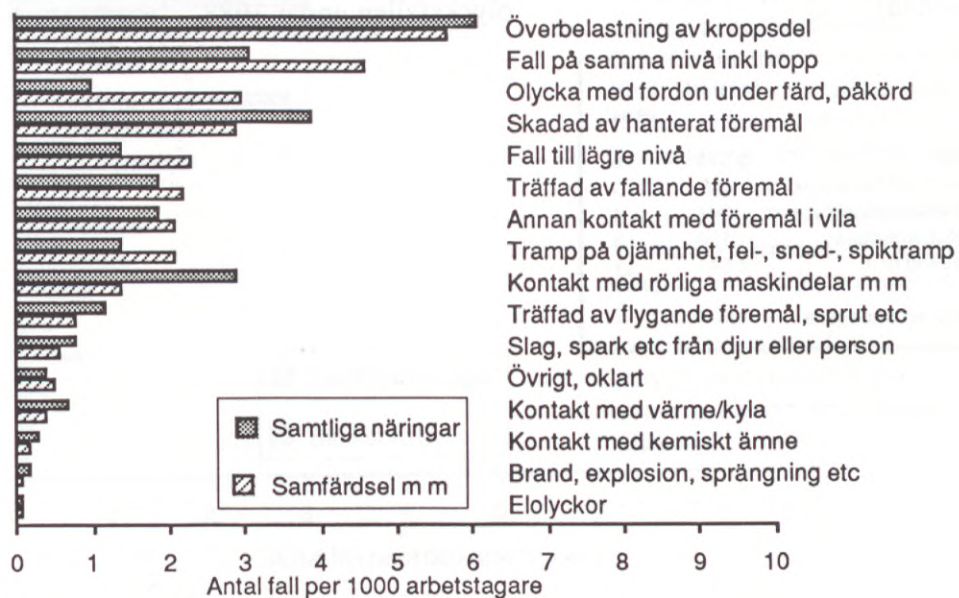
1) För åren 1980-1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

Figur 3.8.2 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 7



Figur 3.8.3 Anmälda arbetsolycksfall per 1000 arbetstagare inom samfärdsel, post- och televerk år 1987



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

För 1988 anmäldes inom banker m m 3 013 arbetsolyckor för arbetstagare och 52 olyckor för egenföretagare. Av de drabbade var 75% män och 25% kvinnor.

Näring 8 har den lägsta relativa skadefrekvensen av alla näringsgrenar, d v s 9 olycksfall per 1000 arbetstagare. Skadefrekvensen är dock högre inom fastighetsförvaltning m m än inom de övriga delarna av näringen (se tabell 2 i tabellbilagan).

De vanligaste olyckshändelserna är överbelastning av kroppsdel och fall på samma nivå (se figur 3.9.2). Samtliga händelser har dock betydligt lägre skadefrekvenser än medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Huvuddelen av arbetsolycksfallen återfinns inom fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet m m, som också har den klart högsta relativa skadefrekvensen inom näringen (se tablan nedan).



Inom banker, fastighetsförvaltning m m har en viss ökning av antalet rapporterade arbetsolycksfall skett under 1980-talet (se tabell 3.9.3).

Inom banker, försäkringsinstitut m m har 2 292 fall drabbat män och 773 olycksfall kvinnor. I materialet är många olika yrken representerade. I tabell 3.9.4 redovisas i absoluta tal de yrken som haft de flesta arbetsolycksfallen under 1988.

Näringsgren	Antal fall	Frekvens ¹
Totalt inom näringen	3 013	9
<i>därav</i>		
81 Banker och andra finansinstitut m m	244	4
82 Försäkringsinstitut, agenturer	128	3
83 Fastighetsförvaltning m m	2 641	11

1) Antal fall per 1000 arbetstagare

Tabell 3.9.3 Anmälda arbetsolycksfall inom banker m m år 1980–1988.

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	244 567	2 347	10	4	10	22
1981	256 793	2 421	9	4	12	24
1982	260 456	2 735	11	3	9	24
1983	258 540	2 729	11	5	17	24
1984	288 709	3 471	12	5	13	27
1985	315 734	2 839	9	7	15	32
1986	339 502	3 042	9	2	13	31
1987	339 560	3 119	9	7	14	28
1988	342 739	3 013	9	6	15	–

1) För åren 1980–1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

Tabell 3.9.4 Anmälda arbetsolycksfall inom banker, försäkringsinstitut m m efter yrke år 1988. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Män	Kvinnor	Summa
Samtliga yrken inom närings- därav	2 292	773	3 065
931 Fastighetsarbetare m fl	510	38	548
932 Städare	27	201	228
9082 Väktare, ordningsvakter	183	43	226
771 Byggnadsträarbetare	212	2	214
751 Maskinmontörer, reparatörer	163	3	166
001 Byggnadstekniskt arbete	95	6	101
290 Sekreterare, maskinskrivare	13	86	99
793 Betongarbetare, byggarbetare	95	1	96
Övriga yrken	994	393	1 387

3.10 Offentlig förvaltning och andra tjänster (näring 9)

Inom offentlig förvaltning och andra tjänster anmäldes för 1988 24 214 arbetsolycksfall. Av dessa drabbade 24 017 olyckor arbetstagarerna och 197 egenföretagarna. Vidare anmäldes 2 278 olycksfall bland värnpliktiga. 139 fall rapporterades bland övriga försäkrade enligt LSP (lagen om statligt personskadeskydd).

Antalet arbetsolycksfall per 1000 arbetstagarer för 1988 var 18, vilket skall jämföras med 27 för hela näringslivet. Inom näringen finns dock enskilda näringsgrenar som har relativt höga frekvenser, t ex brandväsen (74) och renhållningsverk (76), se tabell 2 i tabellbilagan.

De vanligaste händelsetyperna är överbelastning av kroppsdel, fall på samma nivå och slag, spark eller dylikt från djur eller person (se figur 3.10.2). Endast med avseende på händelserna överbelastning av kroppsdel och slag, spark eller dylikt från djur eller person är den relativa skadefrekvensen högre än medeltalet för samtliga näringsgrenar.

Fördelningen av olycksfallen efter händelse är avsevärt olika mellan de olika delarna inom offentlig förvaltning m m (se tabell 3.10.3). Överbelastning av kroppsdel svarar för många olycksfall inom bl a renhållningsverk och åldringsvård. Fallolyckor är särskilt vanliga inom skorstensfejarrörelse medan skador till följd av slag spark etc från djur eller person är särskilt vanliga inom brandväsendet. Denna typ av olycksfall inom brandväsendet inträffar huvudsakligen i samband med fysisk träning, 167 av totalt 170 fall.

Inom brandväsendet har vidare huvuddelen (65%) av alla olycksfall uppstått vid fysisk träning. Även inom polisväsendet har många skador uppstått vid fysisk träning, 208



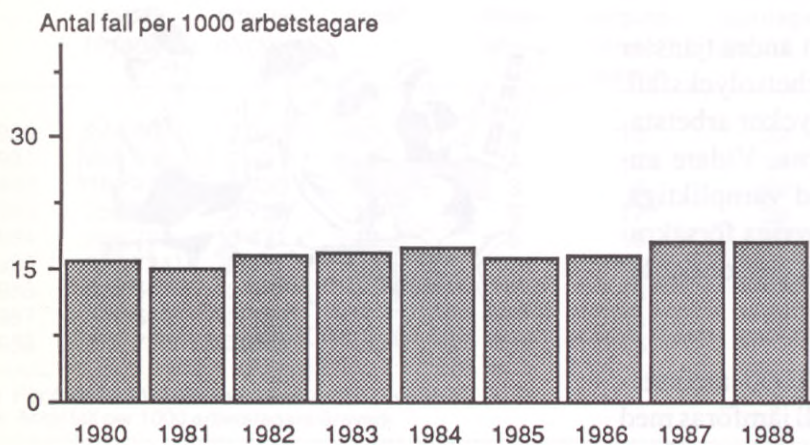
av totalt 621 olycksfall.

Under perioden 1980–1988 har antalet rapporterade olyckor inom offentlig förvaltning m m ökat med nästan 7 000 fall (se tabell 3.10.4). Näring 9 har det högsta medelantalet sjukdagar av alla näringarna (32 dagar per fall 1987). De relativt sett långa sjukskrivningstiderna inom näring 9 beror sannolikt bl a på att överbelastningsolycksfallen svarar för en betydligt större andel av samtliga olycksfall än vad som är fallet totalt sett (37% jämfört med 22% för hela näringslivet).

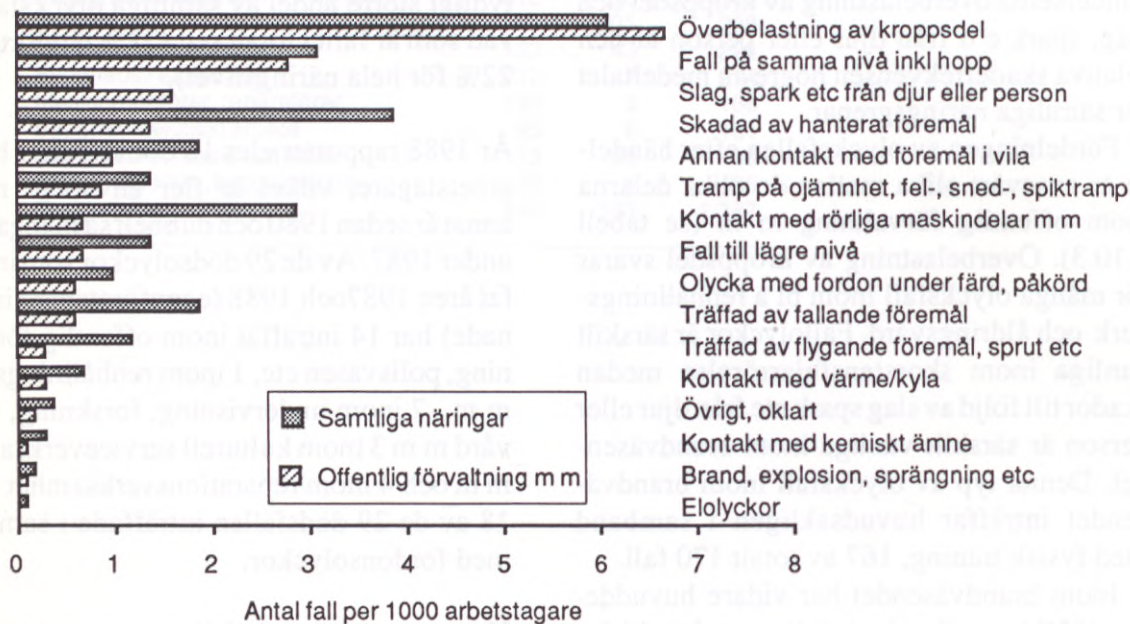
År 1988 rapporterades 18 dödsolyckor bland arbetstagarer, vilket är fler än under något annat år sedan 1980 och dubbelt så många som under 1987. Av de 29 dödsolyckor som inträffat åren 1987 och 1988 (egenföretagare inräknade) har 14 inträffat inom offentlig förvaltning, polisväsen etc, 1 inom renhållningsverk m m, 7 inom undervisning, forskning, sjukvård m m 3 inom kulturell serviceverksamhet m m och 4 inom reparationsverksamhet m m. 18 av de 29 dödsfallen inträffade i samband med fordonsolyckor.

Utöver ovan nämnda fall rapporterades bland värnpliktiga 14 dödsfall 1987 och 9 dödsfall 1988.

Figur 3.10.1 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom näring 9 (årsverk för åren 1980-1984)



Figur 3.10.2 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom offentlig förvaltning m m år 1987



Tabell 3.10.3 Anmälda arbetsolyckor per 1000 arbetstagare inom offentlig förvaltning m m år 1987

Näringsgren	Fall av person	Slag, spark och dylikt	Överbelastning	Hanterycksolycka	Övriga	Totalt
Samtliga näringsgrenar	4,5	0,8	6,1	3,9	12,0	27,3
<i>därav</i>						
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	3,5	1,6	6,7	1,4	4,8	18,0
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis- och brandväsen	3,4	2,1	3,6	1,0	5,4	15,5
91003 Polismännen	4,2	7,9	3,7	0,6	8,0	24,4
91004 Brandväsen	12,4	14,2	18,4	2,3	25,0	72,3
92 Renings- och renhållningsverk, städning rörelse m m	8,2	0,4	8,4	4,5	13,7	35,2
92002 Renhållningsverk	14,5	0,2	18,9	10,0	31,0	74,6
92003 Skorstensfejarrörelse	21,1	2,2	8,9	6,7	18,8	57,7
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	3,3	1,5	7,5	1,3	4,0	17,6
9331 Hälso- och sjukvård	2,1	1,6	8,7	1,3	3,2	16,9
934 Socialvård	5,7	2,3	12,7	1,4	5,8	27,9
93402 Äldringvård	6,3	1,1	22,2	1,9	6,7	38,2
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	2,8	0,3	4,4	4,2	12,7	24,4
9513 Bilreparationsverkstäder	3,6	0,2	5,9	7,7	22,0	39,4

Tabell 3.10.4 Anmälda arbetsolycksfall inom offentlig förvaltning m m år 1980-1988. Arbetstagare

År	Antal arbets- tagare ¹	Antal arbets- olyckor	Frek- vens ²	Antal döds- fall	Antal amputa- tions- skador	Medelantal sjukdagar per fall
1980	1 058 316	17 054	16	14	40	22
1981	1 097 819	16 705	15	15	47	23
1982	1 102 575	18 305	17	17	49	24
1983	1 117 759	18 784	17	14	48	24
1984	1 169 744	20 327	17	11	49	27
1985	1 292 345	21 022	16	12	42	33
1986	1 450 997	22 650	17	17	41	36
1987	1 311 029	23 645	18	9	54	32
1988	1 337 514	24 017	18	18	35	-

1) För åren 1980-1984 redovisas antal årsverk

2) Antal fall per 1000 arbetstagare/årsverk

I tabellen nedan redovisas de yrken inom offentlig förvaltning m m som har de flesta rapporterade arbetsolyckorna i absoluta tal för män resp kvinnor.

Tabell 3.10.5 Anmälda arbetsolyckor inom offentlig förvaltning m m efter yrke år 1988. Arbetstagare och egenföretagare

Yrke	Antal fall
Män	8 417
<i>därav</i>	
751 Montörer, reparatörer	770
901 Brandmän	854
861 Grov- och diversearbetare	569
931 Fastighetsarbetare m fl	568
902 Polismän	454
05 Lärare m fl	366
Övriga yrken	4 836
Kvinnor	15 797
<i>därav</i>	
043 Sjukvårdsbiträden	4 815
915 Hemvårdare	2 461
932 Städare	1 073
914 Barnskötare	1 211
05 Lärare m fl	1 211
913 Köksbiträden	1 036
Övriga yrken	3 990

4 Statistikens omfattning och innehåll

Det har funnits officiell statistik över olycksfall i arbetet sedan 1906. Från och med 1918 fick riksförsäkringsanstalten (sedermera riksförsäkringsverket) ansvaret för statistiken. Denna publicerades fr o m år 1955 i serien Sveriges officiella statistik (SOS) under benämningen "Yrkesskador år xx".

Statistiken hade två syften. Dels var den underlag för försäkringsavgifterna (som skulle motsvara riskerna i de olika arbetena), dels låg den till grund för åtgärder att minska antalet olycksfall.

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

Under tiden 1972-1976 arbetade en utredning med yrkesskadestatistikens utformning. Som ett resultat av utredningens förslag (SOU 1976:17) beslöt statsmakterna att arbetarskyddsstyrelsen med utgångspunkt i det s k informationssystemet om arbetsskador (ISA) skulle sammanställa statistik över arbetsskador, som inträffat under år 1979 och senare. Arbetet skulle ske i samarbete med Statistiska centralbyrån. Riksförsäkringsverkets ansvar för arbetsskadestatistiken omfattar därför endast tiden juli 1977-december 1978.

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

Den officiella arbetsskadestatistiken omfattar följande:

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

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

Den preliminära årssammanställningen för 1987 har redovisats i Statistiska meddelanden (SM, serie HS 10 8901) och för 1988 i SM, HS 10 8902.

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

2 Allmänfarlig sjukdom som avses i smittskyddskungörelsen (1968:234), resistentastafylokockinfektioner (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 vid arbetsskada rätt till samma förmåner från sjukförsäkringen som vid annan sjukdom under en tid av 90 dagar efter det skadan inträffade (samordningstiden). Den som inte är berättigad till sjukpenning från sjukförsäkringen eller inte är sjukförsäkrad enligt lagen om allmän försäkring, har vid arbetsskada rätt till motsvarande förmåner från arbetsskadeförsäkringen. I den mån ersättning inte utgår enligt sjukförsäkringslagen, ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader under samordningstiden för sjukvård utom riket för personer utomlands, tandvård och särskilda hjälpmedel.

Vid samordningstidens slut görs en granskning av arbetsskadeanmälan som godkänns eller avslås av försäkringskassan. Bedömningen av olycksfall görs av handläggare vid centralkontoren, medan vad gäller annan skadlig inverkan bedömningen sker i pensionsdelegationen (fr o m 870101 socialförsäkringsnämnd, som är knuten till försäkringskassans centralkontor i varje län). Efter samordningstiden ersätter arbetsskadeförsäkringen nödvändiga kostnader. Vid bestående nedsättning av arbetsförfrågan har man rätt till livränta, om förmågan att skaffa sig arbetsinkomst blivit nedsatt med minst en femtondel. Den årliga inkomstförlusten måste dock uppgå till minst en fjärdedel av basbeloppet vid årets början. Livränta kan också utgå till efterlevande.

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

Denna lag omfattar bl a den som fullgör tjänst i totalförsvaret, dvs värnplikt, civilförsvaret eller liknande på grund av tjänsteplikt. Vidare omfattas av lagen den som är häktad eller intagen på kriminalvårdsanstalt, vårdanstalt för alkoholmissbrukare, arbetsanstalt eller ungdomsvårdsskola. Personskadeskyddet gäller hela den tid, under vilken man tjänstgör eller är intagen (skyddstid). Det gäller också vid resor till och från tjänstgöring eller intagning samt under fritid och annan ledighet.

Försäkringen ger ersättning för de flesta skador och sjukdomar som man ådragit sig under skyddstiden. Den ger i stort sett samma ekonomiska skydd som förvävsarbetande 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 arbetsolycksfall som inträffat under år 1987 och 1988 och som anmälts och registrerats senast 21 februari 1990 respektive 15 mars 1990. Den omfattar:

Olycksfall med minst en sjukskrivningsdag

Olycksfall som lett till tandskador, även om detta inte inneburit sjukskrivning

Övriga olycksfall med mindre än en dags sjukskrivning, s k bagatellskador, redovisas endast antalsmässigt

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

4.2.1 Arbetsskadeanmälan

Grundmaterialet för statistiken är de uppgifter som lämnas på arbetsskadeanmälan (se bilaga 1). Den innehåller uppgifter om den skadade och dennes yrke, yrkesställning och arbetssituation samt om personskadans art och omfattning. Vidare finns uppgifter om var och när skadan inträffade samt vilket företag och arbetsställe den skadade är anställd vid. Slutligen finns en fri beskrivning av hur det gick till när skadan inträffade och vilka maskiner, redskap, material som inverkade på händelseförloppet.

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

Om den skadade är arbetstagare skall anmälan göras av arbetsgivaren eller den som på arbetsgivarens vägnar förestår arbetet. Anmälan skall göras på blankett, vars utformning fastställts av riksförsäkringsverket efter samråd med arbetarskyddsstyrelsen och (vid skeppstjänst) sjöfartsverket. Till blanketten hör anvisningar om hur den skall fyllas i. Den som anmäler skadan skall samråda med skyddsombudet om anmälan. Vidare har den skadade rätt att ta del av anmälan. Skyddsombudet och om möjligt, den skadade bör därför genom påskrift på anmälan intyga att de tagit del av den. Denna påskrift betyder inte att de godkänt anmälan. Annan försäkrad än arbetstagare dvs egenföretagare skall själv anmäla arbetsskada till försäkringskassan.

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

Arbetsskadeanmälan

På yrkesinspektionen granskas och kompletteras anmälningarna. Är anmälningarna ofullständigt ifyllda, tas kontakt med arbetsgivaren för att få ytterligare information. Därefter sorteras, kodas och dataregistreras anmälningarna. Skador som bedöms som arbetsjukdomar 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 varje olycka klassificeras vad den skadade höll på med innan han skadade sig, hans **aktivitet**, t ex normalt arbete eller någon avvikelse från detta som service, reparation, förflyttning.

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

Till såväl aktiviteten som händelsekedjan knyts sedan **yttre faktorer**, dvs maskiner,

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

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

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

När den officiella statistiken publiceras väljs en händelse och en yttre faktor ut som huvudsaklig. Detta beskrivs närmare i avsnitt 4.3.

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 enarbetsställe företag 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 1987 och 1988 års statistik har uppgift om arbetad tid inte kunnat beräknats. I stället har uppgifter över antal anställda använts vid beräkning av relativa frekvenser.

4.3 Definitioner och indelningsgrunder

Arbets-skador 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.

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

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

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.

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

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

Yrkeskodning följer den indelning som används 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 LSP. Till kategorin arbetstagare räknas förutom anställda även studerande, beredskapsarbetare och uppdragstagare.

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

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

De dödsfall som redovisats avser dels personer som dött direkt i anslutning till arbetsolyckan, dels personer som dött vid senare tidpunkt enligt uppgift som erhållits i efterhand av försäkringskassorna. Dödsfall som rapporterats från försäkringskassan senast 15 februari 1990 har medtagits i statistiken.

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

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

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

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

Huvudsaklig händelse

• Elolyckor

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

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

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

• Kontakt med kemiskt ämne

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

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det kemiska ämnet.

• Kontakt med värme/kyla

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

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

- **Fall av person**

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

Som huvudsaklig yttre faktor vid fall på samma nivå räknas det man halkat på, snubblat på etc.

Vid fall till lägre nivå blir huvudsaklig yttre faktor det man fallit från eller ned i.

- **Trampning på ojämnhet, feltramp**

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

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

- **Annan kontakt med föremål i vila**

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

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

- **Träffad av flygande eller fallande föremål**

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

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

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

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

En speciell undergrupp utgörs av olyckor med Fordon under färd, påkörd. Dit räknas alla olyckor där den skadade färdats med fordon, travers och dylikt och även fordonet ingår i olycksförloppet som t ex vid kollision, dikeskörning eller vältning. Som huvudsaklig yttre faktor räknas i dessa fall alltid det egna fordonet oavsett vem eller vad som vållat olyckan. I denna grupp ingår också påkörningar, dvs då den påkörda och skadade personen inte själv befinner sig i eller på fordonet.

Undergruppen Slag, spark från djur eller person innehåller såväl direkt våld från annan person eller djur som indirekt sådant genom oavsiktlig handling. Som huvudsaklig yttre faktor räknas i denna grupp den levande varelsen

- **Överbelastning av kroppsdel**

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

lyft, svåra arbetsställningar, häftiga rörelser etc.

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

• Hanteringsolyckor

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

Som huvudsaklig yttre faktor räknas det man skadat sig på.

• Övrigt

Hit förs resterande olycksfall. Vissa klart avgränsade skadetyper kan fortfarande urskiljas. Sålunda ligger Psykiska skador vid obehaglig upplevelse samt Kontakt med annan fysikalisk faktor än värme/kyla som särskilda undergrupper inom denna grupp.

Vid psykiska skador vid obehaglig upplevelse väljs som huvudsaklig yttre faktor den faktor som närmast upplevts som ett hot eller motsvarande. Vid kontakt med annan fysikalisk faktor än värme/kyla väljs källan till den fysikaliska faktorn.

Huvudsaklig yttre faktor

Huvudsaklig yttre faktor indelas i 10 huvudgrupper. Dessa 10 huvudgrupper är i sin tur uppdelade i olika undergrupper. Totalt finns ca 1 000 olika koder på undergruppsnivå. Den mest detaljerade uppdelningen finns i huvudgrupp 2 Annan maskin. Den är i sin tur uppdelad i 10 olika delgrupper, som beskriver vad maskinen bearbetar, t ex träbearbetningsmaskiner, maskiner för framställning och bearbetning av metall. Varje sådan delgrupp är i

sin tur uppdelad i olika grupper som utgår från maskinens funktion, t ex skärande, sönderdelande eller plastisk bearbetning.

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

4.4 Riskbegrepp: Arbetskadefrekvens och svårhetstal

Arbets-skaderisken inom olika näringsgrenar eller för andra grupper av arbetstagare anges i arbetskadestatistiken genom att antalet skadefall ställs i relation till antalet arbetstagare (näringsgren) eller antalet förvärvsarbetande (ålder, kön). Denna relativa frekvens – antalet skador per 1000 arbetstagare eller förvärvsarbetande – tar inte hänsyn till variationen i antalet arbetade timmar. Eftersom andelen deltidsarbetande är olika stor inom olika näringsgrenar måste jämförelse mellan näringsgrenar göras med försiktighet. Den relativa frekvensen påverkas vidare lika mycket av lätta som av svåra skadefall. Vill man ta hänsyn till hur allvarliga skadorna är kan man utgå från olika mått. Här redovisas det genomsnittliga antalet sjukersättningsdagar per fall samt det absoluta antalet dödsfall. Något

tal som exakt motsvarar det gamla "svårhetstalet" som i princip uttryckte antalet förlorade arbetsdagar per 1 000-tal utförda arbetstimmar, är ej möjligt att ta fram på grund av 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.

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

Detta innebär att vissa skadefall som inträffat i arbetet ej ingår i den statistiska redovisningen. Det gäller främst lindrigare olycksfall utan sjukskrivning. Andra typer av arbetsrelaterade skadefall som utesluts är fosterskador, skador under arbete som ej utgör förvärsar-

bete, skada på tredje person samt smittsamma sjukdomar utöver vissa som angivits i smittokungörelsen.

Å andra sidan ingår i arbetsskadebegreppet vissa skador där sambandet till arbetet kan ifrågasättas. Detta gäller t ex skador som uppkommit i samband med lek, idrott e d. Dessa utgör dock beträffande arbetsolycksfallen mindre än två procent och är då i flertalet fall skador under tjänsteutövande bland t ex barnstugepersonal, lärare eller brandmän. Eventuella tveksamma fall har således försumbar inverkan i statistiskt hänseende.

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

En återblick över åren (tabell 1.4) visar att införandet av ISA-systemet med dess både tekniskt och administrativt nya rutiner för arbetsskaderegistrering, inte drastiskt har påverkat antalet registrerade skador utom vad beträffar arbetssjukdomarna, där ändringen i huvudsak beror på det nya arbetssjukdomsbegreppet. Det nya registreringsförfarandet synes i vart fall inte ha medfört någon försämring i bortfallshänseende jämfört med den gamla yrkesskadestatistiken från RFV.

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

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

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

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

ruindustri och jordbruk. Hög anmälningsbenägenhet hade poliser, brandmän, chaufförer och lagerarbetare samt anställda inom bygg- och massaindustri. Inom vården och stålindustrin hade samtliga anmälts till ISA.

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

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

I en kombinerad enkät- och intervjustudie har 1 045 lantbrukare som drabbats av jordbruks- eller skogsolycksfall under 1987 intervjuats. (R. Hansson m fl: Undersökning av olycksfallen i jord- och skogsbruket 1987; Lantbrukshälsan, Arbetarskyddsstyrelsen, SCB; Stockholm 1990). Av de intervjuade uppger 68% av de med jordbruksolycksfall som lett till minst en dags sjukskrivning och 50% av de med skogsolycksfall (med minst en dags sjukskrivning) att skadan anmälts till försäkringskassan som arbetsskada. Andelen anmälda fall till försäkringskassan är relaterad till sjukskrivningstidens längd. De fall som leder till högst en veckas sjukskrivning har en anmälningsfrekvens på 50 resp 47% medan de som leder till över en månads sjukskrivning har en anmälningsfrekvens på 82 resp 58% för jordbruks- resp skogsolycksfallen.

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

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

4.5.3 Uppgifternas kvalitet på anmälan

Kvalitén på inkommande anmälningar varierar mycket. Dessutom varierar uppgiftskvalitén kraftigt också mellan de olika uppgifterna på anmälan. Totalt efterfrågas upp till 60 uppgifter på anmälan vilka svarar mot närmare 100 variabler efter kodning. Vissa av dessa uppgifter är obligatoriska och måste således kompletteras före registrering om underlaget är bristfälligt. Detta gäller t ex uppgift om skadetidpunkt, namn, personnummer, yrke, arbetsgivarens organisationsnummer, näringsgren, län och kommun, skadad kroppsdelen, skadans art, skadans följd och händelseförlopp. Variationen i svarsfrekvens för övriga uppgifter illustreras nedan. Se arbetsskadeanmälan, bilaga 1.

Uppgift	Andel svar %
Inomhus/utomhus	97
Arbetstidens förläggning	91
Utbildning	90
Löneform	89
Arbetstidens början/slut	87
Anställningsår	86
Erfarenhet	85
Ordinarie/tillfällig plats	79
Företagshälsövård	76
Riskinformerad	74
Ensamarbete	68
År i yrket	68
Arbetslöshetskassa	52
Övriga faktorer som kan ha medverkat	28
Fungerade maskinen som avsett	26
Åtgärder på kort sikt	11
Åtgärder på lång sikt	4

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

Ett förhållande som bidrar till en försämrad uppgiftskvalitet är den onödigt långa eftersläpning som föreligger mellan tidpunkten för skadan och tidpunkten för anmälan från arbetsgivaren, eftersom denna eftersläpning ofta är en följd av att man dröjt med att utreda skadefallet. Mätningar som utförts vid bl a yrkesinspektionen i Västerås och Skövde visar att den genomsnittliga eftersläpningen överstiger en månad.

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 då detta är en statistik med många indelningsgrunder och kodningsregler kan vissa felaktigheter ha uppstått i kodningen. Vissa typer av fel upptäcks vid maskinella kontroller, varefter de rättas. Andra fel upptäcks vid maskinell bestämning av huvudsaklig händelse och huvudsaklig yttre faktor.

Kontrollkodning av slumpmässigt utvalda arbetsolycksfall har visat en god tillförlitlighet i kodningen av flertalet variabler. Hos vissa variabler förekommer dock avvikelser som förtjänar att kommenteras.

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

Huvudsaklig händelse. Denna variabel åsätts maskinellt utifrån den detaljerade händelsekodning som utförs manuellt (se avsnitt 4.2.2 ovan). Detta gör att variabeln blir känslig för fel som kan förekomma på flera ställen. Som helhet har variabeln en hög avvikelseprocent. På publiceringsnivå (tabell 3 t ex) är avvikelserna mindre, 12%. Dessa avvikelser förekommer speciellt mellan tämligen likartade händelser. Dels förväxlas i viss mån de två grupperna kontakt med rörliga föremål och träffad av flygande föremål. Dels förväxlas kategorin hanteringsolyckor i viss mån med andra olyckstyper. Dessa svårigheter möts med insatser i form av förbättrade kodningsinstruktioner, utbildning och dylikt.

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

Uppgift om antal **sjukdagar** tillförs registret i efterhand, om ärendet inte redan är avslutat när anmälan översänds från försäkringskas-

san 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. 1 279 olyckor, vilka uppgetts ha orsakat en sjuktid mindre än 1 vecka, har erhållit 3 sjukdagar, vilket motsvarar det genomsnittliga antalet sjukdagar för övriga skador under en vecka. För skador som uppgetts ha mer än 1 veckas sjukskrivningstid har antalet sjukdagar satts till 44 dagar för 3 198 olyckor vilket svarar för medelvärdet mot dessa skador.

En annan uppgift som tillförs i efterhand är **näringsgren**, vilken huvudsakligen hämtats från centrala företagsregistret (CFAR) hos SCB. Kvaliteten är således primärt beroende av kvaliteten hos näringsgrenskoden i CFAR. Uppgiften om näringsgren avser företagets huvudsakliga verksamhet vid det arbetsställe där resp skadad person arbetar. Vissa fel i uppgiften om näringsgren kan föreligga för företag som bedriver fler verksamheter vid ett arbetsställe. I dessa fall bestäms näringsgrenskoden i princip utifrån den verksamhet som sysselsätter flest anställda. Av samtliga arbetsställen i CFAR hade 8 % minst två verksamheter. Den vanligaste huvudnäringsgrenen vid dessa arbetsställen var varuhandel, restaurang- och hotellrörelse (näringsgren 6). Vidare har det i ett mindre antal fall (0,5 %) varit svårt att utifrån uppgifterna på anmälan sluta sig till vilket arbetsställe det rör sig om. I dessa fall åsätts på arbetsställenivå den näringsgren som gäller för hela företaget. En mindre andel av arbetsställena och företagen i CFAR saknar uppgift om näringsgren. Det innebär att ett fåtal olycksfall, 0,3%, saknar uppgift om näringsgren.

4.6 Förändring av arbetsställeuppgifter 1982 och 1985

Det centrala företagsregistret vid SCB (CFAR) varifrån bl a uppgift om antal arbetsställen och arbetad tid hämtas (t o m 1984) till arbetsskadestatistiken har genomgått betydande förändringar fr o m 1982 års version av registret. Dels har ett omfattande utredningsarbete med syfte att åstadkomma en upp- snabbning och kvalitetshöjning av registrets innehåll bedrivits enligt basregisterutredningen BASUNs riktlinjer. Dels har upp- bördssystemet 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 enar- betsställe företagen.

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 arbets- ställebeståndet. Därvid har ett stort antal fö- retag och arbetsställen med storleksklass "okänt antal anställda" förts över till storleks- klass 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 un- derstigande det s k basbeloppet (25 800 kr år 1988) bland antalet anställda för enarbeitsstäl- leföretag.

Totalt har antalet arbetsställen med anställda enligt tabell 2 minskat från 263 656 1981 till 189 188 1982 (-28%). 1988 var motsva- rande antal 270 009. De branscher som mest berörs av de vidtagna kvalitetsinsatserna är näring 1 jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske, näring 8 banker, försäkringsinstitut, fastig-

hetsförvaltning och uppdragsverksamhet, näring 5 byggnadsindustri samt näring 7 samfärdsel, post- och televerk. Antalet an- ställda (årsverken) har däremot endast mins- kat med ca 2% mellan åren 1981 och 1982. Från 1985 tillkommer förändringar som på- verkar statistiken, se avsnitt 4.6.3.

4.6.2 Beräkning av den arbetade tiden 1982–1984

Som en följd av förändringen i upp- bördssyste- met fr o m 1982 måste en ny beräkningsme- tod tillämpas vid beräkningen av den arbetade tiden. Förändringen berör dock enbart uppgif- ten om arbetad tid för **anställda vid enarbeits- ställe företag inom den enskilda sektorn**. Antalet anställda (årsverken) vid dessa före- tag uppgick 1982 till 848 715 eller 42% av samtliga anställda inom den enskilda sektorn.

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

Beräkningen av antalet anställda (se nästa sida) avser att ge det faktiska antalet personer som har sin huvudsakliga anställning i företa- get.

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, 25 800 kr 1988 (ej tillfällig anställning)

Tidpunkt december (senast kända situation)

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

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

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

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

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

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 fall per 1000 årsverken) med 1985 (antal fall 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 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske

11 102

Näringsområde

Ex Jordbruk, jakt

111 02

Huvudgrupp

Ex Jordbruk, trädgårdsodling

11102

Undergrupp

Ex Trädgårdsodling och -skötsel

11102 2

Grupp

Ex Jordbruk, trädgårdsodling

Tabelldel
Sid 88–173



Vill Du veta mer om arbetsskador?

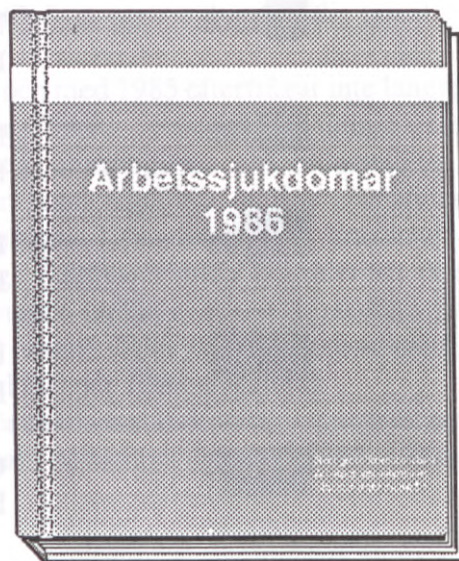
Publikationen **Arbetssjukdomar 1986** har också utkommit. Nästa definitiva redovisning som avser arbetssjukdomar 1987–1988 beräknas utkomma hösten 1990.

Boken vänder sig till alla som har behov av uppgifter om sjukdomar 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.



Arbetssjukdomar 1986

kan beställas direkt från *SCB-Distribution* på telefon 019-17 68 00

Tabell 1 Anmälda arbetsolyckor efter kön och yrkesställning, år 1979–1988. Samtliga personkategorier
Reported occupational accidents by sex and employment status, 1979–1988

År	Arbetstagare			Egenföretagare			Värnpliktiga och övriga Totalt enligt LSP ¹			Totalt		
	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor	Båda könen	Män	Kvinnor
1979	112 880	91 253	21 267	7 010	6 222	788	1 922	1 879	43	121 812	99 354	22 458
1980	107 029	85 796	21 233	6 893	6 137	756	2 182	2 182	29	116 104	94 086	22 018
1981	97 871	77 977	19 894	6 497	5 778	719	2 328	2 287	41	106 696	86 042	20 654
1982	95 945	75 453	20 492	6 721	5 951	770	2 478	2 443	35	105 144	83 847	21 297
1983	96 231	74 978	21 253	6 671	5 908	763	2 827	2 784	43	105 729	83 670	22 059
1984	99 067	76 027	23 040	6 720	5 883	837	2 906	2 868	38	108 693	84 478	23 915
1985	98 862	74 883	23 979	5 907	5 186	721	3 019	2 974	45	107 788	83 043	24 745
1986	100 837	75 065	25 772	5 892	5 184	708	3 244	3 199	45	109 973	83 448	26 525
1987	101 588	74 713	26 875	5 510	4 840	670	2 718	2 654	64	109 816	82 207	27 609
1988	101 363	73 796	27 567	5 028	4 339	689	2 441	2 408	33	108 832	80 543	28 289

1) Lagen om statligt personskadeskydd

Tabell 2 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare
 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and sex. Employees

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
					Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
			1988	1987	1988	1987	1988	1987		1988	1987	1988
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	M+K M	13849 -	67900 -	63728 -	3403 3026	3155 2796	6 6	4 4	28 27	50.1	49.5
11	Jordbruk, jakt	M+K M	11072 -	33117 -	31475 -	1515 1224	1432 1147	4 4	2 2	26 24	45.7	45.5
11101	Åkerbruk o husdjurskötsel	M+K M	8846 -	18467 -	16601 -	906 755	833 671	3 3	- -	27 26	49.1	50.2
11102	Trädgårdsodling o -kötsel	M+K M	1541 -	9263 -	9293 -	395 339	384 334	- -	1 1	22 21	42.6	41.3
12	Skogsbruk	M+K M	2496 -	33697 -	31397 -	1858 1776	1694 1620	2 2	2 2	30 29	55.1	54.0
121	Skogsvård, kolning	M+K M	407 -	7362 -	6485 -	369 352	338 308	- -	1 1	30 29	50.1	52.1
122	Skogsavverkning, flottning	M+K M	2089 -	26335 -	24912 -	1489 1424	1356 1312	2 2	1 1	30 29	56.5	54.4
2	Gruvor och mineralbrott	M+K M	620 -	12081 -	12136 -	690 669	741 707	3 3	1 1	29 29	57.1	61.1
2301	Järnmalmgruvor	M+K M	20 -	4238 -	4623 -	265 257	236 226	3 3	- -	26 26	62.5	51.0
2302	Icke järnmalmgruvor	M+K M	38 -	4112 -	3779 -	230 223	303 286	- -	- -	30 29	55.9	80.2

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
					1987	1988	1987	1988		1987	1988	
2901	Stenbrott, sandtag	M+K M	456 -	3077 -	3047 -	169 166	166 159	- -	1 1	34 34	54.9	54.5
3	Tillverkningsindustri	M+K M	29653 -	895207 -	903782 -	38880 33277	38861 33066	17 16	21 21	23 22	43.4	43.0
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	M+K M	2319 -	77511 -	78848 -	4404 3291	4352 3240	1 -	3 3	22 20	56.8	55.2
311-312	Livsmedelsindustri	M+K M	2249 -	71040 -	71447 -	4044 3022	3995 2992	1 -	3 3	22 20	56.9	55.9
31111	Slakterier	M+K M	135 -	8576 -	8868 -	1284 1138	1155 1012	- -	- -	17 16	149.7	130.2
31112	Charkuterier	M+K M	223 -	9629 -	9869 -	748 568	792 612	- -	1 1	23 19	77.7	80.3
3112	Mejeriindustri	M+K M	146 -	9977 -	9962 -	395 336	430 368	- -	1 1	21 18	39.6	43.2
3113	Frukt- och grönsakskonserv- industri	M+K M	65 -	6505 -	6822 -	267 171	299 181	- -	- -	27 25	41.0	43.8
3114	Fisk- och fiskkonservindustri	M+K M	104 -	2833 -	2577 -	163 74	146 68	- -	- -	25 18	57.5	56.7
3116	Kvarnindustri	M+K M	83 -	953 -	950 -	38 36	33 32	- -	1 1	25 25	39.9	34.7
3117	Bageriindustri	M+K M	1156 -	16997 -	16965 -	606 350	549 328	- -	- -	29 27	35.7	32.4

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor						
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda	
					1987	1988	1987	1988		1987	1988
3118 Sockerindustri	M+K	16	2378	2074	118	102	-	-	22	49.6	49.2
	M	-	-	-	106	89	-	-	23		
3119 Choklad- o konfektindustri	M+K	80	5046	4938	182	216	-	-	21	36.1	43.7
	M	-	-	-	88	99	-	-	18		
313 Dryckesvaruindustri	M+K	58	5051	5182	321	305	-	-	22	63.6	58.9
	M	-	-	-	250	219	-	-	21		
314 Tobaksindustri	M+K	12	1421	2219	39	52	-	-	15	27.4	23.4
	M	-	-	-	19	29	-	-	9		
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	M+K	1618	34771	33548	929	820	-	-	25	26.7	24.4
	M	-	-	-	557	499	-	-	23		
321 Textilindustri	M+K	753	17295	17044	603	523	-	-	25	34.9	30.7
	M	-	-	-	403	353	-	-	23		
322 Beklädnadsindustri utom skoindustri	M+K	676	14235	13640	214	203	-	-	28	15.0	14.9
	M	-	-	-	70	68	-	-	30		
323 Garverier, pälsberederier och lädervaruindustri	M+K	97	1843	1626	72	62	-	-	18	39.1	38.1
	M	-	-	-	55	52	-	-	17		
324 Skoindustri	M+K	92	1398	1239	40	32	-	-	19	28.6	25.8
	M	-	-	-	29	26	-	-	17		
33 Trävaruindustri	M+K	3828	70296	70465	4318	4383	1	1	26	61.4	62.2
	M	-	-	-	3872	3837	1	1	26		
331 Trävaruindustri, utom möbelindustri	M+K	3029	52583	52643	3547	3591	1	1	26	67.5	68.2
	M	-	-	-	3275	3226	1	1	26		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor						
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda	
					1987	1988	1987	1988		1987	1988
33111 Sågverk, hyvlerier, trä- impregneringsverk	M+K	976	20672	19644	1616	1521	1	1	27	78.2	77.4
	M	-	-	-	1556	1430	1	1	27		
33112 Trähus- och byggnads- snickeriindustri	M+K	1407	21268	22338	1291	1425	-	-	24	60.7	63.8
	M	-	-	-	1183	1276	-	-	24		
332 Trämöbelvaruindustri	M+K	799	17713	17822	771	792	-	-	27	43.5	44.4
	M	-	-	-	597	611	-	-	24		
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	M+K	4661	119645	121791	3630	3537	2	5	28	30.3	29.0
	M	-	-	-	3040	2891	2	5	27		
341 Massa-, pappers- o pappers- varuindustri	M+K	410	56633	57395	2898	2800	2	5	27	51.2	48.8
	M	-	-	-	2495	2355	2	5	27		
3411 Massa- och pappersindustri	M+K	156	40935	41038	2252	2164	2	4	27	55.0	52.7
	M	-	-	-	1989	1866	2	4	27		
3412 Pappers- och pappförpack- ningsindustri	M+K	157	9365	9486	345	364	-	-	29	36.8	38.4
	M	-	-	-	292	314	-	-	28		
342 Grafisk industri, förlag	M+K	4251	63011	64395	732	737	-	-	29	11.6	11.4
	M	-	-	-	545	536	-	-	30		
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	M+K	2005	72989	74959	2994	2896	3	1	24	41.0	38.6
	M	-	-	-	2332	2235	3	1	23		
351 Kemikalie-, gödselmedels- och plastindustri	M+K	343	19551	20337	891	875	3	-	22	45.6	43.0
	M	-	-	-	772	768	3	-	21		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
					1987	1988	1987	1988		1987	1988	
352	Annan kemisk industri	M+K	432	22487	22483	564	539	-	-	20	25.1	24.0
			-	-	-	372	343	-	-	21		
353	Petroleumraffinaderier	M+K	53	1814	1774	74	61	-	-	27	40.8	34.4
			-	-	-	73	60	-	-	27		
354	Smörjmedels-, asfalt- och kolproduktindustri	M+K	68	1833	1829	111	82	-	-	29	60.6	44.8
			-	-	-	106	8	-	-	29		
355	Gummivaruiindustri	M+K	374	9292	9699	478	509	-	1	34	51.4	52.5
			-	-	-	383	418	-	1	33		
356	Plastvaruiindustri	M+K	735	18012	18836	876	830	-	-	22	48.6	44.1
			-	-	-	626	565	-	-	19		
36	Jord- och stenvaruiindustri	M+K	1055	24064	24903	1482	1667	-	1	23	61.6	66.9
			-	-	-	1346	1494	-	1	23		
361	Porslins- o lergodsindustri	M+K	73	2795	2955	90	101	-	-	25	32.2	34.2
			-	-	-	69	68	-	-	20		
362	Glas- och glasvaruiindustri	M+K	122	4589	4481	300	338	-	-	16	65.4	75.4
			-	-	-	248	272	-	-	15		
3691	Tegelindustri	M+K	37	974	975	42	46	-	-	19	43.1	47.2
			-	-	-	39	41	-	-	21		
3692	Cement- och kalkindustri	M+K	43	1459	1427	81	72	-	-	28	55.5	50.5
			-	-	-	77	71	-	-	28		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
					1987	1988	1987	1988		1987	1988	
3699	Övrig mineralvaruindustri	M+K	780	14247	15065	969	1110	-	1	25	68.0	73.7
		M	-	-	-	913	1042	-	1	25		
37	Järn-, stål- och metallverk	M+K	399	50011	50388	3091	3211	2	1	26	61.8	63.7
		M	-	-	-	2840	2980	2	1	26		
37101	Järn- och stålverk	M+K	167	34139	34586	1878	1940	1	-	27	55.0	56.1
		M	-	-	-	1727	1793	1	-	27		
37102	Ferrolegeringsverk	M+K	3	517	479	31	33	-	-	21	60.0	68.9
		M	-	-	-	30	33	-	-	22		
37103	Järn- och stål-gjuterier	M+K	71	3046	3324	388	402	-	-	24	127.4	120.9
		M	-	-	-	367	379	-	-	23		
372	Ickejämmetallverk	M+K	162	12309	11999	794	836	1	1	23	64.5	69.7
		M	-	-	-	716	775	1	1	23		
38	Verkstadsindustri	M+K	13225	439256	442069	17840	17837	8	9	21	40.6	40.3
		M	-	-	-	15875	15775	8	9	20		
3811	Verktögs- och redskaps- industri	M+K	515	12225	12481	374	392	-	-	20	30.6	31.4
		M	-	-	-	305	319	-	-	19		
3812	Metallmöbelindustri	M+K	286	6708	6454	209	274	-	-	26	31.2	42.5
		M	-	-	-	163	213	-	-	22		
3813	Industri för metall- konstruktioner	M+K	2242	28667	29542	2050	2171	2	2	23	71.5	73.5
		M	-	-	-	1997	2099	2	2	22		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
					Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
			1988	1987	1988	1987	1988	1987		1988	1987	1988
3819	Övrig metallvaruindustri	M+K M	2862 -	57388 -	58874 -	2640 2251	2729 2312	2 2	- -	24 23	46.0	46.4
3821	Industri för stationära turbiner och motorer	M+K M	23 -	2947 -	2980 -	102 99	87 78	- -	- -	29 28	34.6	29.2
3822	Jordbruksmaskinindustri	M+K M	71 -	3056 -	3045 -	176 165	190 180	- -	- -	21 21	57.6	62.4
3823	Industri för metall- och träbearbetningsmaskiner	M+K M	294 -	9916 -	9448 -	417 387	349 318	- -	- -	21 20	42.1	36.9
3824	Ind f övr varubearbetnings- maskiner, byggnadsmaskiner	M+K M	650 -	29019 -	28577 -	1413 1342	1432 1371	- -	- -	18 18	48.7	50.1
3825	Datorindustri och kontors- maskinindustri	M+K M	265 -	14562 -	14220 -	160 110	138 87	1 1	- -	26 21	11.0	9.7
3829	Övrig maskinindustri och maskinreparationsverkstäder	M+K M	2601 -	68594 -	67986 -	2739 2536	2732 2568	1 1	3 3	21 21	39.9	40.2
383	Elektroindustri	M+K M	1770 -	83735 -	83957 -	1691 1355	1548 1217	1 1	1 1	20 19	20.2	18.4
3841	Skeppsvarv och båtbyggerier	M+K M	481 -	8361 -	7392 -	655 634	453 435	- -	1 1	24 24	78.3	61.3
3842	Rälsfordonsindustri och -reparationsverkstäder	M+K M	63 -	6999 -	7215 -	395 385	453 438	- -	- -	17 17	56.4	62.8

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
					1987	1988	1987	1988		1987	1988	
3843	Bil- och bilmotorindustri	M+K	449	75899	78406	4261	4391	1	2	20	56.1	56.0
	M	-	-	-	3684	3738	1	2	19			
3844, 3845,3849	Övrig transportmedelsindustri	M+K	133	17514	17733	376	343	-	-	23	21.5	19.3
		M	-	-	-	322	297	-	-	23		
385	Industri för instrument, foto- och optikvaror, ur	M+K	520	13669	13758	182	155	-	-	13	13.3	11.3
		M	-	-	-	140	105	-	-	14		
39	Annant tillverkningsindustri	M+K	529	6665	6811	192	158	-	-	25	28.8	23.2
		M	-	-	-	124	115	-	-	23		
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	M+K	1693	38104	38401	994	995	4	6	23	26.1	25.9
		M	-	-	-	956	955	4	6	22		
41	El-, gas- och värmeverk	M+K	1233	35408	35743	910	900	4	5	22	25.7	25.2
		M	-	-	-	877	862	4	5	21		
42	Vattenverk	M+K	460	2696	2658	84	95	-	1	32	31.2	35.7
		M	-	-	-	79	93	-	1	33		
5	Byggnadsindustri	M+K	22653	240532	251622	12958	13122	19	17	25	53.9	52.1
		M	-	-	-	12822	12976	19	17	25		
5011	Schaktningsverksamhet	M+K	2643	12378	13166	567	516	3	1	35	45.8	39.2
		M	-	-	-	564	505	3	1	35		
50121	Husbyggnadsindustri	M+K	5545	89321	93662	5826	6106	7	6	24	65.2	65.2
		M	-	-	-	5790	6077	7	6	24		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
					Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
			1987	1988	1987	1988	1987	1988		1987	1988	
50122	Väg-, vatten- och linje- byggnadsindustri	M+K M	2063 -	42410 -	44165 -	2051 1984	1938 1858	2 2	3 3	28 29	48.4	43.9
502	Byggnadshantverk	M+K M	12402 -	96423 -	100630 -	4514 4484	4562 4536	7 7	7 7	24 24	46.8	45.3
50201	Byggnadsplåtslagerier	M+K M	1288 -	7252 -	7492 -	605 605	609 609	1 1	2 2	23 23	83.4	81.3
50202	Rörlednings-, ventilations- verkstäder	M+K M	3289 -	28520 -	29153 -	1510 1503	1428 1424	3 3	3 3	23 23	52.9	49.0
50203	Elektrisk installations- entreprenad	M+K M	2933 -	27863 -	28747 -	1087 1077	1118 1109	3 3	- -	21 21	39.0	38.9
50204	Glasmästeri	M+K M	461 -	2225 -	2231 -	148 147	133 130	- -	- -	30 30	66.5	59.6
50205	Målerientreprenad	M+K M	1862 -	17798 -	18215 -	509 503	508 501	- -	1 1	26 27	28.6	27.9
50209	Övrigt byggnadshantverk	M+K M	2569 -	12765 -	14791 -	655 649	766 763	- -	1 1	26 27	51.3	51.8
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	M+K M	67889 -	526421 -	539547 -	9375 5949	9040 5719	12 10	10 10	26 24	17.8	16.8
61	Partihandel och varu- förmedling	M+K M	22151 -	198958 -	203044 -	3517 3142	3489 3071	8 6	8 8	27 26	17.7	17.2

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor							
					Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda		
			1987	1988	1987	1988	1987	1988		1987	1988	
62	Detaljhandel	M+K	37393	249165	253068	4240	4033	4	2	26	17.0	15.9
			-	-	-	2156	2030	4	2	22		
63	Restaurang- o hotellrörelse	M+K	8345	78298	83434	1618	1518	-	-	23	20.7	18.2
			-	-	-	651	618	-	-	18		
7	Samfärdsel, post- och televerk	M+K	19761	291191	294615	8440	8114	22	22	28	29.0	27.5
			-	-	-	7181	6845	22	20	28		
711	Landtransport	M+K	13321	136405	132250	5091	4830	12	13	29	37.3	36.5
			-	-	-	4636	4383	12	11	29		
7111	Järnvägar	M+K	1063	38833	32714	1215	1073	6	3	26	31.3	32.8
			-	-	-	1109	993	6	1	26		
7112	Spårvägar och bussrörelse	M+K	776	32475	32223	796	760	1	1	28	24.5	23.6
			-	-	-	648	588	1	1	27		
7113	Taxirörelse	M+K	2644	11391	11909	176	179	-	2	39	15.5	15.0
			-	-	-	134	152	-	2	43		
7114	Lastbilsåkerier	M+K	8181	50357	51920	2808	2714	5	7	30	55.8	52.3
			-	-	-	2654	2550	5	7	30		
7121- -7122	Sjöfart	M+K	280	4406	4278	589	600	4	3	28	133.7	140.3
			-	-	-	431	449	4	3	30		
7123	Hamn- och lotsväsen, stuverirörelse	M+K	365	7823	7602	473	475	1	2	33	60.5	62.5
			-	-	-	466	468	1	2	33		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor						
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda	
					1987	1988	1987	1988		1987	1988
71232 Stuverirörelse	M+K	60	4316	3934	330	371	1	2	33	76.5	94.3
	M	-	-	-	327	367	1	2	34		
713 Lufttransport	M+K	342	12720	15199	143	176	1	-	22	11.2	11.6
	M	-	-	-	120	134	1	-	23		
719 Transportförmedlings- och lagringsrörelse	M+K	2022	25194	26350	594	499	2	1	26	23.6	18.9
	M	-	-	-	486	419	2	1	28		
72 Post- och televerk	M+K	3431	104642	108936	1550	1534	2	3	24	14.8	14.1
	M	-	-	-	1042	992	2	3	21		
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverk	M+K	36106	339560	342739	3119	3013	7	6	28	9.2	8.8
	M	-	-	-	2370	2250	6	6	27		
81-82 Banker och försäkringsinst	M+K	5925	110821	108521	332	372	3	-	28	3.0	3.4
	M	-	-	-	144	188	2	-	27		
83 Fastighetsförvalt. o -förmedling, uppdragsverksamhet	M+K	30181	228739	234218	2787	2641	4	6	28	12.2	11.3
	M	-	-	-	2226	2062	4	6	27		
83293 Bevakningsrörelse	M+K	269	11311	11673	238	237	-	-	29	21.0	20.3
	M	-	-	-	184	190	-	-	27		
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	M+K	77785	1311029	1337514	23645	24017	9	18	32	18.0	18.0
	M	-	-	-	8404	8244	6	14	26		
91 Offentlig förvalt., försvars-, polis- o brandväsen	M+K	4569	199918	199714	3096	3250	3	10	28	15.5	16.3
	M	-	-	-	2345	2400	1	7	26		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor						
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers.- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda	
		1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1987	1988
91001 Offentlig förvaltning	M+K	3207	120098	119268	980	1070	2	4	33	8.2	9.0
	M	-	-	-	460	472	-	1	29		
91002 Försvarsväsen	M+K	246	42405	43233	629	686	1	6	24	14.8	15.9
	M	-	-	-	503	536	1	6	23		
91003 Polisväsen	M+K	510	25432	24729	621	572	-	-	25	24.4	23.1
	M	-	-	-	529	488	-	-	26		
91004 Brandväsen	M+K	606	11983	12485	866	922	-	-	27	72.3	73.8
	M	-	-	-	853	904	-	-	26		
92 Renings- och renhållnings- verk, städningsrörelse m m	M+K	2819	36377	38893	1281	1312	1	1	30	35.2	33.7
	M	-	-	-	1063	1036	1	1	27		
92002 Renhållningsverk	M+K	696	8567	8460	639	646	1	-	25	74.6	76.4
	M	-	-	-	632	634	1	-	25		
92003 Skorstensfejarrörelse	M+K	307	1804	1670	104	73	-	-	43	57.6	43.7
	M	-	-	-	104	73	-	-	43		
92004 Städningrörelse	M+K	1149	22283	24737	395	423	-	1	36	17.7	17.1
	M	-	-	-	192	168	-	1	29		
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	M+K	50649	967152	989381	17033	17326	3	3	33	17.6	17.5
	M	-	-	-	3284	3188	2	2	26		
931 Undervisning	M+K	10533	250531	255398	2755	2788	-	1	29	11.0	10.9
	M	-	-	-	1011	1035	-	1	28		

Tabell 2 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren och kön 1987 och 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Kön	Antal arbets- ställen	Antal anställda		Arbetsolyckor						
			1987	1988	Samtliga fall		därav dödsfall		Medelantal sjukers- dagar per övergående fall	Antal fall per 1000 anställda	
		1988	1987	1988	1987	1988	1987	1988	1987	1987	1988
9331 Hälsa- och sjukvård	M+K	9859	396204	398519	6688	6620	1	1	33	16.9	16.6
	M	-	-	-	1143	1080	1	-	24		
934 Socialvård	M+K	18995	247242	261264	6897	7337	1	-	35	27.9	28.1
	M	-	-	-	706	734	-	-	24		
93401 Barnavård och ungdomsvård	M+K	13424	125349	133132	2942	3255	-	-	28	23.5	24.4
	M	-	-	-	324	357	-	-	24		
93402 Åldringvård	M+K	2941	80845	86512	3085	3200	1	-	42	38.2	37.0
	M	-	-	-	142	142	-	-	21		
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	M+K	11033	66537	67917	1231	1148	2	1	30	18.5	16.9
	M	-	-	-	858	789	2	1	30		
95 Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	M+K	8715	41044	41610	1003	980	-	3	21	24.4	23.6
	M	-	-	-	853	831	-	3	19		
9513 Bilreparationsverkstäder	M+K	3171	16520	16825	651	636	-	3	19	39.4	37.8
	M	-	-	-	643	623	-	3	19		
952 Tvätterier och tvättbarer	M+K	584	6642	6614	185	161	-	-	27	27.9	24.3
	M	-	-	-	92	76	-	-	21		
Näringsgren saknas	M+K	-	-	-	84	305	-	2	24		
	M	-	-	-	59	238	-	2	22		
Samtliga näringsgrenar	M+K	270009	3722025	3784084	101588	101363	99	107	26	27.3	26.8
	M	-	-	-	74713	73796	92	101	24		

Tabell 3 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1987. Arbetstagare
 Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main event, 1987. Employees

Näringsgren	Huvudsaklig händelse																Summa			
	Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kon-takt med misstämme	Kon-takt med verktyg	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Handeringsolyckor	Övrigt							
	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav				
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	2	11	9	32	590	150	209	178	305	289	578	255	84	222	782	457	370	136	48	3403
11 Jordbruk, jakt	1	9	7	11	284	108	97	86	79	95	383	120	54	205	268	162	174	53	21	1515
12 Skogsbruk	1	2	2	21	297	39	112	90	224	190	190	133	27	17	510	292	192	82	27	1858
2 Gruvor och mineralbrott	2	5	13	7	124	52	38	48	61	108	73	45	23	3	104	64	99	36	8	690
23 Malmgruvor	1	5	11	4	89	34	26	34	42	77	48	27	17	3	76	46	77	30	5	495
3 Tillverkningsindustri	73	316	606	1348	4146	1385	1688	3147	2388	3085	8171	6887	929	261	6072	3743	7145	2602	695	38880
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	8	14	59	115	599	184	145	266	63	230	760	552	135	70	738	476	1363	809	44	4404
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	3	6	15	32	104	22	35	69	25	57	287	255	29	2	147	82	138	49	11	929
33 Trävaruindustri	5	25	25	39	514	178	202	277	277	336	1385	1298	64	14	565	342	609	184	59	4318
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	6	18	117	130	512	168	209	384	126	207	857	715	109	19	553	317	456	148	55	3630
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	4	26	92	154	355	132	151	245	112	194	616	491	103	15	510	325	511	216	24	2994
36 Jord- och stenvaruindustri	1	11	27	28	200	72	100	116	85	147	261	207	42	6	257	181	233	58	16	1482
37 Järn-, stål- och metallverk	13	68	57	239	298	86	165	205	232	294	514	430	57	17	500	299	447	114	59	3091
38 Verkstadsindustri	33	148	212	608	1546	540	676	1569	1451	1606	3430	2886	385	116	2772	1702	3362	1013	427	17840
39 Annan tillverkningsindustri	-	-	2	3	18	3	5	16	17	14	61	53	5	2	30	19	26	11	-	192
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	28	5	13	29	192	67	57	80	52	72	101	51	36	9	221	125	136	50	8	994
5 Byggnadsindustri	44	49	123	204	2619	1401	1000	851	769	1017	1277	946	224	74	2782	1674	2020	722	203	12958

Tabell 3 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1987. Arbetstagare

Näringsgren	Huvudsaklig händelse	Fall av person				Trampning på ojämnhet, feltramp, snedtramp, spiktramp		Annan kontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa						
		Elo-lyckor	Brand, explosion, sprängning	Kontakt med värmämne	Kontakt med kyl	Totalt	Därav	Träffad av flygande mål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Totalt	Därav	Totalt	Därav								
																Fall till lägre nivå	Kontakt med rörliga maskindelar m m	Olycka med fördon eller färd på körd	Slag, spark o d från djur eller annan person	Lyftning, bäring	Slitning, greppför-lust
5011	Schaktningsverksamhet	1	6	8	4	127	59	33	29	32	80	73	44	23	2	97	55	61	17	16	567
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	13	24	71	62	1623	838	662	495	478	626	826	618	138	48	1719	1050	1174	377	104	7877
502	Byggnadshantverk	30	19	44	138	869	504	305	327	259	311	378	284	63	24	966	569	785	328	83	4514
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	14	52	66	257	1574	448	381	686	265	743	1635	1068	405	143	1812	1208	1765	675	125	9375
61	Partihandel och varuförmedling	7	18	29	50	610	226	168	225	119	337	645	343	267	26	752	515	521	187	36	3517
62	Detaljhandel	5	24	25	69	709	170	153	354	137	319	723	534	121	58	830	570	828	332	64	4240
63	Restaurang- o hotellrörelse	2	10	12	138	255	52	60	107	9	87	267	191	17	59	230	123	416	156	25	1618
7	Samfärdsl, post- och televerk	17	27	49	110	2001	671	624	604	232	655	1471	394	879	173	1666	1070	843	175	141	8440
71	Samfärdsl	16	23	45	92	1615	543	519	494	207	543	1181	329	675	155	1357	862	681	133	117	6890
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	7	7	31	40	782	261	186	202	93	191	464	207	172	79	690	413	358	122	68	3119
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	24	103	151	409	4542	912	1178	1325	431	804	3835	917	781	2113	8736	6347	1839	566	268	23645
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	4	31	20	45	680	125	323	193	91	87	683	99	156	425	717	346	192	44	30	3096
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	1	3	37	24	300	118	89	107	47	63	126	51	55	14	307	198	162	37	15	1281
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	11	51	73	304	3152	545	661	847	170	510	2599	621	487	1482	7254	5557	1218	382	183	17033
9331	Hälso- och sjukvård	6	19	32	125	838	132	166	299	38	185	957	175	144	634	3431	2812	526	141	66	6688
94	Rekreativverksamhet, kulturell serviceverksamhet	3	4	6	11	296	81	75	73	30	63	281	46	53	181	279	150	94	29	16	1231
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	5	14	15	25	114	43	30	105	93	81	146	100	30	11	179	96	172	73	24	1003
	Näringsgren saknas	-	1	1	2	13	4	4	4	2	4	23	11	8	4	10	7	14	5	6	84
	Samtliga näringsgrenar	211	576	1062	2438	16583	5351	5365	7125	4598	6968	17628	10781	3541	3081	22875	15108	14589	5089	1570	101588

Tabell 4 Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1987. Arbetstagare
Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of industry (SNI) and main event, 1987. Employees

Näringsgren	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, feltramp, spiktramp	Annankontakt med föremål i rörelse	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med föremål i rörelse				Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa	
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontak med kemiskt ämne	Kontak med värme/kyla	Totalt	Därav					Kontak med rörliga maskindelar	Olycka med don eller färd	Slag spark o d från djur eller annan person	totalt	därav	lyftning, bäring	slintning, greppförlust				
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske		0.2	0.1	0.5	8.7	2.2	3.1	2.6	4.5	4.3	8.5	3.8	1.2	3.3	11.5	6.7	5.4	2.0	0.7	50.1
11	Jordbruk, jakt		0.3	0.2	0.3	8.6	3.3	2.9	2.6	2.4	2.9	11.6	3.6	1.6	6.2	8.1	4.9	5.3	1.6	0.6	45.7
12	Skogsbruk		0.1	0.1	0.6	8.8	1.2	3.3	2.7	6.6	5.6	5.6	3.9	0.8	0.5	15.1	8.7	5.7	2.4	0.8	55.1
2	Gruvor och mineralbrott	0.2	0.4	1.1	0.6	10.3	4.3	3.1	4.0	5.0	8.9	6.0	3.7	1.9	0.2	8.6	5.3	8.2	3.0	0.7	57.1
23	Malmgruvor	0.1	0.6	1.3	0.5	10.7	4.1	3.1	4.1	5.0	9.2	5.7	3.2	2.0	0.4	9.1	5.5	9.2	3.6	0.6	59.3
3	Tillverkningsindustri	0.1	0.4	0.7	1.5	4.6	1.5	1.9	3.5	2.7	3.4	9.1	7.7	1.0	0.3	6.8	4.2	8.0	2.9	0.8	43.4
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	0.1	0.2	0.8	1.5	7.7	2.4	1.9	3.4	0.8	3.0	9.8	7.1	1.7	0.9	9.5	6.1	17.6	10.4	0.6	56.8
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	0.1	0.2	0.4	0.9	3.0	0.6	1.0	2.0	0.7	1.6	8.3	7.3	0.8	0.1	4.2	2.4	4.0	1.4	0.3	26.7
33	Trävaruindustri	0.1	0.4	0.4	0.6	7.3	2.5	2.9	3.9	3.9	4.8	19.7	18.5	0.9	0.2	8.0	4.9	8.7	2.6	0.8	61.4
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	0.1	0.2	1.0	1.1	4.3	1.4	1.7	3.2	1.1	1.7	7.2	6.0	0.9	0.2	4.6	2.6	3.8	1.2	0.5	30.3
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	0.1	0.4	1.3	2.1	4.9	1.8	2.1	3.4	1.5	2.7	8.4	6.7	1.4	0.2	7.0	4.5	7.0	3.0	0.3	41.0
36	Jord- och stenvaruindustri		0.5	1.1	1.2	8.3	3.0	4.2	4.8	3.5	6.1	10.8	8.6	1.7	0.2	10.7	7.5	9.7	2.4	0.7	61.6
37	Järn-, stål- och metallverk	0.3	1.4	1.1	4.8	6.0	1.7	3.3	4.1	4.6	5.9	10.3	8.6	1.1	0.3	10.0	6.0	8.9	2.3	1.2	61.8
38	Verkstadsindustri	0.1	0.3	0.5	1.4	3.5	1.2	1.5	3.6	3.3	3.7	7.8	6.6	0.9	0.3	6.3	3.9	7.7	2.3	1.0	40.6
39	Annan tillverkningsindustri			0.3	0.5	2.7	0.5	0.8	2.4	2.6	2.1	9.2	8.0	0.8	0.3	4.5	2.9	3.9	1.7		28.8
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	0.7	0.1	0.3	0.8	5.0	1.8	1.5	2.1	1.4	1.9	2.7	1.3	0.9	0.2	5.8	3.3	3.6	1.3	0.2	26.1

Tabell 4 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig händelse, 1987. Arbetstagare

Näringsgren	Huvudsaklig händelse	Elo-lyckor		Brandexplosion		Kon-takt med värmekärl		Fall av person		Trampning på ojämnhet, fel-tramp, spik-tramp		Ann-an kon-takt med föremål i vila		Trärfad av flygande föremål		Trärfad av fallande föremål		Annan kontakt med maskindel o d i rörelse		Överbelastning av kroppdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa
		Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav		
5	Byggnadsindustri	0.2	0.2	0.5	0.8	10.9	5.8	4.2	3.5	3.2	4.2	5.3	3.9	0.9	0.3	11.6	7.0	8.4	3.0	0.8	53.9				
5011	Schaktningsverksamhet	0.1	0.5	0.6	0.3	10.3	4.8	2.7	2.3	2.6	6.5	5.9	3.6	1.9	0.2	7.8	4.4	4.9	1.4	1.3	45.8				
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	0.1	0.2	0.5	0.5	12.3	6.4	5.0	3.8	3.6	4.8	6.3	4.7	1.0	0.4	13.0	8.0	8.9	2.9	0.8	59.8				
502	Byggnadshantverk	0.3	0.2	0.5	1.4	9.0	5.2	3.2	3.4	2.7	3.2	3.9	2.9	0.7	0.2	10.0	5.9	8.1	3.4	0.9	46.8				
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse		0.1	0.1	0.5	3.0	0.9	0.7	1.3	0.5	1.4	3.1	2.0	0.8	0.3	3.4	2.3	3.4	1.3	0.2	17.8				
61	Partihandel och varuförmedling		0.1	0.1	0.3	3.1	1.1	0.8	1.1	0.6	1.7	3.2	1.7	1.3	0.1	3.8	2.6	2.6	0.9	0.2	17.7				
62	Detaljhandel		0.1	0.1	0.3	2.8	0.7	0.6	1.4	0.5	1.3	2.9	2.1	0.5	0.2	3.3	2.3	3.3	1.3	0.3	17.0				
63	Restaurang- o hotellrörelse		0.1	0.2	1.8	3.3	0.7	0.8	1.4	0.1	1.1	3.4	2.4	0.2	0.8	2.9	1.6	5.3	2.0	0.3	20.7				
7	Samfärdsel, post- och televerk	0.1	0.1	0.2	0.4	6.9	2.3	2.1	2.1	0.8	2.2	5.1	1.4	3.0	0.6	5.7	3.7	2.9	0.6	0.5	29.0				
71	Samfärdsel	0.1	0.1	0.2	0.5	8.7	2.9	2.8	2.6	1.1	2.9	6.3	1.8	3.6	0.8	7.3	4.6	3.7	0.7	0.6	36.9				
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverk			0.1	0.1	2.3	0.8	0.5	0.6	0.3	0.6	1.4	0.6	0.5	0.2	2.0	1.2	1.1	0.4	0.2	9.2				
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster		0.1	0.1	0.3	3.5	0.7	0.9	1.0	0.3	0.6	2.9	0.7	0.6	1.6	6.7	4.8	1.4	0.4	0.2	18.0				
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen		0.2	0.1	0.2	3.4	0.6	1.6	1.0	0.5	0.4	3.4	0.5	0.8	2.1	3.6	1.7	1.0	0.2	0.2	15.5				
92	Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m		0.1	1.0	0.7	8.2	3.2	2.4	2.9	1.3	1.7	3.5	1.4	1.5	0.4	8.4	5.4	4.5	1.0	0.4	35.2				
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m		0.1	0.1	0.3	3.3	0.6	0.7	0.9	0.2	0.5	2.7	0.6	0.5	1.5	7.5	5.7	1.3	0.4	0.2	17.6				
9331	Hälsa- och sjukvård			0.1	0.3	2.1	0.3	0.4	0.8	0.1	0.5	2.4	0.4	0.4	1.6	8.7	7.1	1.3	0.4	0.2	16.9				
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet		0.1	0.1	0.2	4.4	1.2	1.1	1.1	0.5	0.9	4.2	0.7	0.8	2.7	4.2	2.3	1.4	0.4	0.2	18.5				
95	Reparations-, tvätter- och annan serviceverksamhet	0.1	0.3	0.4	0.6	2.8	1.0	0.7	2.6	2.3	2.0	3.6	2.4	0.7	0.3	4.4	2.3	4.2	1.8	0.6	24.4				
	Samtliga näringsgrenar	0.1	0.2	0.3	0.7	4.5	1.4	1.4	1.9	1.2	1.9	4.7	2.9	1.0	0.8	6.1	4.1	3.9	1.4	0.4	27.3				

Tabell 5 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1988. Arbetstagare och egenföretagare
Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and age, 1988. Employees and self-employed persons

Näringsgren		Alder									Totalt	Procent
			- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -			
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	ARBET	40	637	730	629	606	491	22	3155	3	
		EGEN	3	68	380	697	810	973	223	3154	63	
11	Jordbruk, jakt	ARBET	26	348	360	250	231	202	15	1432	1	
		EGEN	2	44	317	613	748	920	203	2847	57	
12	Skogsbruk	ARBET	14	281	363	373	368	288	7	1694	2	
		EGEN	-	7	44	70	39	40	16	216	4	
2	Gruvor och mineralbrott	ARBET	3	111	179	197	193	57	1	741	1	
		EGEN	-	-	2	1	-	2	1	6	-	
23	Malagruvor	ARBET	2	75	131	156	142	33	-	539	1	
		EGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Tillverkningsindustri	ARBET	484	10862	9330	8031	6222	3820	112	38861	38	
		EGEN	-	6	44	86	71	65	15	287	6	
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	ARBET	152	1361	1056	780	587	409	7	4352	4	
		EGEN	-	-	1	2	4	1	-	8	-	
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	ARBET	20	180	193	156	150	118	3	820	1	
		EGEN	-	1	2	7	1	-	-	11	-	
33	Trävaruindustri	ARBET	46	1174	967	913	712	541	30	4383	4	
		EGEN	-	1	15	26	22	32	10	106	2	
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	ARBET	19	837	862	763	635	408	13	3537	3	
		EGEN	-	-	1	3	3	-	-	7	-	
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	ARBET	32	790	721	567	475	306	5	2896	3	
		EGEN	-	-	1	-	-	1	1	3	-	
36	Jord- och stenvaruindustri	ARBET	25	466	375	333	269	193	6	1667	2	
		EGEN	-	-	-	4	2	2	-	8	-	
37	Järn-, stål- och metallverk	ARBET	12	808	751	736	580	319	5	3211	3	
		EGEN	-	-	1	1	-	-	-	2	-	
38	Verkstadsindustri	ARBET	176	5210	4361	3752	2791	1506	41	17837	18	
		EGEN	-	4	22	41	37	28	4	136	3	
39	Annat tillverkningsindustri	ARBET	2	36	44	31	23	20	2	158	-	
		EGEN	-	-	1	2	2	1	-	6	-	
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	ARBET	5	71	207	295	251	158	8	995	1	
		EGEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Byggnadsindustri	ARBET	131	2772	3135	3099	2541	1401	43	13122	13	
		EGEN	-	12	71	185	163	107	20	558	11	
5011	Schaktningsverksamhet	ARBET	3	84	132	139	104	50	4	516	1	
		EGEN	-	1	9	15	23	14	5	67	1	
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	ARBET	77	1562	1797	1918	1657	1004	29	8044	8	
		EGEN	-	5	18	71	57	42	7	200	4	

Tabell 5 (forts) Anmälda arbetssolyckor efter näringsgren (SNI) och ålder, 1988. Arbetstare och egenföretagare

Näringsgren	Ålder	Ålder								Totalt	Procent
		- 17	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 -			
502 Byggnadshantverk	ARBET	51	1126	1206	1042	780	347	10	4562	5	
	EGEN	-	6	44	99	83	51	8	291	6	
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	ARBET	167	2464	1990	1720	1485	1165	49	9040	9	
	EGEN	-	12	51	58	96	65	9	291	6	
61 Partihandel och varuförmedling	ARBET	52	852	859	748	574	383	21	3489	3	
	EGEN	-	2	15	16	30	15	4	82	2	
62 Detaljhandel	ARBET	62	1028	810	731	741	640	21	4033	4	
	EGEN	-	8	25	35	53	48	3	172	3	
63 Restaurang- o hotellrörelse	ARBET	53	584	321	241	170	142	7	1518	1	
	EGEN	-	2	11	7	13	2	2	37	1	
7 Samfärdsel, post- och televerk	ARBET	37	1122	2237	2150	1619	926	23	8114	8	
	EGEN	-	1	47	87	129	97	3	364	7	
71 Samfärdsel	ARBET	20	904	1835	1728	1328	745	20	6580	6	
	EGEN	-	1	47	87	129	97	3	364	7	
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	ARBET	28	435	638	750	640	495	27	3013	3	
	EGEN	-	2	6	12	12	17	3	52	1	
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	ARBET	153	3606	5296	5952	5300	3624	86	24017	24	
	EGEN	-	10	42	64	52	24	5	197	4	
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	ARBET	13	279	872	977	668	433	8	3250	3	
	EGEN	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	ARBET	6	214	402	354	226	107	3	1312	1	
	EGEN	-	-	4	6	11	-	-	21	-	
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	ARBET	107	2619	3452	4163	4069	2854	62	17326	17	
	EGEN	-	2	3	3	7	1	1	17	-	
9331 Hälso- och sjukvård	ARBET	18	1233	1441	1597	1456	863	12	6620	7	
	EGEN	-	2	-	-	2	1	1	6	-	
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	ARBET	18	214	317	249	199	144	7	1148	1	
	EGEN	-	1	7	1	5	2	-	16	-	
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	ARBET	9	280	253	209	138	85	6	980	1	
	EGEN	-	7	28	54	29	20	4	142	3	
Näringsgren saknas	ARBET	6	61	83	65	54	30	6	305	-	
	EGEN	-	8	24	34	23	22	8	119	2	
Samtliga näringsgrenar	ARBET	1054	22141	23825	22888	18911	12167	377	101363	100	
	EGEN	3	119	667	1224	1356	1372	287	5028	100	

Tabell 6 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare.
Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and counties, 1988. Employees

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	130	94	128	225	128	106	129	36	55
11 Jordbruk, jakt	115	34	98	101	73	26	72	28	27
12 Skogsbruk	13	60	30	123	55	80	55	7	27
2 Gruvor och mineralbrott	7	19	6	1	4	4	4	9	7
23 Malmgruvor	-	14	-	-	-	-	-	-	-
3 Tillverkningsindustri	2228	648	1463	1876	2460	1380	2134	139	1026
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	454	116	112	180	91	69	234	67	114
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	14	3	16	42	17	15	3	1	30
33 Trävaruindustri	71	36	66	112	494	197	475	15	44
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	295	80	56	204	187	100	116	-	70
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	219	68	86	134	339	25	59	5	58
36 Jord- och stenvaruindustri	58	51	57	47	35	109	173	25	9
37 Järn-, stål- och metallverk	38	47	389	199	140	76	76	-	19
38 Verkstadsindustri	1073	246	676	951	1134	784	997	26	673
39 Annan tillverkningsindustri	6	1	5	7	23	5	1	-	9
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	142	52	21	55	33	12	32	9	13
5 Byggnadsindustri	2293	381	380	595	409	242	331	83	176
5011 Schaktningsverksamhet	72	13	9	23	27	17	14	4	5
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	1486	246	230	338	238	168	190	46	109
502 Byggnadshantverk	735	122	141	234	144	57	127	33	62
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	1744	202	235	360	320	227	242	52	125
61 Partihandel och varu- förmedling	682	67	93	141	124	99	72	18	18

Tabell 6 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
62 Detaljhandel	688	106	106	172	154	100	145	25	85
63 Restaurang- o hotellrörelse	374	29	36	47	42	28	25	9	22
7 Samfärdsel, post- och televerk	1699	134	156	333	278	156	191	37	105
71 Samfärdsel	1340	93	130	254	223	136	162	33	81
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	748	91	87	115	63	35	58	20	41
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	4129	714	769	1277	708	469	700	166	402
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	626	122	97	167	86	47	88	39	59
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	276	36	38	77	24	30	17	10	12
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	2807	513	572	900	537	356	539	96	310
9331 Hälso- och sjukvård	1027	213	215	292	207	122	231	31	104
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	235	26	29	71	29	15	16	11	6
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	184	17	33	62	32	21	40	10	15
Näringsgren saknas	55	5	6	7	8	3	8	1	1
Samtliga näringsgrenar	13175	2340	3251	4844	4411	2634	3829	552	1951

Tabell 6 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värml- land	Örebro
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	147	182	143	79	107	118	202	127
11 Jordbruk, jakt	94	167	91	38	38	90	53	51
12 Skogsbruk	52	14	52	28	68	27	148	76
2 Gruvor och mineralbrott	26	16	10	10	9	4	6	83
23 Malmgruvor	-	-	-	-	1	-	-	64
3 Tillverkningsindustri	1681	3068	1300	3155	2418	1962	1813	1421
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	351	793	216	353	82	237	182	160
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	44	70	102	43	280	33	10	48
33 Trävaruindustri	303	89	89	113	198	314	198	87
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	154	203	150	258	274	115	255	134
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	231	475	101	208	202	122	104	144
36 Jord- och stenvaruindustri	122	227	142	55	109	124	24	84
37 Järn-, stål- och metallverk	6	85	83	7	25	5	309	234
38 Verkstadsindustri	445	1098	417	2113	1242	1005	724	526
39 Annan tillverkningsindustri	25	28	-	5	6	7	7	4
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	25	65	35	65	58	31	38	29
5 Byggnadsindustri	340	1167	394	1569	540	355	449	441
5011 Schaktningsverksamhet	9	31	11	48	27	8	19	33
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	201	751	237	987	309	207	264	236
502 Byggnadshantverk	130	385	146	534	204	140	166	172
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	290	800	280	999	358	216	304	307
61 Partihandel och varu- förmedling	130	375	109	424	110	83	104	138

Tabell 6 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värn- land	Örebro
62 Detaljhandel	125	324	134	348	208	95	169	139
63 Restaurang- o hotellrörelse	35	101	37	227	40	38	31	30
7 Samfärdsel, post- och televerk	211	748	201	1138	230	209	225	222
71 Samfärdsel	183	644	173	996	173	158	184	172
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	71	267	70	454	111	52	50	96
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	710	1993	613	2450	1024	768	749	842
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	112	257	84	285	123	126	101	72
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	29	127	28	189	43	34	44	41
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	532	1425	439	1725	767	547	552	674
9331 Hälso- och sjukvård	199	581	175	734	291	244	203	242
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	16	120	19	137	39	21	31	32
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	21	64	43	114	52	40	21	23
Näringsgren saknas	7	21	4	18	15	28	6	7
Samtliga näringsgrenar	3508	8327	3050	9937	4870	3743	3842	3575

Tabell 6 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	75	179	169	154	116	161	165	3155
11 Jordbruk, jakt	41	38	37	40	31	21	28	1432
12 Skogsbruk	34	140	132	114	84	139	136	1694
2 Gruvor och mineralbrott	3	76	11	14	16	100	296	741
23 Malmgruvor	-	72	4	-	-	98	286	539
3 Tillverkningsindustri	1430	1526	1808	1249	419	1143	1114	38861
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	57	99	69	100	39	86	91	4352
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	8	9	10	6	7	6	3	820
33 Trävaruindustri	54	311	334	140	142	299	202	4383
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	45	123	271	255	10	79	103	3537
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	44	32	26	99	13	69	33	2896
36 Jord- och stenvaruindustri	74	17	8	52	25	23	17	1667
37 Järn-, stål- och metallverk	225	435	479	78	4	119	133	3211
38 Verkstadsindustri	919	500	605	518	179	458	528	17837
39 Annan tillverkningsindustri	4	-	6	1	-	4	4	158
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	27	47	25	56	31	48	46	995
5 Byggnadsindustri	474	431	436	526	149	442	519	13122
5011 Schaktningsverksamhet	14	14	13	34	12	29	30	516
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	278	280	255	306	82	277	323	8044
502 Byggnadshantverk	182	137	168	186	55	136	166	4562
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	356	300	331	287	134	234	337	9040
61 Partihandel och varu- förmedling	172	106	109	108	34	70	103	3489

Tabell 6 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
62 Detaljhandel	124	145	160	143	63	124	151	4033
63 Restaurang- o hotellrörelse	60	49	62	36	37	40	83	1518
7 Samfärdsel, post- och televerk	196	234	271	334	118	227	461	8114
71 Samfärdsel	140	182	221	259	82	170	391	6580
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	100	53	95	121	29	93	93	3013
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	854	836	799	954	423	732	936	24017
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	78	79	81	130	94	106	191	3250
92 Renings- och renhållningsverk, städningsrörelse m m	65	36	43	42	9	12	50	1312
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	640	611	611	693	288	552	640	17326
9331 Hälso- och sjukvård	259	254	196	263	91	209	237	6620
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	37	73	41	49	25	35	35	1148
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	34	37	23	40	7	27	20	980
Näringsgren saknas	49	8	6	4	6	7	25	305
Samtliga näringsgrenar	3564	3690	3951	3699	1441	3187	3992	101363

Tabell 7 Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare.
Reported occupational accidents per 1000 employed by branch of industry (SNI) and counties, 1988. Employees

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Blä- kinge
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	39.2	41.9	54.4	61.7	55.4	70.7	55.3	41.0	45.5
11 Jordbruk, jakt	41.1	36.0	55.9	53.3	65.5	46.5	48.6	37.6	33.4
12 Skogsbruk	26.6	46.7	50.9	70.6	46.5	86.5	66.4	53.4	91.2
2 Gruvor och mineralbrott	38.7	53.8	100.0	9.3	21.7	38.5	37.4	62.5	73.7
23 Malmgruvor		47.1							
3 Tillverkningsindustri	18.6	38.9	46.2	35.7	49.6	56.5	67.6	40.4	50.0
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	34.7	92.5	67.8	52.5	63.9	72.3	86.0	72.6	53.9
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	14.1	11.6	13.8	32.3	13.1	25.0	22.1	20.0	35.3
33 Trävaruindustri	36.5	41.6	50.8	57.6	51.5	55.9	83.4	49.2	60.2
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	12.0	29.8	27.5	34.4	39.9	35.1	29.0		41.5
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	21.8	20.0	36.6	50.3	55.8	37.8	56.4	32.7	62.6
36 Jord- och stenvaruindustri	29.7	71.3	65.2	73.8	89.7	73.0	80.6	53.1	69.2
37 Järn-, stål- och metallverk	67.1	71.3	68.6	75.9	74.6	102.4	124.8		56.9
38 Verkstadsindustri	16.3	36.4	41.2	28.2	48.6	58.2	65.6	21.6	51.4
39 Annan tillverkningsindustri	10.2	22.7	22.7	38.3	26.0	37.3	23.3		13.8
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	18.2	24.8	32.5	30.4	38.5	22.0	19.3	40.7	23.6
5 Byggnadsindustri	39.9	54.5	59.0	54.5	56.6	51.6	59.0	61.4	55.2
5011 Schaktningsverksamhet	31.4	42.2	30.9	49.7	69.4	50.6	35.5	72.7	35.0
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	46.8	62.0	66.7	57.9	59.3	59.9	63.5	58.3	69.4
502 Byggnadshantverk	31.5	45.0	52.3	50.8	51.1	36.8	57.2	65.0	42.0
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	11.3	16.0	17.7	17.4	19.3	21.5	22.7	17.4	19.7
61 Partihandel och varu- förmedling	9.3	19.3	19.8	20.4	21.1	22.3	29.0	28.2	15.1

Tabell 7 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Stock- holm	Upp- sala	Söder- manland	Öster- götland	Jön- köping	Krono- berg	Kalmar	Gotland	Ble- kinge
62 Detaljhandel	13.0	14.5	15.7	15.9	17.6	20.1	21.4	15.0	20.1
63 Restaurang- o hotellrörelse	13.2	15.3	19.7	15.8	21.4	24.4	17.9	13.2	23.4
7 Samfärdsel, post- och televerk	19.7	23.6	31.5	29.9	30.9	34.7	33.4	28.6	32.0
71 Samfärdsel	25.3	30.0	39.9	35.7	37.1	50.1	49.5	41.7	36.8
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	5.7	10.8	11.7	10.3	7.3	7.0	11.2	13.1	11.8
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	13.8	14.5	20.8	18.7	15.8	19.0	18.6	20.0	18.9
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	11.6	18.6	18.9	17.5	15.3	16.9	22.0	19.3	12.1
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	20.6	30.1	39.9	43.0	29.2	54.2	40.4	55.6	26.5
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	14.1	13.1	20.4	17.5	15.1	18.1	17.5	18.3	21.5
9331 Hälso- och sjukvård	14.8	12.9	18.7	13.9	14.1	14.3	15.6	16.2	21.7
94 Rekreativserviceverksamhet, kulturell serviceverksamhet	10.5	15.5	19.1	22.6	20.8	15.3	12.8	18.6	6.9
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	18.4	21.3	24.8	26.8	24.2	31.6	35.9	38.6	22.5
Samtliga näringsgrenar	15.3	22.4	31.3	26.9	31.7	34.6	38.2	27.4	32.5

Tabell 7 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	44.2	34.7	62.5	54.1	44.6	43.0	52.4	52.8
11 Jordbruk, jakt	37.5	34.4	59.2	44.0	28.5	44.6	62.1	53.2
12 Skogsbruk	66.4	36.4	73.3	79.1	64.8	37.8	50.1	53.2
2 Gruvor och mineralbrott	69.3	53.7	68.5	35.6	50.8	25.8	65.9	94.1
23 Malmgruvor					200.0			136.2
3 Tillverkningsindustri	53.4	39.2	60.1	39.5	41.2	51.4	55.2	42.1
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	66.2	52.8	82.5	43.8	55.1	63.3	68.1	58.9
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	27.7	24.8	49.2	16.8	25.1	19.5	17.3	35.1
33 Trävaruindustri	51.9	63.0	58.5	62.5	51.0	53.1	84.2	56.3
34 Massa-, pappers-, pappers- varuindustri o grafisk ind	43.4	15.5	42.9	32.3	51.5	40.8	39.1	34.7
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	49.6	38.5	66.8	32.9	40.4	36.9	37.1	36.2
36 Jord- och stenvaruindustri	60.9	66.8	77.7	71.6	69.1	58.8	78.7	85.5
37 Järn-, stål- och metallverk	74.1	53.4	87.1	54.7	52.1	62.5	73.1	70.8
38 Verkstadsindustri	57.5	40.4	54.9	40.8	42.0	55.1	54.7	33.1
39 Annan tillverkningsindustri	34.2	18.9		13.9	26.8	31.0	39.3	37.4
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	41.4	19.6	15.7	26.6	40.9	38.3	46.6	30.1
5 Byggnadsindustri	53.7	49.0	65.0	60.8	55.2	58.6	57.4	56.0
5011 Schaktningsverksamhet	28.3	37.2	54.7	35.6	36.4	28.0	40.3	64.7
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	58.9	53.4	72.1	74.4	60.9	66.0	64.4	54.1
502 Byggnadshantverk	50.0	43.2	56.6	47.8	51.5	53.1	50.9	57.3
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	20.0	15.4	20.7	16.5	16.5	18.3	21.3	21.9
61 Partihandel och varu- förmedling	25.0	16.5	24.0	15.6	17.5	24.6	26.2	31.8

Tabell 7 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Kristi- anstad	Malmö- hus	Hal- land	Göte- borg o bohus	Älvs- borg	Skara- borg	Värm- land	Örebro
62 Detaljhandel	16.0	14.0	18.3	14.8	15.5	13.7	20.4	17.8
63 Restaurang- o hotellrörelse	23.4	16.5	22.1	22.7	20.2	25.6	15.4	16.0
7 Samfärdsel, post- och televerk	31.6	26.2	32.3	30.6	26.1	35.0	30.0	30.6
71 Samfärdsel	41.6	35.2	38.2	39.8	33.3	40.3	43.5	39.9
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	13.2	9.1	13.3	11.8	11.6	9.7	6.3	11.3
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	17.7	17.8	19.8	24.0	18.6	18.3	18.6	18.6
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	15.5	20.4	19.7	22.8	20.6	17.7	16.0	12.9
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	52.7	36.3	29.2	46.5	37.5	43.6	53.5	35.3
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	17.6	16.6	18.6	23.1	17.5	17.6	18.3	18.8
9331 Hälso- och sjukvård	12.7	16.1	18.8	25.4	16.2	18.2	15.7	15.6
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	13.3	20.1	20.0	23.3	18.9	13.5	18.0	18.5
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	24.9	17.7	37.6	23.4	24.0	27.6	17.2	23.6
Samtliga näringsgrenar	32.3	25.0	34.5	28.5	29.1	33.1	33.3	29.6

Tabell 7 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	54.8	45.0	48.4	51.3	49.8	50.3	58.1	49.5
11 Jordbruk, jakt	48.7	49.2	49.7	62.5	75.2	42.9	51.2	45.5
12 Skogsbruk	64.6	44.0	48.3	49.1	45.0	52.1	60.2	54.0
2 Gruvor och mineralbrott	23.3	68.9	67.1	197.2	89.4	55.7	59.7	61.1
23 Malmgruvor		67.8	83.3			57.4	59.7	64.2
3 Tillverkningsindustri	39.5	47.0	49.7	46.6	51.1	56.0	60.2	43.0
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	58.5	56.1	38.5	73.3	38.7	61.6	67.1	55.2
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	20.5	10.5	32.4	12.9	19.1	15.9	10.4	24.4
33 Trävaruindustri	64.2	70.5	67.6	82.4	81.8	77.7	71.5	62.2
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	21.7	30.8	38.9	35.5	14.3	33.1	33.3	29.0
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	52.3	28.9	35.8	46.9	64.7	38.7	35.2	38.6
36 Jord- och stenvaruindustri	77.7	42.4	35.2	74.8	91.2	72.1	65.9	66.9
37 Järn-, stål- och metallverk	49.6	57.8	58.0	93.5	51.9	68.9	37.8	63.7
38 Verkstadsindustri	36.3	40.5	46.4	41.7	46.8	54.0	86.8	40.3
39 Annan tillverkningsindustri	14.7		58.3	32.3		38.5	27.8	23.2
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	23.3	44.3	26.8	31.6	30.8	23.2	28.2	25.9
5 Byggnadsindustri	60.6	51.6	55.2	53.3	48.3	53.2	58.0	52.1
5011 Schaktningsverksamhet	25.9	18.3	37.5	60.4	35.8	40.0	59.8	39.2
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	74.3	61.8	71.9	52.2	48.4	55.1	58.5	58.4
502 Byggnadshantverk	51.4	44.9	42.0	54.0	52.0	53.2	56.7	45.3
6 Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	27.2	20.2	23.7	22.3	18.1	19.0	24.1	16.8
61 Partihandel och varu- förmedling	42.7	29.2	29.4	27.1	26.0	22.9	39.1	17.2

Tabell 7 (forts) Anmälda arbetsolyckor per 1000 anställda efter näringsgren (SNI) och län, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Län Väst- man- land	Kop- par- berg	Gävle- borg	Väs- ter- norr- land	Jämt- land	Väs- ter- botten	Norr- botten	Hela riket
62 Detaljhandel	17.2	16.6	19.9	20.2	15.2	17.5	18.3	15.9
63 Restaurang- o hotellrörelse	32.6	19.7	27.7	20.1	18.9	18.5	26.9	18.2
7 Samfärdsel, post- och televerk	32.3	31.8	31.4	35.2	25.2	28.4	43.9	27.5
71 Samfärdsel	41.9	39.5	39.3	46.8	29.8	32.3	54.0	35.4
8 Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragsverks	10.3	7.4	11.2	16.5	9.7	11.8	12.9	8.8
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	21.5	20.1	17.6	22.4	16.3	19.2	19.9	18.0
91 Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	16.9	12.9	11.8	19.8	18.8	21.2	20.2	16.3
92 Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	45.3	38.3	34.4	43.4	62.5	21.0	61.3	33.7
93 Undervisning, forskning, sjukvård mm	20.9	19.8	17.8	21.9	14.8	18.7	18.8	17.5
9331 Hälso- och sjukvård	26.6	17.7	14.0	18.4	10.2	21.4	16.4	16.6
94 Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	20.7	28.4	20.7	26.8	22.5	19.3	17.3	16.9
95 Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	29.7	32.6	25.8	26.6	20.6	24.1	28.9	23.6
Samtliga näringsgrenar	30.9	31.3	31.5	32.5	25.8	31.2	34.5	26.8

Tabell 8 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art, år 1988. Arbetstagare.
Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and nature of injury, 1988. Employees

Näringsgren	Skadans art	Skadans art											Summa	Procent	
		Skelett-skada	Stukning sträckning	Hjärnskada	Skada på inre organ i buk, bröst, giftbäcken	Särskada, inkl blodning	Tandskada	Förlust av kroppsdel	Kross-, kläm-, mjukdelsskada	Brännskada	Förgiftning, påverkan av ämne	Frät-skada			Annan skada
1	Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	418	1211	42	21	635	109	21	495	29	6	11	157	3155	3
11	Jordbruk, jakt	222	493	22	7	282	55	14	239	17	5	8	68	1432	1
12	Skogsbruk	192	708	19	13	347	53	6	253	11	1	3	88	1694	2
2	Gruvor och mineralbrott	78	267	3	2	134	32	3	148	25	4	14	31	741	1
23	Malmgruvor	49	199	3	-	102	24	3	112	17	3	13	14	539	1
3	Tillverkningsindustri	3619	9415	311	123	11772	880	292	8068	1848	213	394	1926	38861	38
31	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	311	1096	44	18	1627	78	35	773	133	9	44	184	4352	4
32	Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	69	199	7	3	242	14	5	178	30	6	9	58	820	1
33	Trävaruindustri	517	955	30	17	1438	87	73	985	52	14	14	201	4383	4
34	Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	355	1004	31	10	775	79	18	896	147	31	58	133	3537	3
35	Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	279	804	27	12	685	67	13	631	157	38	57	126	2896	3
36	Jord- och stenvaruindustri	152	508	19	1	430	44	11	343	52	8	19	80	1667	2
37	Järn-, stål- och metallverk	312	806	22	12	751	75	18	758	315	21	41	80	3211	3
38	Verkstadsindustri	1606	4010	127	49	5772	432	118	3476	958	84	151	1054	17837	18
39	Annan tillverkningsindustri	18	33	4	1	52	4	1	28	4	2	1	10	158	-
4	El-, gas-, värme- och vattenverk	131	384	12	5	145	61	3	148	37	8	8	53	995	1
5	Byggnadsindustri	1703	4694	144	61	3170	505	43	1750	270	41	115	626	13122	13
5011	Schaktningensverksamhet	101	162	12	2	82	26	-	93	14	2	2	20	516	1
5012	Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	1081	2980	77	43	1879	307	26	1129	85	15	79	343	8044	8
502	Byggnadshantverk	521	1552	55	16	1209	172	17	528	171	24	34	263	4562	5
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	999	2865	140	35	2596	251	51	1343	312	32	39	377	9040	9

Tabell 8 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och skadans art, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Skadans art												Summa	Procent	
	Ske- lett- skada	Stuk- ning sträck- ning	Hjärn- skada	Skada på inre organ i buk, för- bröst, gift- bäcken	Sär- skada, inkl blod- ning	Tand- skada	För- lust av kropp- del	Kross-, kläm-, mjuk- dels- skada	Bränn- skada	För- gift- ning, på- verkan av ämne	Frät- skada	Annan skada			
61	Partihandel och varu- förmedling	468	1210	59	13	711	107	30	654	61	16	14	146	3489	3
62	Detaljhandel	410	1224	66	18	1313	119	16	559	92	11	18	187	4033	4
63	Restaurang- o hotellrörelse	121	431	15	4	572	25	5	130	159	5	7	44	1518	1
7	Samfärdsel, post- och televerk	1141	3409	187	51	911	250	29	1512	115	35	39	435	8114	8
71	Samfärdsel	941	2694	156	47	740	197	25	1237	102	28	37	376	6580	6
8	Banker, försäkringsinst, fastigh.förv, uppdragaverks	450	1224	59	22	506	120	15	407	39	17	20	134	3013	3
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	2801	12682	431	95	2838	918	35	2447	447	102	79	1142	24017	24
91	Offentlig förvaltn., för- svars-, polis- o brandväsen	503	1507	72	19	344	209	1	334	51	30	10	170	3250	3
92	Renings- och renhållnings- verk, städningrörelse m m	156	588	25	8	199	33	2	183	19	11	26	62	1312	1
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	1826	9792	300	61	1928	594	27	1608	328	47	25	790	17326	17
9331	Hälso- och sjukvård	525	4034	83	25	695	185	6	632	126	20	8	281	6620	7
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	211	502	26	4	131	48	4	147	14	9	3	49	1148	1
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	105	292	8	3	236	34	1	175	35	5	15	71	980	1
	Näringsgren saknas	52	76	7	4	60	7	1	62	8	-	-	28	305	-
	Samtliga näringsgrenar	11392	36227	1336	419	22767	3133	493	16380	3130	458	719	4909	101363	100

Tabell 9 Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1988. Arbetstagare
Reported occupational accidents by branch of industry (SNI) and main part of body injured, 1988. Employees

Näringsgren	Huvudsaklig skadad kroppsdel														Summa	Procent
	Hu- vud, an- sikte	Ögon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, bäck- en	Höft- led, ben, knä	Fot, fot- led	Tår	Hela eller stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas		
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt och fiske	232	206	90	588	286	272	411	148	29	444	369	59	21	-	3155	3
11 Jordbruk, jakt	113	68	40	210	139	152	224	54	10	177	189	43	13	-	1432	1
12 Skogsbruk	117	138	49	369	145	118	181	94	18	266	179	14	6	-	1694	2
2 Gruvor och mineralbrott	68	64	27	99	73	79	122	24	5	78	93	7	2	-	741	1
23 Malngruvor	52	45	24	70	51	60	89	20	2	53	67	4	2	-	539	1
3 Tillverkningsindustri	2304	3131	608	4193	2812	4910	11577	761	231	2882	4367	782	292	11	38861	38
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	221	99	65	519	385	584	1472	98	22	329	445	88	24	1	4352	4
32 Textil-, beklädnads-, läder- o lädervaruindustri	49	29	13	100	50	107	289	7	6	61	71	31	7	-	820	1
33 Trävaruindustri	230	215	64	401	301	505	1613	90	30	314	472	128	19	1	4383	4
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	223	139	62	414	304	430	878	88	26	345	506	67	54	1	3537	3
35 Kem ind, petroleum-, gummi- varu-, plast-, plastvaruind	188	153	54	343	242	380	753	73	19	232	363	59	32	5	2896	3
36 Jord- och stenvaruindustri	107	110	24	210	124	194	402	28	5	156	259	38	9	1	1667	2
37 Järn-, stål- och metallverk	209	233	57	317	243	371	830	66	22	277	510	47	29	-	3211	3
38 Verkstadsindustri	1067	2143	268	1869	1153	2316	5282	310	100	1160	1729	322	116	2	17837	18
39 Annan tillverkningsindustri	10	10	1	20	10	23	58	1	1	8	12	2	2	-	158	-
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	109	50	21	186	95	79	115	37	6	136	131	16	14	-	995	1
5 Byggnadsindustri	1005	925	306	2128	993	1394	2300	473	91	1396	1786	219	103	3	13122	13
5011 Schaktningsverksamhet	44	33	16	70	45	52	61	19	5	65	82	18	6	-	516	1
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten- o linjebyggnadsindustri	618	519	184	1354	599	769	1345	320	62	915	1170	133	53	3	8044	8

Tabell 9 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter näringsgren (SNI) och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1988. Arbetstagare

Näringsgren	Huvudsaklig skadad kroppsdel														Summa	Procent	
	Hu- vud, an- sikte	Ogon	Hals, nacke	Rygg, utom nacke	Axel, arm	Hand, hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, bäck- en	Höft- led, fot- knä	Fot, fot- led	Tår	Hela eller stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas			
502	Byggnadshantverk	343	373	106	704	349	573	894	134	24	416	534	68	44	-	4562	5
6	Varuhandel, restaurang- och hotellrörelse	609	325	197	1372	589	1029	2440	185	65	744	1132	253	98	2	9040	9
61	Partihandel och varuförmedling	267	146	83	589	253	369	676	83	31	311	534	104	42	1	3489	3
62	Detaljhandel	272	155	89	585	249	442	1219	76	27	331	426	114	48	-	4033	4
63	Restaurang- o hotellrörelse	70	24	25	198	87	218	545	26	7	102	172	35	8	1	1518	1
7	Samfärdsel, post- och televerk	794	228	296	1397	727	658	890	277	80	970	1330	207	259	1	8114	8
71	Samfärdsel	649	262	223	1139	616	496	714	225	67	777	1086	167	218	1	6580	6
8	Banker, föremålsinstit, fastigh.förv, uppdragsverks	274	116	100	541	257	285	464	96	27	348	392	60	53	-	3013	3
9	Offentlig förvaltning och andra tjänster	1995	557	1367	6381	2141	1908	2715	588	231	2584	2739	481	326	4	24017	24
91	Offentlig förvaltn., försvars-, polis- o brandväsen	375	92	107	544	261	224	291	116	37	515	560	55	73	-	3250	3
92	Renings- och renhållningsverk, städningrörelse m m	98	65	42	253	135	122	149	39	14	160	189	33	13	-	1312	1
93	Undervisning, forskning, sjukvård m m	1339	255	1149	5262	1572	1358	1935	363	158	1631	1736	346	219	3	17326	17
9331	Hälso- och sjukvård	441	67	513	2344	591	474	730	129	56	531	532	140	71	1	6620	7
94	Rekreativ verksamhet, kulturell serviceverksamhet	111	33	43	186	93	83	126	39	17	201	175	26	14	1	1148	1
95	Reparations-, tvätteri- och annan serviceverksamhet	72	112	26	135	80	121	214	31	5	77	79	21	7	-	980	1
	Näringsgren saknas	20	10	9	37	24	31	69	7	5	39	25	5	7	17	305	-
	Samtliga näringsgrenar	7410	5612	3021	16922	7997	10645	21103	2596	770	9621	12364	2089	1175	38	101363	100

Tabell 10 Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.
Reported occupational accidents by occupation and main event, 1987. Employees

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnt underlag	Annan kontakt med föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med värmekälla	Kontakt med värmekälla								Totalt	Dörrav	Kon-takt med rör- eller maskin					Olycka med föremål	Slag, spark eller annan
0 Tekn o naturvetensk. arbete	M+K	22	56	75	142	2073	392	495	572	147	360	1969	408	382	1171	4942	3882	705	175	134	11692
	M	19	36	40	71	726	212	243	249	114	169	785	302	190	286	858	546	327	99	53	3690
00 Ingenjörer och tekniker	M+K	14	20	31	56	503	176	167	176	81	129	370	230	113	22	396	234	246	79	25	2214
	M	14	20	29	54	460	168	154	162	81	122	355	221	107	22	380	223	228	70	25	2084
001 Byggnadstekn. arb.	M+K	1	6	9	13	208	76	65	49	23	42	109	59	43	5	114	70	71	23	10	720
	M	1	6	9	13	190	73	62	46	23	40	102	55	40	5	111	68	64	20	10	677
002 Elkraft- o teletekniskt arb	M+K	6	2	2	7	56	15	17	12	6	10	31	17	12	1	60	36	21	8	6	236
	M	6	2	2	7	55	15	17	12	6	9	29	15	12	1	57	34	21	8	6	229
003 Mekaniskt arbete	M+K	1	8	8	9	93	34	34	50	30	33	85	53	27	4	101	62	83	24	6	541
	M	1	8	8	9	88	34	30	49	30	33	84	52	27	4	100	61	80	23	6	526
004 Kemitekniskt arbete	M+K	1	2	4	11	37	13	10	16	4	5	26	21	5	-	26	12	20	6	-	162
	M	1	2	4	9	32	13	8	14	4	5	25	20	5	-	23	11	17	6	-	144
005 Gruvtekn. o metallurg arb	M+K	-	1	3	6	8	3	2	5	3	4	15	11	2	2	7	5	8	3	1	63
	M	-	1	3	6	8	3	2	4	3	4	15	11	2	2	7	5	7	2	1	61
006 Annat tekniskt arbete	M+K	5	1	4	9	79	27	30	38	14	29	94	63	22	8	77	41	38	12	1	419
	M	5	1	3	9	73	26	28	33	14	26	90	62	19	8	72	37	35	9	1	390
007 Lantmätare, mätningstekn	M+K	-	-	-	1	7	2	3	2	1	4	8	5	1	2	7	4	1	1	-	34
	M	-	-	-	1	4	1	3	2	1	4	8	5	1	2	7	4	1	1	-	31
008 Tekniska biträden	M+K	-	-	1	-	11	5	4	4	-	1	1	-	1	-	2	2	1	1	-	25
	M	-	-	-	-	6	2	2	2	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	12
01 Kemiskt och fysikaliskt arb	M+K	3	11	21	11	35	4	10	14	3	10	23	13	9	1	43	25	49	8	1	234
	M	2	6	4	6	14	2	4	7	1	5	9	5	4	-	25	16	12	3	-	95
014 Laboranter, laboratoriebitr	M+K	2	8	16	6	24	4	7	10	3	7	13	8	4	1	30	14	45	7	1	172
	M	1	5	1	1	7	2	2	3	1	4	3	2	1	-	14	7	9	2	-	51
02 Biologiskt arbete	M+K	-	1	-	1	17	3	2	4	4	2	24	3	9	12	11	6	3	2	2	71
	M	-	1	-	1	12	1	2	3	4	2	18	3	6	9	9	4	3	2	2	57
03 Medicinskt arbete	M+K	1	1	-	-	13	1	3	3	1	2	11	1	3	7	17	9	16	5	2	70
	M	1	-	-	-	7	1	-	2	1	1	6	1	3	2	11	7	7	2	1	37

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet med förtamp, sned-tramp, spik-tramp	Annnan kon-takt med föreläge, mål, vila	Träff-fad av fly-gande föreläge, mål	Träff-fad av fal-lande föreläge, mål	Annan kontakt maskindel o d i rörelse	med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanterings-olyckor		Öv-rigt	Summa
		Elo-lyck-or	Brand-exp-lo-sion sprän-gning o d	Kon-takt med ke-miskt värm-/kyla	Kon-takt med värm-/kyla	Totalt	Därav						Fall till lägre nivå	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav		
04	M+K	1	14	16	58	739	103	147	229	21	116	1030	82	122	824	3952	3345	290	55	68	6681
	M	-	5	3	5	39	8	23	18	6	6	196	12	11	172	282	231	19	9	8	610
040	M+K	-	-	5	2	91	14	10	30	5	10	99	5	24	70	229	189	29	5	9	519
	M	-	-	-	-	4	1	-	2	2	-	13	-	4	9	15	13	1	1	1	38
042	M+K	-	3	3	5	72	9	22	19	2	9	263	3	5	255	245	194	17	4	9	669
	M	-	3	3	3	9	2	12	5	1	3	106	2	1	103	68	52	5	2	1	219
043	M+K	1	11	6	47	487	61	96	157	10	82	589	58	85	444	3324	2857	198	32	42	5050
	M	-	2	-	2	17	3	5	7	2	1	54	4	3	46	180	149	7	3	2	279
044	M+K	-	-	-	2	16	3	2	5	1	-	5	2	2	1	13	3	19	7	1	64
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1
045	M+K	-	-	-	-	6	-	-	3	-	4	7	2	-	5	21	16	6	1	1	48
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5	4	2	-	-	8
047	M+K	-	-	1	2	46	9	12	11	3	10	59	10	3	46	102	73	17	4	6	269
	M	-	-	-	-	5	1	6	2	1	2	19	6	1	12	8	8	2	1	4	49
05	M+K	-	5	5	10	477	56	98	91	26	59	329	53	54	221	337	170	53	14	19	1509
	M	-	2	2	1	92	12	24	28	12	16	108	42	19	46	72	29	25	7	5	387
056	M+K	-	-	-	5	127	13	35	34	4	18	101	4	11	85	179	107	24	6	6	533
	M	-	-	-	-	10	2	2	4	1	-	7	-	-	6	13	5	5	2	-	42
06	M+K	-	-	-	-	14	1	11	3	1	-	17	1	12	4	7	2	2	-	1	56
	M	-	-	-	-	3	-	5	2	1	-	10	1	8	1	1	-	1	-	1	24
07	M+K	-	-	-	-	7	1	1	1	-	-	3	-	2	1	4	1	-	-	-	16
	M	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	8
08	M+K	-	-	-	3	66	17	14	18	3	15	39	16	14	9	40	21	23	7	2	223
	M	-	-	-	3	35	11	7	11	3	8	28	13	10	5	21	14	18	4	2	136
09	M+K	3	4	2	3	202	30	42	33	7	27	123	9	44	70	135	69	23	5	14	618
	M	2	2	2	1	61	9	24	15	5	9	54	4	22	28	54	22	14	2	9	252
092	M+K	1	4	1	2	122	14	25	26	6	12	81	5	10	66	98	48	15	4	6	399
	M	-	2	1	-	31	4	18	10	4	4	33	2	5	26	35	13	7	2	1	146

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnhet med förtamp, sned-tramp, spik-tramp	Ann-nan kon-takt med förtamp, vila	Träff-fad av fly-gande fört-mål, sprut o d	Träff-fad av fal-lande fört-mål, sprut o d	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse	Överbelastning av kroppsdel		Hanterings-olyckor		Öv-rikt	Summa					
		Elo-lyck-or	Brand-exp-lo-sion	Kon-takt med ke-miskt ämne	Kon-takt med vär-me/kyla						Totalt	Dödrav	Totalt	Dödrav			Totalt	Dödrav	Totalt	Dödrav	
1 Administrativt arbete	M+K	1	-	1	4	146	27	21	22	-	13	65	9	39	16	45	19	10	3	15	343
	M	1	-	-	2	52	14	7	14	-	4	37	7	23	6	26	14	9	3	9	161
2 Kameralt o kontorstekn arb	M+K	2	2	4	11	661	122	99	123	8	78	174	53	88	31	315	165	101	15	45	1623
	M	-	1	2	2	117	33	29	33	5	32	77	26	41	10	112	70	44	8	15	469
20 Bokförings- o kassaarbete	M+K	1	-	-	1	77	9	13	25	-	6	24	9	8	6	47	22	17	2	7	218
	M	-	-	-	-	6	-	-	5	-	-	3	-	2	1	3	1	-	-	-	17
201 Bokförare o kontorskassörer	M+K	-	-	-	-	30	4	7	9	-	2	8	2	4	2	7	3	3	-	2	68
	M	-	-	-	-	5	-	-	4	-	-	3	-	2	1	1	-	-	-	-	13
204 Butiks o restaurangkassörer	M+K	1	-	-	1	39	4	6	14	-	4	14	6	3	4	33	17	13	2	2	127
	M	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2
29 Annat kontorsarbete	M+K	1	2	4	10	584	113	86	98	8	72	150	44	80	25	268	143	84	13	38	1405
	M	-	1	2	2	111	33	29	28	5	32	74	26	39	9	109	69	44	8	15	452
290 Sekreterare, maskinskrivare	M+K	1	2	2	8	480	77	59	69	5	44	89	18	50	20	173	84	45	7	22	999
	M	-	1	-	-	53	10	11	12	2	6	25	7	13	5	37	21	10	2	5	162
295 Fastighetsförv, lagerförest	M+K	-	-	2	1	44	17	10	11	2	21	30	14	15	1	47	29	23	4	7	198
	M	-	-	2	1	37	16	10	10	2	21	28	12	15	1	43	26	22	4	7	183
3 Kommersiellt arbete	M+K	1	8	8	18	660	154	121	205	16	210	535	357	132	42	610	429	443	168	42	2877
	M	1	6	4	5	243	87	49	60	10	67	197	90	92	13	234	165	135	56	14	1025
30 Parti- o detaljhandelsföret	M+K	-	-	-	4	48	16	8	6	2	11	21	6	9	5	23	19	16	7	-	139
	M	-	-	-	2	30	11	6	6	2	7	18	6	8	3	18	15	13	6	-	102
31 Förmåln. av egendom, tjänster	M+K	-	-	-	-	29	10	2	2	-	3	11	2	8	1	7	4	2	1	-	56
	M	-	-	-	-	23	10	2	1	-	2	8	1	6	1	6	3	1	1	-	43
33 Övrigt kommersiellt arbete	M+K	1	8	8	14	583	128	111	197	14	196	503	349	115	36	580	406	425	160	42	2682
	M	1	6	4	3	190	66	41	53	8	58	171	83	78	9	210	147	121	49	14	880
331 Handelsresande, inköpare	M+K	1	1	3	-	128	31	22	17	3	24	84	14	66	3	86	56	28	6	5	402
	M	1	1	3	-	98	27	19	15	3	22	70	13	54	2	70	47	23	6	4	329
332 Affärsföreståndare	M+K	-	-	-	-	34	15	8	9	-	9	17	8	7	2	31	25	15	3	5	128
	M	-	-	-	-	19	11	5	6	-	5	12	5	5	2	22	18	12	3	2	83

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Elo-lyckor		Brandexplosion		Kontaktskada		Fall av person		Trampning på		Annannan		Träffad av		Annankontakt med föremål		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa
		Kon-takt med ka-ke/Mane	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Trampning på	Annannan	Träffad av	Annankontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt												
333 Affärsbiträden m fl	M+K	-	4	4	14	408	77	72	166	9	159	397	325	39	31	446	314	375	149	31	2085				
	M	-	3	-	3	67	25	13	28	3	29	85	64	16	5	106	74	79	38	8	424				
338 Bensinförslj., demonstratörer m fl	M+K	-	3	1	-	13	5	9	5	2	4	5	2	3	-	17	11	7	2	1	67				
	M	-	2	1	-	6	3	4	4	2	2	4	1	3	-	12	8	7	2	-	44				
4 Lantbruks-, skogs- o fiskeriarbete	M+K	4	26	38	46	1614	437	364	396	515	608	1653	612	210	801	1503	882	748	236	111	7626				
	M	4	24	33	44	1297	376	315	345	498	576	1329	581	168	551	1364	810	671	216	102	6602				
40 Lantbruks-, skogs o trädgårdsledn	M+K	2	15	18	18	903	269	134	187	146	227	901	299	97	495	550	317	291	79	51	3443				
	M	2	14	17	17	681	234	109	161	140	210	774	289	80	395	482	283	266	73	47	2920				
401 Lant-, skogs- o trädgårdsbrukare	M+K	2	14	18	18	850	255	121	174	133	214	843	285	82	466	501	292	279	75	48	3215				
	M	2	13	17	17	638	222	98	150	127	197	724	275	66	373	437	261	255	70	44	2719				
402 Lantbruksbefäl	M+K	-	-	-	-	16	9	5	3	4	5	18	2	1	15	18	7	7	2	1	77				
	M	-	-	-	-	15	8	4	3	4	5	16	2	1	13	17	6	6	1	1	71				
403 Skogsbefäl	M+K	-	-	-	-	24	3	5	8	7	3	12	6	3	3	21	12	1	1	2	83				
	M	-	-	-	-	19	2	5	6	7	3	11	6	3	2	19	10	1	1	2	73				
404 Trädgårdsbefäl	M+K	-	1	-	-	8	1	1	2	-	3	5	3	2	-	7	5	1	-	-	28				
	M	-	1	-	-	7	1	1	2	-	3	5	3	2	-	6	5	1	-	-	26				
41 Jordbruksarb., trädgårds-skötsel m m	M+K	2	7	13	11	326	112	114	106	74	94	490	122	84	283	334	202	210	58	28	1809				
	M	2	6	9	10	248	89	97	85	69	79	301	106	62	133	272	166	165	48	24	1367				
411 Lantarbetare, husdjurs-skötsel	M+K	2	5	4	4	149	55	46	46	29	40	241	66	16	158	121	67	86	19	12	785				
	M	2	4	2	4	111	42	40	39	27	34	156	54	10	92	91	49	71	18	10	591				
412 Trädgårdsarbetare	M+K	-	2	9	7	144	45	61	54	44	52	112	53	41	18	199	127	104	30	13	801				
	M	-	2	7	6	121	40	52	42	41	45	101	50	36	15	176	114	86	27	12	691				
44 Skogs- o flottningsarbete	M+K	-	3	3	17	345	46	110	94	289	282	244	174	29	22	593	342	219	90	30	2229				
	M	-	3	3	17	329	44	103	90	283	282	236	169	26	22	584	340	215	87	29	2174				
5 Gruv- o stenbrytningsarbete	M+K	-	2	10	3	111	51	25	34	49	93	82	57	18	3	92	55	66	24	8	575				
	M	-	2	10	3	111	51	23	34	49	92	82	57	18	3	92	55	65	24	8	571				
501 Gruvbrytare, bergsprängare	M+K	-	1	7	3	71	27	22	26	37	70	47	30	11	3	67	38	47	19	3	401				
	M	-	1	7	3	71	27	20	26	37	69	47	30	11	3	67	38	47	19	3	398				

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på öjsn- het	Annan kontakt med föremål vilade	Träffad av flygande föremål sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med maskiner	Kontakt med värmekälla	Totalt	Därav					Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt			Därav	
502	Brunnsborrhare, diamantborrhare	M+K	-	-	-	-	21	11	-	2	5	10	13	11	1	-	12	9	7	3	4	74
		H	-	-	-	-	21	11	-	2	5	10	13	11	1	-	12	9	7	3	4	74
503	Anrikningsarbetare	M+K	-	-	2	-	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	2	1	5	1	1	15
		H	-	-	2	-	1	-	-	-	2	2	2	2	-	-	2	1	4	1	1	14
6	Transport- o kommunikationsarbete	M+K	11	23	40	75	2077	715	670	540	179	608	1451	338	941	149	1760	1178	616	79	121	8171
		H	9	22	38	67	1783	655	591	479	177	562	1216	308	763	122	1581	1065	569	74	96	7190
60	Sjöbefälsarbete	M+K	2	3	4	4	29	9	10	12	4	3	25	17	4	3	19	7	11	-	1	127
		H	2	3	4	4	29	9	10	12	4	3	24	17	3	3	19	7	11	-	1	126
601	Fartygsbefäl	M+K	-	-	3	1	20	7	5	6	3	2	14	8	3	2	11	4	5	-	-	70
		H	-	-	3	1	20	7	5	6	3	2	13	8	2	2	11	4	5	-	-	69
6011	Befälhavare	M+K	-	-	1	-	5	2	-	1	1	-	2	-	2	-	4	2	-	-	-	14
		H	-	-	1	-	5	2	-	1	1	-	2	-	2	-	4	2	-	-	-	14
6012	Styrmän	M+K	-	-	2	1	15	5	5	5	2	2	11	7	1	2	7	2	5	-	-	55
		H	-	-	2	1	15	5	5	5	2	2	10	7	-	2	7	2	5	-	-	54
603	Maskinbefäl	M+K	2	3	1	3	8	2	4	6	-	1	11	9	1	1	8	3	5	-	1	53
		H	2	3	1	3	8	2	4	6	-	1	11	9	1	1	8	3	5	-	1	53
61	Däcks- o maskinmanskap	M+K	-	-	7	12	71	15	14	37	36	16	38	23	4	9	28	16	40	10	2	301
		H	-	-	6	12	70	14	13	37	36	16	38	23	4	9	27	15	40	10	2	297
6111	Däcksmanskap	M+K	-	-	3	3	48	7	12	25	28	11	30	18	4	7	17	11	29	5	2	208
		H	-	-	3	3	47	6	11	25	28	11	30	18	4	7	16	10	29	5	2	205
6112	Maskinmanskap	M+K	-	-	4	9	23	8	2	12	8	5	8	5	-	2	10	4	11	5	-	92
		H	-	-	3	9	23	8	2	12	8	5	8	5	-	2	10	4	11	5	-	91
62	Flygförare m fl	M+K	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	4	-	4	-	1	1	1	-	-	10
		H	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	4	-	4	-	1	1	1	-	-	10
63	Lokförare m fl samt vägtrafikarbete	M+K	8	17	26	43	1573	570	515	383	122	484	1081	236	718	111	1337	883	430	51	90	6109
		H	6	16	25	39	1432	546	467	347	120	470	944	221	615	92	1256	836	416	49	79	5617
631	Lokförare, lokbiträden	M+K	2	-	2	2	40	11	19	14	2	4	84	8	67	8	23	3	6	-	21	219
		H	2	-	2	2	36	11	19	14	2	4	78	7	64	6	22	2	6	-	20	207

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet med förtamp, snedtramp, spiktramp	Annnan kontakt med föremål i sprut o d	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annnan kontakt med föremål o d i rörelse		Overbelastning av kroppsdelen		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med mekaniska delar	Kon-takt med värmekälla	Totalt	Därav					Totalt	Därav	Totalt	Därav	Totalt	Därav				
632 Järnvägsexpeditörer m fl	M+K M	2 1	2 2	1 1	1 1	125 109	29 25	82 73	48 43	13 11	21 18	73 65	24 20	38 36	11 9	96 85	53 47	37 34	3 3	4 3	505 446
633 Motorfordonsförare och spårvagnsförare	M+K M	4 3	14 13	22 22	37 34	1286 1228	509 495	361 348	303 282	106 106	449 440	846 761	195 189	553 486	83 71	1155 1102	787 751	379 371	46 45	63 56	5026 4766
635 Varubud m fl	M+K M	- -	- -	- -	3 2	106 45	17 11	50 24	14 6	1 1	2 -	71 36	6 2	59 29	6 5	39 23	18 14	5 3	1 -	1 -	292 140
636 Buss- o spårvagnskonduktör	M+K M	- -	- -	- -	- -	7 5	- -	- -	3 1	- -	1 1	3 1	- -	- -	3 1	- -	- -	- -	- -	1 -	15 8
64 Trafik- o trafikarbetsledn	M+K M	- -	1 1	2 2	- -	47 39	13 12	22 21	21 19	4 4	8 7	23 21	7 6	12 11	4 4	43 41	20 20	8 8	1 1	4 4	183 167
643 Trafikbefäl vid järnväg	M+K M	- -	1 1	1 1	- -	25 21	5 4	12 11	11 11	1 1	3 2	10 10	4 4	4 4	2 2	21 21	6 6	3 3	1 1	1 1	89 83
644 Vägtrafikbefäl	M+K M	- -	- -	1 1	- -	12 10	5 5	6 6	6 6	2 2	5 5	11 9	3 2	6 5	2 2	16 14	13 13	5 5	- -	3 3	67 61
65 Post- o telekommunikation	M+K M	- -	- -	- -	- -	66 13	12 1	5 1	9 3	1 1	8 1	18 5	6 3	6 1	6 1	35 6	22 5	15 1	1 -	14 3	171 34
651 Postassistent, postexpedit	M+K M	- -	- -	- -	- -	35 9	8 -	4 1	6 3	- -	7 1	14 5	6 3	4 1	4 1	28 5	20 5	13 1	1 -	13 3	120 28
66 Postalt o annat budarbete	M+K M	1 1	2 2	- -	15 11	282 192	94 71	99 74	75 58	8 8	86 62	252 172	44 34	190 123	14 11	287 221	221 173	102 83	14 12	8 5	1217 889
661 Postiljoner	M+K M	- -	- -	- -	8 4	185 104	65 45	69 49	49 34	2 2	64 42	204 126	27 17	164 99	10 7	145 99	104 71	56 39	5 4	5 2	787 501
662 Expeditionsavakter, kontorsbud	M+K M	1 1	2 2	- -	7 7	97 88	29 26	30 25	26 24	6 6	22 20	48 46	17 17	26 24	4 4	141 122	116 102	46 44	9 8	3 3	429 388
67 Övrigt transportarbete m m	M+K M	- -	- -	- -	1 1	7 6	2 2	4 4	3 3	4 4	2 2	10 8	5 4	3 2	2 2	10 10	8 8	9 9	2 2	2 2	52 49
7+8 Tillverkningsarbete	M+K M	159 154	436 426	789 719	1729 1601	7541 6948	3264 3150	2939 2717	4584 4182	3731 3571	4833 4381	10677 9202	8712 7420	1433 1298	374 336	10335 9511	6448 5951	10807 9877	4025 3700	1009 953	59569 54242

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa					
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med värmesprängning	Kontakt med värmesprängning	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse	Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt								
		Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav					
70	Textilarbete	M+K M	2 2	3 3	6 5	12 8	37 18	11 7	14 4	39 26	11 10	29 11	116 66	102 54	12 11	1 -	64 41	32 22	63 43	17 10	5 2	401 239
71	Sömnadsarbete	M+K M	- -	1 1	3 1	8 3	43 21	12 9	16 10	23 13	11 7	21 16	113 29	103 21	8 6	2 2	104 79	63 50	108 84	50 42	5 1	454 265
711	Skräddare, sömmerskor	M+K M	- -	- -	1 -	3 -	15 -	2 -	3 -	6 -	4 -	1 1	53 4	49 1	3 2	1 1	17 2	7 2	18 1	6 1	3 -	124 8
714	Tapetserare	M+K M	- -	1 1	1 1	3 3	18 18	8 8	11 10	9 8	7 7	13 13	12 11	6 6	5 4	1 1	66 65	42 41	78 77	39 39	1 1	220 215
715	Tillskärare a fl	M+K M	- -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	4 2	- -	- -	18 6	18 6	- -	- -	9 6	6 4	2 2	- -	1 -	35 16
72	Sko- o läderarbete	M+K M	- -	- -	- -	1 1	4 1	1 1	1 1	2 1	3 2	2 -	30 19	30 19	- -	- -	6 5	5 5	6 5	3 2	- -	55 35
721	Skomakare	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	1 -	- -	2 2	2 -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	5 5
722	Skoarbetare	M+K M	- -	- -	- -	4 1	1 1	- -	- -	1 -	1 -	1 -	19 12	19 12	- -	- -	4 4	4 4	4 3	2 1	- -	34 20
726	Sadelmakare, lädersömmare	M+K M	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	- -	1 1	1 1	1 -	9 5	9 5	- -	- -	2 1	1 1	1 1	1 1	- -	16 10
73	Järnbruks- o metallverksarb	M+K M	4 4	76 75	35 31	224 219	192 179	62 58	121 109	117 113	187 183	210 193	382 364	313 300	43 39	21 20	314 293	197 184	344 330	91 89	41 41	2247 2134
731	Hytt- o metallugnsarbetare	M+K M	1 1	27 27	13 11	55 55	79 76	24 22	37 33	26 25	29 29	51 49	85 78	71 65	9 8	4 4	98 86	49 44	76 72	22 21	10 10	587 552
732	Härdare, glödgare a fl	M+K M	- -	- -	2 2	6 6	5 3	3 2	8 7	8 7	4 4	14 13	13 13	8 8	4 4	1 1	16 16	12 12	11 11	3 3	2 2	89 84
733	Värnvalsare, kallvalsare	M+K M	- -	1 1	3 2	11 11	12 12	- -	9 8	13 13	11 11	11 9	29 29	24 24	2 2	2 2	30 29	20 19	36 36	10 10	1 1	167 162
735	Sneder	M+K M	1 1	7 7	6 6	22 22	43 42	20 20	21 20	16 16	37 37	51 51	71 68	56 54	4 4	9 8	48 46	34 32	60 59	18 18	8 8	391 383

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa				
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion sprän- gning o d	Kon- takt med ke- miskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Dö- rav	Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fäll- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med fö- re- mål i vila	Träf- fad av fly- fal- lande fö- re- mål sprut o d	Träf- fad av fly- fal- lande fö- re- mål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Dö- rav	Dö- rav	Överbelast- ning av kroppsdelen	Totalt		Dö- rav	Hanterings- olyckor	Dö- rav	Öv- rigt
736	Gjuteriarbetare	M+K M	- -	38 37	10 9	115 111	25 22	10 9	30 28	26 25	58 57	53 49	102 98	82 80	17 15	2 2	74 71	52 50	83 80	24 24	9 9	623 596
737	Träddragare, rördragare	M+K M	- -	- -	1 2	2 2	9 9	3 3	3 1	10 10	9 9	6 3	22 21	18 18	2 2	2 2	14 14	10 10	18 17	4 4	3 3	97 90
738	Övrigt järnbruksarbete m m	M+K M	2 2	3 3	- -	12 11	19 15	2 2	12 11	18 17	39 36	22 19	56 54	51 49	4 4	1 1	34 31	20 17	55 51	8 7	7 7	279 257
74	Finmekaniskt arbete	M+K M	- -	3 3	3 1	9 8	19 18	7 7	7 7	15 15	12 8	11 10	30 21	26 18	2 2	2 1	18 17	10 10	32 26	21 16	3 3	162 137
741	Finmekaniker	M+K M	- -	3 3	3 1	6 5	15 15	7 7	6 6	14 14	6 5	9 8	19 13	16 11	2 2	1 -	15 15	8 8	19 17	14 12	2 2	117 104
744	Tandtekniker	M+K M	- -	- -	- -	3 3	3 2	- -	- -	- -	- -	5 1	5 2	5 2	- -	- -	3 2	2 2	6 4	4 2	- -	26 16
75	Verkstads- o byggnadsmetall arbete	M+K M	39 35	203 201	267 256	906 862	2025 1908	843 826	773 724	1978 1856	2056 1990	2050 1904	3978 3573	3448 3083	328 306	141 127	3539 3293	2138 2003	4368 4083	1426 1341	562 537	22744 21222
750	Verkstadsmekaniker m fl	M+K M	10 8	44 44	86 77	219 207	517 455	169 160	224 196	732 676	778 730	787 694	2080 1787	1910 1638	104 94	41 33	1093 968	679 606	1701 1540	469 422	132 120	8403 7502
751	Maskinmontörer o -reparatör	M+K M	22 20	90 88	106 105	265 255	854 809	340 334	329 311	827 776	649 640	695 657	1191 1102	933 860	161 151	72 67	1398 1304	813 764	1731 1626	669 636	155 146	8312 7839
753	Tunn- o grovplåtslagare	M+K M	1 1	14 14	15 15	70 67	273 272	136 135	81 81	166 165	167 167	168 163	277 275	246 244	17 17	10 10	344 342	201 199	364 364	103 103	55 55	1995 1981
754	Rörarbetare	M+K M	2 2	10 10	19 19	89 89	170 170	99 99	73 73	74 74	92 92	102 102	76 76	52 52	17 17	6 6	313 313	196 196	198 198	85 85	20 20	1238 1238
755	Svetsare, gasskärare m fl	M+K M	3 3	38 38	21 20	255 238	188 182	92 91	60 59	165 152	355 347	275 270	334 315	292 275	25 23	11 11	352 334	221 215	352 338	95 90	197 193	2595 2489
757	Metalliserare m fl	M+K M	- -	7 7	19 19	8 6	13 12	3 3	6 4	9 9	6 6	16 13	15 14	11 10	4 4	- -	27 23	18 16	15 12	2 2	1 1	142 126
76	Elektroarbete	M+K M	82 82	19 18	36 31	44 38	622 595	313 306	214 209	239 225	179 174	179 166	342 324	212 200	99 95	24 22	649 624	353 342	544 514	250 241	43 41	3192 3041

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse										Fall av person		Trampning på ojämnhet med förtamp, snedtramp, spiktramp	Annnan kontakt med föremål i vila	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdelen		Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa
		Elo-lyckor	Brandexplosion o d	Kontak med kemiskt värmekärl	Kontak med värmekärl	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt						Dörrav					
761	Installations- o maskin- elektr. m fl	M+K M	77 77	7 7	18 18	29 28	457 453	250 249	174 172	177 177	139 138	123 121	239 237	148 147	67 67	17 16	484 478	249 247	396 385	184 180	33 32	2353 2323		
764	Telemontörer och -reparatörer	M+K M	1 1	7 6	14 10	8 3	44 32	13 12	17 16	18 11	17 14	26 18	48 34	37 26	10 7	1 1	56 41	31 25	64 51	30 28	3 2	323 239		
765	Inspelningstekniker m fl	M+K M	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	1 1	1 -	1 1	1 1	2 2	1 1	1 1	- -	7 7	6 6	4 3	- -	3 3	21 19		
766	Telefonreparatörer, -installatörer	M+K M	2 2	4 4	3 3	7 7	115 105	49 44	19 17	35 33	21 20	24 23	48 47	24 24	19 19	5 4	86 82	53 50	70 68	31 31	3 3	437 414		
77	Träarbete	M+K M	8 8	33 33	43 42	37 34	1285 1237	654 651	545 524	529 504	547 527	613 576	2039 1870	1920 1759	67 59	34 34	1399 1369	865 843	1347 1292	489 476	96 95	8521 8111		
771	Byggnadssträvarbetare	M+K M	4 4	10 10	29 28	16 16	880 876	510 510	384 382	279 277	289 288	319 319	642 634	583 575	28 28	22 22	945 943	589 587	801 792	329 325	58 58	4656 4627		
772	Bänk- o möbelsnickare m fl	M+K M	1 1	19 19	8 8	12 9	176 150	64 64	79 67	132 115	164 150	181 152	982 853	946 824	27 20	5 5	264 241	173 156	317 287	102 96	27 26	2362 2078		
773	Skiktträ- o träfiberskive- arbetare	M+K M	1 1	- -	1 1	3 3	15 12	6 5	7 6	4 4	5 4	6 6	28 19	25 16	2 2	- -	11 10	5 5	14 8	1 -	- -	95 74		
774	Ram- o cirkelsågare,hyvlare	M+K M	2 2	2 2	5 5	5 5	178 166	62 60	60 56	98 95	68 66	88 82	337 319	319 301	8 8	7 7	126 124	62 60	169 163	44 43	11 11	1149 1096		
778	Övrigt träarbete	M+K M	- -	1 1	- -	1 1	28 25	10 10	10 8	13 10	8 8	13 11	34 30	32 29	2 1	- -	41 40	27 27	30 28	7 7	- -	179 162		
78	Målare, lackerare	M+K M	2 2	6 6	42 40	6 6	246 237	159 156	85 80	89 84	53 53	53 46	84 75	59 52	22 21	2 2	236 229	116 114	152 144	55 53	16 14	1070 1016		
79	Övr byggnads- o anläggning- arbete	M+K M	7 7	8 8	59 58	64 64	810 809	427 427	295 292	253 252	201 200	368 367	327 327	252 252	45 45	20 20	892 887	565 561	590 585	166 161	62 62	3936 3918		
791	Murare	M+K M	2 2	- -	16 16	6 6	93 93	53 53	52 52	30 30	26 26	33 33	30 30	25 25	4 4	1 1	120 119	68 68	65 65	19 19	12 12	485 484		
792	Stenmontörer	M+K M	- -	- -	- -	- -	1 1	1 1	2 2	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	1 1	- -	1 1	6 6		

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse															Summa					
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion språn- gning o d	Kon- takt med språn- gning o d	Kon- takt med värm- me/ kyla	Fall av person Totalt Dörrav Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fel- tramp, sned- tramp, spik- tramp	An- nan kon- takt med före- mål vila	Trärf- fad av fly- gande mål, sprut o d	Trärf- fad av fal- lande före- mål	Annan kontakt med föremål Totalt Dörrav Kon- takt med låga mas- kin delar m m	med föremål i rörelse Dörrav Oly- cka med don under färd på- körd son	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt Dörrav Lyft- ning, bär- ning	Hanterings- olyckor Totalt Dörrav Slint- ning, grepp- förl- ust	Öv- rigt							
793	Betongarbetare, byggarbetare	M+K M	5 5	7 35	36 46	591 316	316 590	202 201	150 150	143 143	238 238	237 184	184 30	30 14	14 14	576 361	361 333	333 92	36 36	2600 2597		
794	Isoleringsmontörer	M+K M	- -	- -	1 5	5 21	13 13	6 6	14 14	7 7	8 8	5 5	5 5	- -	- -	36 35	21 20	23 23	8 8	- -	126 125	
795	Glasvästeriarbetare	M+K M	- -	- -	1 1	1 21	13 13	9 7	28 27	8 7	32 31	24 24	17 17	5 5	2 2	42 39	36 33	99 94	28 23	- -	265 252	
797	Rörläggare, dykare	M+K M	- -	1 5	5 6	82 82	31 31	24 24	30 30	17 17	57 57	30 30	20 20	6 6	3 3	115 115	77 77	69 69	19 19	12 12	448 448	
80	Grafiskt arbete	M+K M	- -	- -	6 4	5 3	64 43	19 13	62 46	4 3	39 31	196 159	178 143	14 14	4 2	94 74	62 50	80 60	19 13	12 10	581 448	
801	Typografer, litografer m fl	M+K M	- -	- -	6 4	2 2	47 36	16 11	16 13	39 35	2 2	28 25	140 127	127 115	10 10	3 2	66 60	44 41	67 53	15 10	11 9	424 366
806	Bokbinderiarbetare	M+K M	- -	- -	- -	3 1	11 6	3 2	21 10	1 -	10 6	49 28	45 24	4 4	- -	23 12	17 9	10 5	2 1	- -	131 70	
81	Glas-, porslins- o keramik- arbete m m	M+K M	- -	2 2	7 6	14 9	28 24	10 13	30 28	12 12	25 17	54 46	44 38	8 6	1 1	44 34	29 23	82 70	15 14	2 2	317 263	
811	Glashytttearbetare	M+K M	- -	- -	3 3	- -	3 3	2 2	- 3	4 3	3 3	2 1	8 8	- -	- -	1 1	1 1	20 17	2 2	1 1	45 40	
812	Formare (keramiska produkter)	M+K M	- -	- -	2 2	- -	6 6	1 1	3 2	4 4	3 3	7 10	11 9	10 9	1 -	19 17	15 13	8 7	2 -	- -	63 55	
813	Ugnskötare	M+K M	- -	- -	- -	1 1	2 -	- -	1 1	1 -	- -	2 2	1 1	1 -	- -	2 2	2 1	1 -	- -	- -	11 10	
814	Dekorativörer, glaserare	M+K M	- -	- -	1 -	- -	1 -	- -	- -	1 -	- -	- -	- -	- -	- -	3 2	1 1	1 1	- -	- -	7 3	
818	Övrigt glas- och porslins- arbete	M+K M	- -	2 2	- -	13 8	16 14	7 7	12 10	20 20	6 6	13 9	30 24	22 18	6 4	17 11	9 5	49 41	10 9	1 1	179 146	
82	Livsmedelsarbete	M+K M	3 3	10 9	37 27	87 60	305 199	81 58	79 57	186 147	29 21	150 102	562 378	435 276	71 52	54 48	449 341	284 219	1381 1176	872 789	28 24	3306 2544

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse		Fall av person		Trampning på ojämnhet med tramp, sprut, spiktramp	Annnan kon-takt med föremål i sprut	Trärfad av flygande föremål, sprut	Trärfad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppdel		Manteringsolyckor		Övrigt	Summa							
		Elo-lyckor	Brandexplosion sprängning o d	Kon-takt med värmes/miska kyla	Kon-takt med värmes/miska kyla						Totalt	Därav	Totalt	Därav			Totalt	Därav					
					Fall till lägre nivå					Kon-takt med föremål i rörelse	Olycka med don eller färd, annan påkörning	Slag, spark o d från djur eller annan person	Totalt	Därav	Totalt	Därav							
821	Kvarnarbetare	M+K	-	-	-	5	6	3	6	6	1	1	7	6	5	1	-	6	3	6	1	1	45
		M	-	-	-	5	6	3	6	6	1	1	7	6	5	1	-	6	3	6	1	1	44
822	Bagare, konditorer	M+K	-	1	1	12	43	7	9	23	-	22	103	92	8	3	46	27	56	20	1	317	
		M	-	1	1	6	22	4	7	18	-	12	74	68	3	3	29	19	43	16	-	213	
823	Choklad- o sötvaruarbetare	M+K	-	1	2	10	9	4	2	5	-	6	30	27	3	-	25	20	13	2	-	103	
		M	-	1	1	7	4	3	2	3	-	4	8	6	2	-	16	15	2	2	-	48	
824	Bryggeri- o vattenfabriksarbete	M+K	-	4	12	3	29	10	8	10	6	9	32	22	10	-	15	5	25	-	1	154	
		M	-	3	7	1	25	10	4	9	2	7	20	11	9	-	10	2	14	-	1	103	
825	Konservarbetare	M+K	-	-	-	3	12	2	3	9	1	3	10	7	3	-	18	11	39	11	1	99	
		M	-	-	-	1	4	1	2	6	1	7	7	5	2	-	12	6	16	5	1	50	
826	Slakteri- o charkuteriarb	M+K	1	1	6	17	75	13	17	63	13	49	192	137	12	42	176	106	1029	750	14	1653	
		M	1	1	5	15	63	11	13	56	12	46	163	112	10	40	164	99	965	708	12	1516	
827	Mejeriarbetare	M+K	-	-	4	12	29	12	12	16	3	9	32	23	8	1	41	31	16	3	4	178	
		M	-	-	4	10	25	10	9	15	2	7	28	20	7	1	37	29	12	2	4	153	
828	Övrigt livsmedelsarbete	M+K	2	3	12	25	101	30	22	52	5	51	155	120	26	8	121	80	197	85	6	752	
		M	2	3	9	15	49	16	14	34	3	25	71	48	18	4	66	45	118	55	5	414	
83	Kemiskt o cellulosatekniskt arbete	M+K	3	17	121	127	268	94	145	210	84	102	427	357	56	9	297	176	271	96	24	2096	
		M	3	16	110	120	232	84	130	181	79	84	328	269	47	7	256	146	234	87	22	1795	
831	Kemiska processarbetare	M+K	1	7	35	50	54	15	33	34	21	27	71	52	15	1	68	49	63	23	8	472	
		M	1	7	30	48	47	15	30	29	20	21	59	43	12	1	60	43	54	19	8	414	
834	Trämasselipare, cellulosaarbetare	M+K	-	1	30	23	43	17	24	29	19	14	41	34	6	1	43	27	30	12	3	300	
		M	-	1	28	23	41	16	23	26	19	13	38	32	5	1	38	23	28	10	3	281	
836	Pappers- o papparbetare	M+K	1	1	26	29	104	33	62	109	33	43	249	216	27	4	110	51	122	44	9	898	
		M	1	1	24	28	88	26	56	95	30	38	195	166	23	4	95	39	106	42	8	765	
838	Övr. kemiskt o cellulosa-tekn. arbete	M+K	-	2	12	8	18	8	12	13	3	4	31	29	2	-	16	11	16	4	-	135	
		M	-	2	11	5	10	6	9	9	2	1	14	13	1	-	9	8	9	3	-	81	
84	Tobaksarbetare	M+K	-	-	-	1	-	-	-	3	2	1	10	8	2	-	3	1	1	-	-	21	
		M	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	3	1	2	-	2	1	-	-	-	8	

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																				Summa
		Elo- lyck- or	Brand- exp- lo- sion- sprän- gning o d	Kon- takt med ke- niskt ämne	Kon- takt med vär- me/ kyla	Fall av person Totalt	Därv Fall till lägre nivå	Tramp- ning på ojäm- het fel- tramp, sned- i tramp, spik- tramp	Annan kon- takt med före- tramp, vila o d	Träf- fad av fly- gande lande	Träf- fad av före- före- sprut o d	Annan kontakt maskindel Totalt	Därv Kon- takt med rör- liga mas- kin delar m m	med föremål o d i rörelse	Överbelast- ning av kroppsdelen Totalt	Därv Oly- cka med rör- liga mas- kin delar på- körd	Slag, spark o d från djur eller annan per- son	Hanterings- olyckor Totalt	Därv Lyft- ning, bär- ning Slint- ning, grepp- för- lust	Öv- rigt		
85	Övrigt tillverkningsarbete	M+K M	2 2	9 8	47 38	78 68	241 196	75 67	117 95	253 206	117 97	232 186	675 492	585 421	66 55	14 8	455 362	313 255	473 368	213 156	24 22	2723 2140
850	Korgmakeriarbete	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1
851	Gummivaruarbetare	M+K M	1 1	1 1	6 4	15 13	44 35	10 9	15 10	41 33	20 20	35 31	104 82	89 68	10 9	4 4	87 68	69 56	95 83	43 39	4 4	468 385
852	Plastvaruarbetare	M+K M	- -	4 3	20 19	34 27	58 39	16 12	32 20	82 68	37 24	60 40	237 151	205 130	25 18	6 2	129 92	76 54	185 120	105 63	7 5	885 608
853	Garvare o skinnberedare	M+K M	- -	- -	2 2	1 1	- -	- -	1 1	2 2	1 1	1 1	9 5	8 5	- -	1 -	6 6	6 6	14 14	9 9	- -	37 33
854	Fotolaboratoriearbetare	M+K M	- -	- -	- -	- -	2 1	1 1	- -	2 2	- -	3 -	5 3	3 1	2 2	- -	2 -	2 -	2 1	1 -	- -	16 7
855	Musikinstrumentmakare	M+K M	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	1 1	- -	- -	5 5	4 4	- -	- -	3 3	2 2	- -	- -	- -	9 9
856	Stenhuggeriarbetare	M+K M	1 1	- -	- -	- -	5 5	1 1	2 2	- -	5 5	10 10	11 11	10 10	1 1	- -	13 13	11 11	7 7	1 1	1 1	55 55
857	Pappersvaruarbetare	M+K M	- -	- -	2 1	11 11	37 29	14 13	18 16	52 40	15 9	35 26	162 117	144 104	14 12	1 -	79 62	47 40	54 43	17 13	8 8	473 362
858	Övrigt tillverkningsarbete	M+K M	- -	4 4	17 12	16 15	94 87	32 31	48 46	71 59	39 38	88 78	141 117	121 98	14 13	2 2	135 117	99 85	115 99	36 30	4 4	772 676
86	Grov- o diversearbetare	M+K M	1 1	10 10	21 19	42 42	320 313	104 104	122 117	108 107	71 71	130 128	217 211	123 119	79 77	9 9	444 442	307 305	248 243	44 43	14 14	1748 1718
87	Driftövervakning o maskin- skötare	M+K M	3 3	23 21	28 26	33 33	420 402	178 171	178 170	172 163	84 77	174 168	353 327	145 136	176 160	13 13	385 369	215 204	212 204	58 57	30 28	2095 1991
871	Driftmaskinister m fl	M+K M	1 1	9 9	6 6	13 13	38 38	22 22	14 14	21 21	9 9	9 9	14 14	9 9	4 4	1 1	34 33	17 16	25 25	6 6	3 3	196 194
872	Kran- o traversförare	M+K M	1 1	3 1	2 1	1 1	74 65	29 27	22 19	23 22	13 9	19 18	35 32	17 14	12 12	1 1	44 40	25 23	24 21	5 5	10 9	271 239

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse																Summa				
		Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med ke-sprän-gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Därav Totalt	Fall till nivå	Trampning på	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskin o d	Föremål i rörliga maskiner	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt					
873 Riggare	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	1	-	-	-	-	4
	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	1	-	-	-	-	4
874 Anläggningsmaskinförare	M+K	-	6	4	5	115	48	44	33	29	52	63	26	31	3	79	43	62	20	8	500	
	M	-	6	4	5	115	48	44	33	29	52	63	26	31	3	79	43	61	19	8	499	
875 Truckförare, transportörskötare	M+K	1	5	7	12	179	73	96	89	30	91	230	86	127	6	213	123	90	21	8	1051	
	M	1	5	7	12	170	68	91	82	28	86	207	80	111	6	202	115	86	21	8	985	
876 Smörjare	M+K	-	-	9	2	12	6	2	6	3	2	9	5	2	2	14	7	11	6	1	71	
	M	-	-	8	2	12	6	2	5	2	2	9	5	2	2	14	7	11	6	1	68	
88 Paketerings- o lagerarbete	M+K	3	13	28	31	612	214	193	276	68	444	742	372	335	23	943	717	505	140	42	3900	
	M	2	12	24	22	516	195	160	215	55	376	590	259	301	20	794	614	416	110	35	3217	
881 Paketerare o emballerare	M+K	1	1	3	11	69	13	31	60	10	51	186	152	24	5	130	91	99	34	4	656	
	M	-	-	-	4	31	7	16	30	3	21	82	60	15	3	62	51	53	17	-	302	
882 Stuveriarbetare m fl	M+K	1	1	5	2	105	37	31	31	13	56	75	39	32	2	88	56	49	11	13	470	
	M	1	1	5	2	105	37	31	31	13	55	75	39	32	2	86	56	49	11	13	467	
883 Lager- o förrädsarbetare	M+K	1	11	20	18	436	163	130	184	45	334	480	181	278	16	712	559	356	95	25	2752	
	M	1	11	19	16	378	150	112	153	39	297	432	160	253	15	633	496	313	82	22	2426	
888 Flyttkarlar m fl	M+K	-	-	-	-	2	1	1	1	1	-	2	1	-	1	12	10	1	-	-	20	
	M	-	-	-	-	2	1	1	1	-	2	1	-	1	-	12	10	1	-	-	20	
9 Servicearbete, militärt arb	M+K	19	56	128	461	3147	726	856	954	175	555	2295	759	514	1008	4152	2603	1660	547	163	14621	
	M	12	38	72	134	1095	323	433	372	141	222	1124	273	217	624	1209	624	663	210	87	5602	
90 Civilt bevaknings- o skyddsarbete	M+K	1	23	17	20	384	56	268	112	49	22	584	17	94	470	424	153	56	7	21	1981	
	M	1	22	14	19	335	48	251	104	47	21	518	17	77	422	391	138	50	7	19	1792	
901 Brandman	M+K	-	15	6	15	137	19	146	50	26	11	186	9	9	167	197	48	29	4	8	826	
	M	-	15	6	15	137	19	145	50	26	11	186	9	9	167	197	48	29	4	8	825	
902 Polismän	M+K	-	7	5	2	96	10	73	29	16	2	246	1	50	194	80	21	11	1	5	572	
	M	-	6	4	2	84	7	65	26	14	2	217	1	46	170	72	20	8	1	5	505	
903 Tullbevakningspersonal	M+K	-	-	1	-	8	2	2	4	1	1	3	1	1	1	3	2	1	-	2	26	
	M	-	-	1	-	7	1	2	4	1	1	3	1	1	1	2	2	1	-	2	24	

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	KÖn	Huvudsaklig händelse															Summa					
		Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn-gning o d	Kon-takt med vär-me/me-kyla	Fall av person Totalt	Därrav	Trampning på ojäm-nhet fel-tramp, spik-tramp	Annan Kon-takt med mål, vila	Träff-fad av fly-gande mål, sprut o d	Träff-fad av fal-lande före-mål	Annankontakt med maskindel o d	Annankontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppdel	Handeringsolyckor	Övrigt						
904 Vårdare m fl (kriminalvård)	M+K	-	1	-	1	16	1	4	3	3	-	-	10	-	-	10	14	3	1	-	2	52
	M					11	1	3	3				9			9	11	3			1	41
908 Ambulansförare, väktare m m	M+K	1	-	5	2	127	24	43	26	6	8	139	6	34	98	130	79	14	2	4	505	
	M	1	-	3	1	96	20	36	21	6	7	103	6	21	75	109	65	11	2	3	397	
91 Hushållsarbete m m	M+K	6	16	35	360	1299	236	264	405	23	212	989	457	227	304	2359	1715	1002	388	60	7030	
	M	1	6	10	82	94	23	24	55	3	25	148	88	15	45	140	98	268	104	14	870	
911 Storköksföreståndare	M+K	1	-	2	14	58	11	7	16	1	4	30	17	5	8	23	16	13	3	6	175	
	M	-	-	-	5	15	5	2	8	-	2	17	9	2	6	5	5	8	3	4	66	
912 Kockar, kallskänkor	M+K	1	4	4	121	100	25	19	60	5	29	164	140	4	19	107	66	335	157	12	961	
	M	1	3	1	56	22	10	5	14	1	6	51	40	2	9	24	17	144	60	5	333	
913 Köksbiträden	M+K	1	7	22	188	245	45	44	160	6	124	313	262	23	28	317	187	531	197	12	1970	
	M	-	3	7	19	32	5	6	27	1	17	47	35	6	6	39	24	112	39	4	314	
914 Barnsköterskor (ej sjukhus)	M+K	-	1	5	5	332	42	82	72	6	25	205	6	29	170	392	243	50	18	10	1185	
	M	-	-	1	-	19	2	8	2	-	-	16	1	1	14	21	12	1	1	1	69	
915 Hemvårdare m fl	M+K	3	2	1	28	533	109	104	86	5	26	250	23	165	62	1496	1189	65	12	18	2617	
	M	-	-	-	2	4	1	1	2	1	-	12	2	4	6	46	37	1	-	-	69	
916 Hotellportierar	M+K	-	-	1	-	5	-	2	2	-	1	2	-	-	2	5	1	2	-	-	20	
	M	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	2	1	-	-	-	-	5	
917 Pursers, trafikvärdinnor	M+K	-	2	-	4	23	4	5	7	-	1	21	8	1	12	18	12	6	1	2	89	
	M	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	1	-	4	3	2	1	-	-	12	
918 Övrigt hushållsarbete	M+K	-	-	-	-	3	-	1	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	8	
	M	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
92 Hovmästare, servitörer	M+K	-	4	1	20	130	18	35	43	2	43	67	34	3	29	118	68	80	18	5	548	
	M	-	1	1	3	22	6	7	9	1	8	19	5	-	14	21	11	19	3	2	113	
93 Fastighetssköttsel, städning	M+K	12	8	58	34	1019	342	210	300	60	223	318	151	114	46	983	531	374	94	44	3643	
	M	10	4	36	14	433	192	86	138	53	127	189	96	65	22	472	289	230	73	26	1818	
931 Fasihetsarbetare m fl	M+K	10	3	12	12	302	116	71	86	46	101	152	80	53	15	384	243	171	58	16	1366	
	M	10	3	12	9	270	110	63	82	44	100	147	79	50	14	366	235	164	55	15	1285	

Tabell 10 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter yrke och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Yrke	Kön	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet	Annanan kon-takt med förel-mål	Trärfad av fly-gande förel-mål, sprut o d	Trärfad av fal-lande förel-mål	Annankontakt maskindel o d	med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor		Övrigt	Summa		
		Elo-lyckor	Brand-explo-sion	Kon-takt med ke-miska ämne	Kon-takt med vär-me/kyla	Totalt	Därav						Totalt	Därav	Totalt		Därav	Totalt			Därav	Totalt
932	Städare	M+K	2	5	42	20	672	192														
		H	-	1	20	3	118	48	134	203	10	118	156	69	57	27	580	286	188	30	26	2156
933	Skorstensfejare	M+K	-	-	4	2	45	34	5	11	4	4	10	2	4	4	19	2	15	6	2	121
		H	-	-	4	2	45	34	4	11	4	4	10	2	4	4	19	2	15	6	2	120
94	Övrigt servicearbete	M+K	-	-	8	13	123	33	28	44	6	20	172	38	20	112	133	67	52	13	13	612
		H	-	-	5	3	59	19	22	23	5	10	115	17	10	86	72	27	15	2	8	337
941	Frisörer, skönhetsvårdare	M+K	-	-	1	1	18	4	1	2	-	1	3	-	3	-	9	4	24	9	-	60
		H	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	6
942	Badpersonal	M+K	-	-	-	-	4	1	2	2	-	-	3	-	-	3	18	17	3	1	1	33
		H	-	-	-	-	2	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	8
943	Tvättare	M+K	-	-	5	1	33	6	7	25	1	13	40	29	6	5	46	26	15	2	7	193
		H	-	-	3	-	13	4	4	10	-	4	15	12	2	1	16	8	6	1	3	74
944	Pressare	M+K	-	-	-	8	1	-	2	-	-	-	5	4	-	-	1	-	-	-	-	17
		H	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	5
945	Sportledare, travtränare	M+K	-	-	-	3	35	10	10	6	5	2	106	4	8	93	37	6	4	-	4	212
		H	-	-	-	2	18	5	10	5	5	2	86	4	4	77	34	5	3	-	4	169
946	Fotografer	M+K	-	-	1	-	10	6	3	3	-	-	4	-	3	1	5	2	2	-	-	28
		H	-	-	1	-	9	5	3	3	-	-	4	-	3	1	5	2	2	-	-	27
98	Militärt arbete	M+K	-	5	1	4	76	12	26	18	8	3	53	11	23	19	41	13	15	5	5	255
		H	-	5	1	4	74	11	26	18	8	3	52	11	22	19	41	13	15	5	5	252
99	Personer m obestämbar yrke	M+K	-	-	8	10	116	29	25	32	27	32	112	51	33	28	94	56	81	22	15	552
		H	-	-	5	9	78	24	17	25	24	28	83	39	28	16	72	48	66	16	13	420
	Uppgift saknas	M+K	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
		H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
	Samtliga yrken	M+K	219	609	1093	2489	18030	5888	5590	7430	4820	7358	18901	11305	3757	3595	23754	15661	15156	5272	1649	107098
		H	200	555	918	1929	12372	4901	4407	5768	4565	6105	14049	9064	2810	1951	14987	9300	12360	4390	1338	79553

Tabell 11 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.
Reported occupational accidents by principal agency and main event, 1987. Employees

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkade				
	Elo-lyckor	Brand- explosion med sprängning o d	Kon-takt med kemiska ämnen	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person		Trampning på ojämnt underlag, tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, mål, sprut o d	Träffad av flygande föremål, sprut o d	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d		Föremål i rörelse				Överbelastning av kroppsdel	Hantearbetsolyckor	Övrigt	
					Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Kon-takt med föremål	Olycka med föremål						Slag, spark o d från djur eller annan person
0 Handhållen maskin, verktyg e redskap	18	146	-	727	160	3	28	170	2415	239	1618	1594	3	-	1466	967	6156	327	13470	16099
00 Handhållen maskin	6	3	-	80	20	1	4	42	1362	66	1473	1458	1	-	302	172	82	10	3450	3835
00227 Håckklipningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	12	12	-	-	4	4	1	-	19	20
00298 Nibblingsax mm f plastisk bearb m två verktyg	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	10	10	-	-	7	3	2	-	27	30
00400 Motorkedjesåg, Förbrmotor	-	-	-	1	3	-	-	8	104	1	146	140	-	-	44	22	20	-	327	441
00403 Rönjningssåg	-	-	-	1	-	-	-	2	30	-	30	29	-	-	15	9	4	-	82	96
00405 Cirkelsåg (ej rönjningssåg)	-	-	-	-	1	-	-	-	9	-	32	32	-	-	1	1	1	-	44	47
00409 Sticksåg, hålsåg ed	-	-	-	1	-	-	-	-	23	1	55	54	-	-	2	2	3	-	85	94
00429 Mejslings- e rensningsmaskin f metall	-	-	-	6	-	-	-	-	34	2	13	13	-	-	6	2	1	1	63	69
00448 Bergborr-, bilnings-, spettning- e mejslingsmaskin	-	-	-	1	2	-	-	4	66	16	106	106	-	-	57	28	11	2	265	301
00449 Borr- (Mv brotschnsej bergborr)	2	-	-	5	4	-	1	1	148	9	362	358	-	-	33	16	9	3	577	627
00450 Slip- o kapm f metall o sten	-	3	-	59	-	-	1	2	836	11	345	343	-	-	21	13	8	-	1286	1335
00451 Slip- o polermaskin f trä, plast, lackering ed	2	-	-	1	-	-	-	2	23	1	31	30	1	-	11	8	2	-	73	78
00490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	7	2	1	43	43	-	-	-	-	1	-	54	57
00491 Fräs- e hyvelmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	35	35	-	-	-	-	2	-	43	43
00593 Skruvning- el nitningsmaskin	1	-	-	-	-	-	-	2	37	6	120	120	-	-	17	7	4	2	189	223
00698 Mask f rengöring	1	-	-	-	10	1	2	3	7	12	17	17	-	-	62	40	7	-	121	163

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkade					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med elektrisk ledning	Kon-takt med värmekälla	Fall av person	Trampning på öjmanhet	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindelar	Överbelastning av kroppsdel	Hantningsolyckor	Övrigt							
00830 Emballeringsapparat	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	22	22	-	-	1	-	1	-	30	33
01 Handhållet sprut- eller skjutdon	2	39	-	75	11	1	4	7	300	10	100	99	-	-	41	26	60	3	652	849
01530 Spikpistol	-	28	-	-	-	-	1	1	81	3	88	87	-	-	6	2	29	-	237	249
01609 Sprutdon för blåstring	-	-	-	2	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	2	2	-	-	23	28
01700 Sprutdon för målning	-	1	-	-	-	-	-	1	7	1	2	2	-	-	11	8	3	-	26	50
01800 Don för renbläsning/rengöring, vattenbegjutning	2	6	-	63	11	1	3	4	178	6	5	5	-	-	19	13	19	1	317	435
01903 Eldhandvagn	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	4	2	11	36
02 Svets- och värningsdon, (handhållet)	10	103	-	501	4	-	-	1	107	3	36	34	1	-	39	21	26	279	1109	1217
02500 Gassvetsutrustning (även gasskärning)	-	71	-	201	3	-	-	-	28	3	2	1	-	-	9	6	3	34	354	400
02505 Elsvetsutrustning (svetspistol, elektroder)	4	17	-	200	-	-	-	1	54	-	33	33	-	-	18	10	20	213	560	597
02790 Blåslampa, jetbrännare eller värningsdon för gas eller vätska	1	7	-	20	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	1	-	-	33	34
02795 Lådkolv, hårtork eller elektriskt värningsdon	2	-	-	20	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	26	28
03 Handverktyg, handredskap	-	-	-	68	125	1	20	120	607	157	6	-	1	-	1068	741	5967	32	8170	10063
03093 Spett och annat bryt- eller bräckverktyg	-	-	-	5	35	-	3	2	24	29	-	-	-	-	213	169	216	1	528	733
03224 Klippverktyg (sax etc)	-	-	-	-	1	-	-	7	39	5	2	-	1	-	19	12	100	-	173	203
03295 Grip-, håll-, nyp-, bit-, dragverktyg (tång, gaffel etc)	-	-	-	3	9	-	2	2	18	10	-	-	-	-	56	30	117	2	219	288

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkade		
	Elo-lyckor	Brand-losion	Kon-takt med sprängning	Kon-takt med värmekälla	Fall av person		Trampning på ojämnt, tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kontakt med föremål, mål, vila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse		Överbelastning av kroppsdelen		Hantningsolyckor	Övrigt				
					Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav
03401 Såg	-	-	-	-	-	-	-	7	13	2	-	-	-	2	1	171	-	195	215	
03422 Spade,kratta ed markberedn e markbearbetningsredskap	-	-	-	6	4	1	3	7	21	4	-	-	-	242	218	39	1	327	377	
03447 Stickverktyg (syl,nål etc)	-	-	-	-	1	-	2	8	6	3	-	-	-	-	-	62	1	83	136	
03452 Fil,brotach,slipskiveavrundare	-	-	-	-	-	-	5	-	11	1	-	-	-	4	1	75	1	97	177	
03491 Yxa (bila)	-	-	-	-	-	-	-	2	4	1	-	-	-	5	4	46	-	58	66	
03493 Huggverktyg (ej yxa) f trä,plast ed (stämjörn etc)	-	-	-	1	-	-	-	1	15	-	-	-	-	1	-	53	-	71	90	
03495 Bilningsverktyg,borr (ej f trä,plast,metall etc)	-	-	-	-	1	-	-	-	8	-	-	-	-	2	1	13	-	24	40	
03497 Kniv,skalpell	-	-	-	-	1	-	-	49	11	36	-	-	-	18	3	3340	8	3463	3613	
03499 Annat skärverktyg	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	-	3	1	59	-	71	79	
03532 Slagverkt (hammare,slägga etc)	-	-	-	17	4	-	1	3	312	13	-	-	-	81	40	764	4	1199	1357	
03534 Skruvningav(mejsel,nyckel etc)	-	-	-	5	28	-	-	12	32	22	-	-	-	119	50	569	4	791	1346	
03615 Rengöringsverktyg (skrapa,borste etc)	-	-	-	4	7	-	3	1	32	8	1	-	-	63	26	70	2	191	350	
03894 Lyft- och transportverktyg (timmersax,bricka,skopa etc)	-	-	-	16	25	-	-	4	6	10	1	-	-	162	145	86	-	310	426	
03896 Pump,sughövert,pipett ed	-	-	-	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-	1	-	14	1	23	38	
1 Lyft- el transportanordning, fordon,truck,fartyg,flygplan e d	18	12	-	62	1747	878	574	1042	220	982	5183	1773	3321	-	1160	712	743	66	11809	16810
10 Hiss,lyftinrättning, transportör	9	2	-	22	333	161	71	249	121	537	1350	1270	35	-	204	142	223	13	3134	4906

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med värmisikt	Kon-takt med värmisikt	Fall av person	Dörrav	Trampning på ojämnhet, till lägre nivå	Annan kon-takt med föremål, vilade	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med maskindelar	Överbelastning av kroppsdel	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt				
100 Personbefordrande lyftanordn	3	-	-	-	121	63	18	39	4	21	99	86	11	-	33	25	20	7	365	583
10003 Personhiss(ej bygg- o gruvhiss)	-	-	-	-	14	2	3	7	-	2	19	18	-	-	2	-	4	3	54	87
10004 Lyftplatta, rullstolshiss, bakgavelhiss	-	-	-	-	67	45	5	15	-	13	33	32	1	-	4	2	-	2	139	258
10006 Mobil arbetsplattform (skylift etc), maskinstege	2	-	-	-	13	7	5	10	1	3	13	8	5	-	6	4	6	-	59	68
101 Ej personbefordrande lyftanordning, transportör	2	-	-	5	109	46	31	110	36	106	523	514	2	-	45	23	46	1	1014	1394
10103 Bandtransportör	-	-	-	1	33	11	4	33	10	22	192	188	-	-	12	6	14	1	322	430
10104 Kedje- el skraptransportör	-	-	-	-	9	5	1	8	7	7	58	58	-	-	1	-	4	-	95	123
10105 Skoptransportör	-	-	-	2	1	1	-	4	3	4	13	13	-	-	1	1	-	-	28	35
10106 Skruvtransp (äv f utgödsling)	-	-	-	-	2	1	-	2	2	6	12	12	-	-	3	3	5	-	32	40
10107 Rullbana	-	-	-	2	39	15	21	23	6	14	99	98	-	-	12	6	7	-	223	328
10197 Linbana	-	-	-	-	9	6	-	6	-	16	28	26	1	-	1	-	3	-	63	79
102 Kran, telfer, lyftblock, spel	3	-	-	3	60	38	9	45	54	267	556	511	16	-	51	32	54	2	1104	1352
10201 Travers, portalkran, bockkran	1	-	-	2	9	4	3	11	18	109	212	197	2	-	6	4	16	-	387	468
10202 Byggkran, tornkran	-	-	-	-	6	1	-	1	4	10	35	34	1	-	4	1	2	-	62	71
10203 Mobilkran	-	-	-	-	9	9	2	6	2	10	21	15	5	-	1	-	1	1	53	59
10205 Lastbils- och traktormonterad kran	-	-	-	-	16	15	-	6	4	17	43	39	1	-	2	1	5	-	93	110
10206 Hamnkran, bom etc	-	-	-	-	5	3	3	2	-	14	29	26	2	-	5	4	3	-	61	72

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med värmisikt	Kontakt med värmisikt	Fall av person		Trampning på objekt	Annat med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat maskindel o d	Kontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt				
					Totalt	Dörrav						Kontakt med föremål i rörelse	Olycka spark o d						Slag från djur eller annan person	
10207 Telfer	2	-	-	-	1	1	-	5	5	45	59	55	-	9	3	6	1	133	156	
10210 Lyftblock, talja	-	-	-	1	-	-	-	-	4	11	17	15	-	11	10	4	-	48	61	
10211 Linspel, kättingspel	-	-	-	-	3	-	-	4	9	3	35	35	-	3	2	8	-	65	78	
103 Billyftare, domkraft, lyftbord	1	1	-	-	13	7	5	20	5	36	85	77	5	17	14	25	2	210	281	
10301 Billyftare	1	-	-	-	3	2	2	8	-	1	9	8	-	2	1	3	-	29	31	
10302 Domkraft	-	-	-	-	1	-	-	6	4	24	18	15	1	7	7	10	1	71	103	
10303 Lyftbord	-	-	-	-	7	3	3	6	1	5	38	36	2	3	3	5	1	69	93	
104 Lyftredskap	-	1	-	14	29	7	8	27	21	92	62	58	1	54	46	73	-	381	1219	
10401 Kättinglänga, stropp	-	-	-	2	9	1	4	6	12	17	18	17	-	25	23	25	-	118	352	
10402 Lastkrok, krokblock	-	-	-	-	1	-	-	4	5	12	4	4	-	5	4	11	-	42	197	
10403 Betongbask, pallgaffel, skopa, gjutskänk	-	1	-	12	15	4	1	11	2	41	27	25	-	17	13	25	-	152	465	
10404 Klämsax, lyfthandske	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	1	1	-	3	3	5	-	15	46	
10405 Magnet-, vakuumpyftare	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	2	2	-	1	1	-	-	10	22	
10406 Arbetskorg f kran el truck	-	-	-	-	3	2	2	3	1	2	3	2	1	-	-	-	-	14	34	
11 Fordon, motorredskap	9	10	-	40	1382	708	497	774	99	445	3814	495	3275	-	949	565	514	49	8582	11724
110 Spårbundet fordon (Nv inom industri och inomhus)	3	1	-	3	155	67	62	68	10	17	208	38	168	-	53	25	24	20	624	788
11001 Dragfordon (lok, tunnelvagn, spårvagn)	-	-	-	1	50	24	32	20	3	1	125	7	117	-	10	2	3	19	264	301

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, med föresneda nivå	Annnan kon-takt med förelåda vilor	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål		Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat			
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med vätska	Kon-takt med kyl	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav						Kon-takt med föremål	Olycka	Slag, spark
11002 Personvagn, godsvagn	3	1	-	2	96	40	26	37	6	15	56	24	32	-	34	14	14	-	290	391
11003 Småfordon (dressin, tralla ed)	-	-	-	-	4	-	2	4	-	1	13	2	11	-	7	7	5	-	36	43
11004 Arbetsfordon (spårbearbmaskin ffordon f kontaktlednarb ed)	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	6	2	4	-	2	2	-	-	11	16
111 Motorfordon f transport på väg	1	5	-	18	678	398	211	310	43	105	1531	118	1399	-	199	48	104	18	3223	4597
11101 Tankbil	-	-	-	1	13	10	4	6	-	1	10	2	8	-	1	-	2	3	41	61
11103 Dumper (lastbils- el traktor)	-	-	-	-	9	6	-	2	-	1	15	5	8	-	-	-	2	1	30	35
11109 Lastbil (ej tankbil och sopbil med komprimering)	1	-	-	5	562	339	143	146	27	81	324	48	273	-	73	4	42	8	1412	2111
11110 Buss	-	-	-	2	48	20	21	22	3	2	139	16	118	-	20	4	2	2	261	336
11115 Personbil	-	5	-	8	29	12	37	118	12	17	883	38	842	-	93	33	50	3	1255	1744
11117 Brandbil, bärningsbil	-	-	-	-	3	2	2	6	-	-	6	-	6	-	1	-	2	-	20	27
11120 Motorcykel	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	71	2	69	-	3	3	2	-	78	81
11125 Moped	-	-	-	-	8	5	-	1	-	-	58	3	54	-	4	2	1	-	72	88
112 Traktor mm	5	4	-	13	290	159	199	183	33	140	1158	242	895	-	135	41	83	6	2249	2495
11251 Jordbrukstraktor	-	1	-	5	43	26	47	24	5	7	71	25	45	-	20	3	13	1	237	249
11252 Minitraktor	-	-	-	2	2	-	2	1	1	-	12	3	9	-	5	2	-	-	25	27
11255 Dragtruck, plattformstruck	-	-	-	1	7	4	-	3	-	1	23	3	19	-	3	2	5	-	43	50
11261 Gaffeltruck	1	1	-	2	86	46	37	52	8	68	489	104	377	-	35	9	20	2	801	914
11262 Truck f lyftning, ej gaffeltruck	-	1	-	-	18	11	13	14	1	14	97	20	76	-	7	2	5	-	170	194

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare.

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkade											
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med värmningsmedel	Kontakt med verktyg	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål i rörelse			Överbelastning av kroppsdel	Hantningsolyckor	Övrigt								
	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Fall till lägre nivå	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav	Dörrav
11263 Lastmaskin, frontlastare	1	1	-	-	45	27	28	24	8	23	87	33	48	-	12	1	13	-	242	278			
11271 Terrängskoter, snöskoter	-	-	-	-	8	6	-	1	-	-	34	2	32	-	16	15	1	-	60	64			
11272 Terrängvagn, pistmaskin	-	-	-	-	8	2	1	4	1	-	7	1	6	-	4	1	1	-	26	32			
11273 Skotare	-	-	-	-	7	6	1	5	1	-	14	3	10	-	3	-	4	-	35	43			
115 Ej motordrivet fordon	-	-	-	6	254	82	23	211	13	183	913	96	810	-	561	450	301	5	2470	3816			
11501 Cykel	-	-	-	-	16	4	7	5	-	2	425	-	425	-	17	10	1	-	473	478			
11502 Släpfordon, terrängsläp	-	-	-	-	95	59	6	23	9	28	29	14	12	-	43	32	42	2	277	450			
11503 Hästanspönt fordon	-	-	-	-	6	5	-	2	-	1	4	-	4	-	3	2	-	-	16	22			
11504 Skottkärra, cykelkärra ed f manuell framföring	-	-	-	3	58	9	3	93	4	83	178	29	147	-	239	199	158	2	821	1220			
11505 Lyftvagn, pallstaplare	-	-	-	3	33	3	3	38	-	54	212	45	165	-	132	104	66	-	541	668			
11506 Skidor, sparkcykel od	-	-	-	-	34	-	2	32	-	8	47	5	42	-	103	84	22	1	249	838			
12 Fartyg	-	-	-	-	22	6	6	9	-	-	12	6	6	-	6	5	5	1	61	124			
130 Luftfarkost	-	-	-	-	10	3	-	10	-	-	6	1	5	-	1	-	1	3	31	55			
2 Arbetsmaskin, ej handhållen	22	71	-	541	249	130	52	1026	773	247	6517	6417	72	-	414	278	593	80	10585	12187			
20 Mask f jordbruk, skogsbruk e trädgårdsnäring	1	1	-	4	24	15	5	45	19	10	96	74	19	-	25	14	24	2	256	312			
200 Mask f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	2	8	5	2	14	11	3	50	37	10	-	11	8	8	-	109	138			
20021 Rotorgräsklippare	-	-	-	1	-	-	1	5	6	-	21	14	6	-	6	6	-	-	40	43			
20061 Skördetröska	-	-	-	-	2	2	1	3	-	-	10	10	-	-	-	-	3	-	19	24			

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse				Fall av person		Trampning på ojämnhet, följande till lägre nivå	Annanan kon-takt med föremål, vila	Träff-fad av fly-gande föremål, sprut o d	Träff-fad av fal-lande föremål	Annan kontakt med maskindel o d		Föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdelen		Hanterings-olyckor	Öv-rigt	Summa	Antal fall där faktorn med-verkat
	Elo-lyck-or	Brand-exp-lo-sion	Kon-takt med värm-sprän-gning	Kon-takt med värm-sprän-gning	Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
20092 Jordfräs, rotorkultivator	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	2	1	1	-	2	1	-	-	8	9
20095 Plog, sladd, harv, kultivator	-	-	-	-	2	-	-	1	2	2	3	1	2	-	1	1	1	-	12	23
202 Mask f pressning, stansning, klippning ed a två verktyg	-	-	-	2	1	-	-	8	2	-	20	14	6	-	6	2	3	-	42	48
20228 Cylindergrdsklippare	-	-	-	2	1	-	-	7	2	-	19	13	6	-	6	2	3	-	40	46
204 Maskin f skärande bearb	-	1	-	-	14	10	3	16	4	3	9	8	1	-	4	1	7	-	61	69
20486 Kvistare/kapare t ex processor	-	-	-	-	4	4	2	1	2	2	2	2	-	-	-	-	-	-	13	13
20489 Annan kombinerad skogsmaskin	-	1	-	-	8	4	-	9	1	1	6	5	1	-	2	-	5	-	33	40
208 Mask f vägning dosering förpackning emballering	-	-	-	-	1	-	-	4	2	3	13	13	-	-	1	-	5	-	29	36
21 Mask f framställn/bearb av livsmedel, läkemedel el tobak	6	12	-	162	16	7	1	209	12	35	1085	1085	-	-	96	81	178	5	1817	2028
210 Mask f sönderdelning, separation, blandning ed	-	-	-	4	7	3	-	22	1	3	116	116	-	-	9	5	26	1	189	213
21035 Rensnings- el skalningsmaskin	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	8	8	-	-	-	-	3	-	14	21
21049 Blandnings-, knådningsmaskin, omrörare	-	-	-	1	2	-	-	10	-	2	45	45	-	-	-	-	6	-	66	73
21091 Köttkvarn, grönsaksströare, hackmaskin ed	-	-	-	-	1	1	-	4	-	1	39	39	-	-	4	1	15	-	64	66
211 Mask med valsar f form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	23	23	-	-	-	-	4	1	30	33
21109 Valsnings-, rullnings- e kavlingsmaskin	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	22	22	-	-	-	-	2	-	25	27

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkade									
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontak med värmningsmedel	Kontak med kylmedel	Fall av person	Trampning på fötterna	Annans kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med föremål			Överbelastning av kroppsdelen	Wantsningsolyckor	Övrigt						
																Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav
212	Maskin för pressklippning med två verktyg	-	-	-	3	-	-	-	4	-	-	18	18	-	-	2	1	4	-	31	33
21290	Press, stans- eller tablettmaskin	-	-	-	2	-	-	-	3	-	-	15	15	-	-	2	1	3	-	25	26
214	Maskin för skivande bearbetning (även med gas, vätska etc)	-	-	-	-	-	-	-	89	1	2	697	697	-	-	5	4	76	2	872	876
21402	Bandsåg	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	71	71	-	-	-	-	1	-	75	75
21421	Skivningsmaskin för bröd, pålägg etc	-	-	-	-	-	-	-	80	-	1	594	594	-	-	2	1	71	1	749	751
216	Maskin för rengöring	1	-	-	4	2	1	-	18	4	6	10	10	-	-	8	6	15	-	68	107
21620	Diskmaskin	1	-	-	4	2	1	-	18	3	6	9	9	-	-	8	6	15	-	66	101
217	Maskin (ugn) för ytbelägg-, tork-, värme- eller smältning	4	12	-	135	2	1	-	43	2	22	2	2	-	-	68	63	33	-	323	419
21721	Kyl och fryskyl	1	-	-	1	1	-	-	29	2	14	1	1	-	-	45	43	20	-	114	165
21729	Spis, ugn eller annan värmanordning	3	12	-	128	1	1	-	13	-	8	1	1	-	-	19	16	13	-	198	242
215	Maskin för vägning, dosering, förpackning eller emballering	1	-	-	10	3	1	1	23	4	1	169	169	-	-	3	1	12	-	227	253
21890	Vägning-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin	1	-	-	10	3	1	1	22	4	1	156	156	-	-	3	1	11	-	212	235
22	Maskin för textil, skinn, läder samt för varor av plast	1	1	-	31	8	4	1	53	7	17	277	276	-	-	55	40	29	3	483	537
221	Maskin med valsar eller för tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	1	2	-	-	7	1	5	45	45	-	-	4	3	4	-	69	82

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkade								
	Elo-lyckor	Brand-olyckor	Kon-takt med språn gning	Kon-takt med värm- eller kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av	Träffad av	Andra kontakt			Överbelastning av kroppdel	Hantehetsolyckor	Övrigt					
				Totalt	Dörrav	Fall till följd av sned-tramp, spik-tramp	Trampning på	Andra kontakt	Träffad av	Träffad av	Andra kontakt	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav					
22100 Mangel,strykmaskin	-	-	-	1	1	-	-	4	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	16	18
22180 Spinn- och spolmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	-	-	1	-	1	-	15	19
22190 Kalander,torkcylinder ed, rulla-maskin etc	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	8	8	-	-	-	-	2	-	15	19
222 Maskin f press-,stans-, klippning ed m två verktyg	-	-	-	14	-	-	-	4	-	-	32	31	-	-	1	-	-	-	51	56
22216 Klödpress	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	18	19
224 Maskin f skärande bearbetn (Mven med gas,vätska ed)	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	36	36	-	-	-	-	-	1	41	43
22490 Skär-maskin	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	28	28	-	-	-	-	-	1	33	35
225 Maskin f sammansättning	1	-	-	3	3	1	-	14	3	1	112	112	-	-	17	9	10	1	165	170
22500 Svetsningsmaskin f plast ed	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-	2	1	-	-	19	19
22540 Västol,stick-maskin ed	-	-	-	-	2	1	-	7	1	1	20	20	-	-	9	3	4	-	44	47
22550 Symaskin	-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	60	60	-	-	6	5	4	1	76	76
226 Maskin f rengöring	-	-	-	7	1	1	-	6	1	6	7	7	-	-	25	22	9	-	62	79
22610 Tvätt-maskin	-	-	-	7	1	1	-	6	1	6	6	6	-	-	25	22	9	-	61	78
23 Träbearbetnings-maskin	3	2	-	5	21	8	1	93	161	22	1596	1591	1	-	23	16	61	5	1993	2106
230 Sönderdelnings-maskin(kross,hack)ed f separation, sortering, rensning	-	-	-	-	6	4	-	8	7	6	32	32	-	-	1	1	6	-	66	85
23021 Flishugg	-	-	-	-	2	1	-	4	4	3	12	12	-	-	-	-	2	-	27	37
23050 Barknings-maskin (Mven med rundreducerare)	-	-	-	-	3	3	-	4	3	2	10	10	-	-	-	-	3	-	25	32

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkade					
	Elo-lyckor	Brand- explosion med sprängning o d	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Trampning på o jman	Annan kon-takt	Träffad av fly-gande lande	Träffad av fö-re-mål, sprut o d	Annankontakt med maskindel o d						föremål i rörelse				
	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
232 Maskin f pressning, stansning, klippen o d två verktyg	-	-	-	-	-	-	2	-	24	24	-	-	1	-	1	-	28	31		
234 Maskin f skdrande bearbetn (även med gas, vätiska o d)	2	-	-	2	13	3	1	70	145	12	1410	1406	-	-	14	10	48	5	1722	1786
23401 Ransåg	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	4	4	-	-	1	-	3	-	14	15
23402 Bandsåg	-	-	-	-	2	-	-	5	7	-	104	104	-	-	-	-	5	1	124	130
23403 Cirkelsåg f kapning	-	-	-	-	2	1	-	3	13	3	113	113	-	-	-	-	1	-	135	143
23404 Cirkelsåg f klyvning med maskinell matning	-	-	-	-	3	1	-	8	19	4	93	92	-	-	-	-	7	1	135	141
23405 Cirkelsåg f klyvning med manuell matning	-	-	-	-	1	1	1	13	26	1	304	301	-	-	-	-	2	-	348	363
23406 Byggsåg	2	-	-	-	-	-	-	1	15	-	129	129	-	-	2	2	5	-	154	154
23409 Sticksåg, hålsåg o d	-	-	-	-	1	-	-	1	3	-	29	29	-	-	-	-	2	-	36	37
23420 Rikthyvel	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	114	114	-	-	1	1	-	-	121	121
23429 Hyvel (ej rikthyvel)	-	-	-	-	1	-	-	8	8	2	76	76	-	-	1	1	3	-	99	104
23439 Fräs, tappmaskin, sinkmaskin	-	-	-	-	1	-	-	6	11	-	144	144	-	-	2	1	3	-	167	172
23449 Borr- e stäm-maskin	-	-	-	2	-	-	-	1	5	-	71	71	-	-	1	-	2	1	83	86
23450 Slipmaskin	-	-	-	-	1	-	-	3	7	-	46	46	-	-	3	2	2	1	63	66
23480 Kombinerad snickerimaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	33	33	-	-	1	1	1	-	37	38
235 Maskin f sammansättning	1	-	-	-	-	-	-	3	6	-	67	67	-	-	-	-	-	-	77	84
23520 Limningsmaskin, limpress	1	-	-	-	-	-	-	2	4	-	38	38	-	-	-	-	-	-	45	51

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-sprün gning o d	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person Totalt	Trampning på	Annan Kon-takt	Träff-fad av fly-gande lande	Träff-fad av fö-re-mål, mål, sprut o d	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor	Öv-rigt							
23530 Spiknings-,skruvningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11	11	-	-	-	-	-	12	13	
24 Maskin f framställning av pappersmassa e papper	1	1	-	27	17	7	4	72	13	5	236	235	-	-	11	3	29	1	417	480
240 Maskin f sönderdelning,separation,blandning ed	1	-	-	3	-	-	-	6	-	1	8	8	-	-	-	-	1	-	20	29
241 Maskin med valsar ed f form-,tryck-,tork-,upprullning etc	-	-	-	15	13	6	2	42	6	3	150	149	-	-	9	3	12	1	253	288
24150 Rull- el oerullningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	2
24190 Pappersmaskin	-	-	-	5	4	2	1	9	3	-	17	16	-	-	4	1	4	-	47	54
242 Maskin f pressning,stansning,klippning ed a två verktyg	-	-	-	-	2	1	1	11	1	1	41	41	-	-	-	-	6	-	63	69
24220 Arkskärningsmaskin	-	-	-	-	1	1	1	4	-	1	20	20	-	-	-	-	3	-	30	31
248 Maskin f vägning,dosering,förpackning e emballering	-	-	-	3	-	-	1	7	1	-	23	23	-	-	-	-	4	-	39	43
24890 Balpress el emballeringsmaskin f papper el pappersmassa	-	-	-	1	-	-	-	3	1	-	6	6	-	-	-	-	-	-	11	12
25 Pappersbearbetningsmaskin e grafisk maskin	2	-	-	8	9	4	-	69	11	15	328	327	-	-	30	19	32	1	505	561
251 Maskin med valsar ed f form-,tryck-,tork-,upprullning etc	-	-	-	-	2	2	-	20	2	6	106	106	-	-	11	5	8	-	155	175
25112 Rotationspress	-	-	-	-	1	1	-	6	-	1	32	32	-	-	2	-	1	-	43	53
25117 Skrivmaskin	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	3	3	-	-	5	5
252 Maskin f press-,tryck-,stans-,klippning ed a två verktyg	1	-	-	1	2	1	-	22	4	4	77	77	-	-	1	1	4	-	116	123

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med värmningsmedel	Kon-takt med kylmedel	Fall av person	Trampning på ojämnt, till lägre nivå	Annan kon-takt med föremål i vilan	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annand maskindel	kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsoolyckor			Övrigt				
25220 Skärmaskin, trimmer	1	-	-	-	-	-	-	10	1	2	33	33	-	-	-	-	2	-	49	51
25290 Stans-, tryck-, prägling-, fals- och bigmaskin	-	-	-	1	2	1	-	7	3	-	33	33	-	-	-	-	1	-	47	49
255 Maskin f sammansättning	-	-	-	-	-	-	-	9	3	1	56	55	-	-	1	-	6	-	76	84
25580 Maskin f påsar och kuvert	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	21	20	-	-	1	-	2	-	28	31
25590 Häftmaskin (klammer eller lin), upptagningsmaskin	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	27	27	-	-	-	-	3	-	37	39
25740 Maskin f fotografisk process	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	4	4	-	-	13	11	6	-	30	36
26 Maskin f framst av petrokem prod och tillv av varor därav	1	5	-	65	17	10	2	66	23	13	260	260	-	-	11	5	29	-	492	582
260 Maskin f sönderdelning, separation, blandning ed	1	2	-	3	1	1	-	6	4	2	17	17	-	-	1	1	2	-	39	55
26049 Blandningsmaskin, omrörare	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	10	10	-	-	-	-	1	-	17	25
26099 Maln-, kross-, rivn- el annan sönderdelningsmaskin	-	-	-	-	1	1	-	3	4	2	6	6	-	-	1	1	1	-	18	22
261 Maskin med valsar ed f form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	1	3	3	-	16	1	1	39	39	-	-	2	1	4	-	67	79
26150 Rullningsmaskin	-	-	-	-	2	2	-	9	-	-	15	15	-	-	-	-	2	-	28	30
26190 Valsverk och kalender	-	-	-	1	1	1	-	6	-	1	15	15	-	-	-	-	1	-	25	31
262 Maskin f pressning, stansning, klippning ed m två verktyg	-	-	-	9	-	-	-	9	8	2	40	40	-	-	4	2	5	-	77	88
26219 Press	-	-	-	4	-	-	-	3	4	-	19	19	-	-	2	-	2	-	34	41
263 Maskin f formgivning, gjutning, tryckning ed med ett verktyg	-	3	-	31	3	2	-	12	2	6	59	59	-	-	2	-	10	-	128	146

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdelen	Nante-rings-olyckor	Öv-rigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med maskiner	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på fötterna	Annan kontakt med föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av föremål	Annan kontakt med maskindelen						Övrigt				
26390 Forrningsmaskin (sprutn,gjutn)	-	3	-	31	3	2	-	12	2	5	55	55	-	-	2	-	9	-	122	140
264 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	17	17	-	-	1	1	2	-	26	29
26490 Skärmaskin	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	12	12	-	-	-	-	2	-	20	22
267 Maskin f ytbeläggning, torkning, värning el smältning	-	-	-	12	3	1	-	5	-	-	10	10	-	-	1	-	-	-	31	37
26790 Ugn ed värningsanordning	-	-	-	7	2	1	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	11	16
268 Maskin f vägning,dosering förpackning e emballering	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	33	33	-	-	-	-	2	-	41	43
26890 Vagn-,doserings-,förpackn- e emballeringsmaskin	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	32	32	-	-	-	-	2	-	40	41
27 Maskin f gruv,sten, jord, asfaltering etc, tillv av cement, porslin, glas	-	4	-	18	72	43	28	54	37	44	197	160	31	-	45	33	42	4	545	689
270 Maskin f sönderdelning, separation,blandning ed	-	-	-	1	3	2	2	11	6	6	24	23	1	-	8	7	6	2	69	113
27049 Blandnings- el sltningmaskin	-	-	-	1	2	1	-	1	1	-	7	7	-	-	4	4	2	-	18	36
27290 Press- e klippmaskin	-	-	-	-	2	-	1	5	2	-	9	9	-	-	1	1	-	-	20	23
273 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed	-	1	-	-	9	5	2	3	4	3	22	17	5	-	12	9	4	-	60	73
27343 Vägvlit	-	-	-	-	3	2	2	1	-	-	6	1	5	-	1	1	1	-	14	12
27390 Betongforrningsmaskin	-	1	-	-	3	2	-	-	3	-	3	3	-	-	3	3	1	-	14	23
274 Maskin f skärande bearbetn (även med gas,vätska ed)	-	-	-	1	47	31	20	26	20	28	105	81	20	-	15	8	22	1	285	332

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat					
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontaktskador	Kontaktskador	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt	Träffad av	Träffad av	Annan kontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa							
				Totalt	Dörrav	Fall till nivå	Hett, fall, sned-tramp, vilatrap	Med föremål, mål, sprut	Flygande föremål, mål, sprut	Landande föremål, mål, sprut	Totalt	Dörrav	Kontaktskador	Olycka med rör- eller maskin	Slagskada	Lyftning, bärning	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
27423	Gräv-, traktor med grävagggregat	-	-	-	1	26	17	14	19	9	21	42	27	13	-	4	-	9	-	145	167
27425	Väghyvel, väghyvlingsaggregat	-	-	-	-	4	4	1	1	2	-	5	3	2	-	-	-	1	-	14	18
27440	Borragggregat (även hopbyggd med laddagggregat)	-	-	-	-	11	7	1	3	3	3	21	16	3	-	4	4	7	-	53	65
27455	Betongseg, stenseg	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	7	7	-	-	3	2	1	-	15	17
277	Maskin (ugn) f ytbeläggning, torkning, värming el smältning	-	3	-	16	9	4	1	3	-	2	11	5	5	-	6	6	2	-	53	75
278	Vägn-, doserings-, förpacknings- eller emballeringsmaskin	-	-	-	-	1	-	-	2	2	3	10	10	-	-	-	-	6	-	24	30
28	Maskin f framställning av metall/metallmanufaktur/för bearbetning dörrav	5	44	-	212	45	24	5	340	482	76	2332	2321	2	-	78	37	142	57	3818	4562
281	Maskin med valsar ed f form-, tryck-, tork-, upprullning etc	-	-	-	6	8	4	-	18	12	3	125	124	-	-	6	2	9	-	187	244
28100	Valsverk f framställning av plåt, tråd, rör, balk ed	-	-	-	5	4	1	-	13	4	2	39	39	-	-	1	-	4	-	72	95
28101	Rundbockningsmaskin	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	40	40	-	-	1	-	3	-	47	54
28150	Haspel ed	-	-	-	-	2	2	-	2	5	-	26	25	-	-	1	1	1	-	37	53
282	Maskin f press-, stans-, klippning a två verktyg (ej valsning)	-	-	-	2	8	3	1	50	40	33	506	505	-	-	13	6	30	-	683	840
28209	Smidesmaskin	-	-	-	2	-	-	-	-	3	4	5	5	-	-	2	-	2	-	18	21
28211	Kantpress	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	42	42	-	-	1	-	5	-	50	65

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkat								
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med värmiska/ännu kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Träffad av fly-gande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med maskindel o d i rörelse			Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt					
	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Kon-takt med rör-liga maskin-delar	Olycka med för-don under färd, på körd	Slag, spark o d från djur eller annan per-son	Totalt	Dörrav	Lyftning, bärning					
28212 Kantbockningsmaskin	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	59	59	-	-	3	2	2	-	68	71
28219 Maskin f falsning, joggning ed (ej stansning, klippning)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	23	23	-	-	3	3	1	-	28	29
28220 Gradsax	-	-	-	-	-	-	-	4	-	9	55	55	-	-	1	1	1	-	70	92
28229 Maskin f klippning (ej gradsax) nibbling	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	24	24	-	-	-	-	-	-	30	38
28280 Hydraulpress	-	-	-	-	1	-	-	6	7	5	31	31	-	-	-	-	2	-	52	73
28282 Excenterpress	-	-	-	-	-	-	-	6	7	5	98	97	-	-	-	-	3	-	119	140
28289 Stansmaskin och mekanisk press (ej excenter- och skruvpress)	-	-	-	-	2	-	1	11	5	4	50	50	-	-	1	-	6	-	80	109
283 Maskin f formning, gjutning, tryckning ed med ett verktyg	-	10	-	38	4	2	1	17	7	2	51	50	1	-	2	1	7	1	140	187
28309 Träddrag- o trädmånymaskin	-	-	-	1	1	-	-	2	1	1	10	10	-	-	-	-	-	-	16	22
28310 Gjutnordn f göt och mänen	-	2	-	7	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	17	24
28311 Gjutmaskin	-	8	-	25	1	1	1	5	1	-	15	14	1	-	-	-	4	-	60	85
284 Maskin f skärande bearbetn (även med gas, vätska ed)	2	3	-	49	9	4	1	176	364	22	1370	1363	-	-	39	18	72	5	2112	2390
28409 Säg	-	-	-	-	-	-	-	5	11	3	111	111	-	-	2	-	2	-	134	149
28410 Supportavrv, bänkaravrv	-	-	-	3	1	-	-	13	21	1	65	65	-	-	2	-	5	-	111	124
28419 Svarv (ej support- o bänkar-)	-	-	-	7	1	-	-	46	42	2	109	107	-	-	9	5	15	1	232	269
28439 Fräs	2	-	-	10	2	2	-	28	34	3	141	141	-	-	4	1	10	1	235	273

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa	Antal fall där faktorn medverkade	
	Elo-lyckor	Brand- explosion	Kon-takt med mekaniska delar	Kon-takt med värmekälla	Fall av person		Trampning på fötterna	Annandannkontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål		Överbelastning av kroppsdel		Hanteringsolyckor	Övrigt	Summa			
					Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Kon-takt med rör- eller maskindelar	Olycka med spark eller färd på körd						Slag, spark eller annan del
28449 Borr, brotsch-, gånghmaskin ed	-	-	-	5	1	-	-	23	48	7	360	357	-	-	5	3	16	1	466	516
28450 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket handhållet	-	-	-	5	-	-	-	11	103	3	267	267	-	-	2	2	5	-	396	422
28459 Slip-, fil-, kap-, polermaskin; arbetsstycket ej handhållet	-	3	-	3	-	-	-	10	53	-	141	139	-	-	4	2	7	1	222	243
285 Maskin f sammanfattning	2	6	-	59	2	1	-	9	18	6	121	121	-	-	7	4	5	45	280	315
28509 Svetsmaskin	2	6	-	58	1	1	-	8	16	3	73	73	-	-	5	4	4	44	220	249
28538 Nitningsmaskin, nitpress	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	25	-	-	1	-	-	-	27	28
286 Maskin f rengöring	-	1	-	4	2	1	1	3	17	1	12	11	1	-	4	3	1	1	47	66
28609 Blåstringsmaskin	-	-	-	1	1	-	-	1	12	1	4	3	1	-	2	1	-	1	23	33
287 Maskin (ugn) f ytbehandling, torkning, värming el smältning	1	24	-	51	5	3	1	7	2	3	8	8	-	-	1	-	2	3	108	179
28739 Ugn f framställning av stål och andra metaller	-	13	-	26	2	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	1	2	47	76
28790 Hårdugn, smidesugn, lacktork ed	1	5	-	7	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	15	31
29 Maskin f avfall e annat ospecificerat material	-	1	-	4	16	7	5	10	5	5	78	56	19	-	28	21	11	2	165	209
296 Maskin f rengöring	-	-	-	3	14	6	4	7	2	4	46	26	19	-	26	19	9	1	116	149
29680 Sopmaskin	-	-	-	-	4	2	-	2	1	-	11	6	5	-	3	2	1	-	22	27
3 Maskindel, tekn hjälpmedel i övrigt samt vapen och ammunition	4	15	-	10	163	17	37	117	99	163	151	129	17	-	292	189	227	14	1292	3099
320 Vissa tekniska hjälpmedel	4	3	-	9	162	17	37	117	97	160	151	129	17	-	290	187	225	13	1268	2462

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat						
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontaktskador	Kontaktskador	Fall av person	Trampning	Annan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med föremål				Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor				
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Trampning på människor	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annat kontakt med föremål	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
32001 Motor (ej elektrisk), turbin	-	-	-	1	1	1	-	13	4	5	14	14	-	21	19	5	-	64	102
32003 Industrirobot	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	14	14	-	2	1	1	-	20	35
32004 Pallbock, mellanlägg	-	-	-	-	6	-	4	4	4	29	6	6	-	18	15	19	-	90	183
32005 Presenning, surrning, täckning	-	-	-	1	46	1	4	9	34	6	9	9	-	55	41	30	2	196	338
32006 Fast- och hopspänningsanordn	-	-	-	1	8	-	1	34	32	40	42	41	-	34	21	59	1	252	563
32007 Mätning- och provn- utr (ej el)	1	2	-	3	1	-	1	7	5	13	18	18	-	15	11	18	1	85	158
32016 Musikinstrument	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	25	24	5	2	37	42
32018 Idrotts- och lekredskap	-	-	-	-	75	14	25	21	11	14	17	4	10	71	20	31	-	265	520
330 Vapen, ammunition, sprängmedel	-	10	-	1	1	-	-	-	2	3	-	-	-	2	2	2	1	22	45
33000 Vapen (ej handhållt)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	8
33090 Sprängmedel, ändmedel	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	9	11
4 Elektrisk utrustning	138	24	-	21	125	3	19	69	35	76	32	30	2	283	241	105	13	940	1502
400 Motor, apparat	42	19	-	11	13	3	-	41	7	51	23	22	1	162	147	58	10	437	617
40001 Generator, transformator	10	-	-	3	2	1	-	3	3	3	5	5	-	13	11	2	-	44	76
40002 Batteri, kondensator	12	11	-	-	-	-	-	2	-	7	-	-	-	28	28	4	-	64	94
40003 Elmotor	1	2	-	2	4	1	-	12	-	9	11	11	-	39	37	16	1	97	132
40006 Belysningsutrustning	8	4	-	5	2	-	-	15	2	21	1	1	-	15	9	24	4	101	149
40020 Bildskärmsterminal, textskärm, ordbehandlare, datorutrustning	1	-	-	-	1	-	-	2	-	2	-	-	-	24	24	2	1	33	35

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																		Summa	Antal fall där faktorn medverkat
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med vär-me/Mane kyla	Fall av person	Trampning på öjman-het, till följande nivå	Annan kontakt med föremål, mål, sprut, vila	Träffad av fly-fallande föremål, mål	Träffad av fallande föremål, mål	Annankontakt med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hant-rings-olyckor	Öv-rigt	Totalt	Dö-rav	Totalt	Dö-rav			
40021 Elapparat(radio, TV, radar, dator, oscilloskop ed)	4	2	-	-	4	1	-	5	2	5	5	4	1	-	31	27	6	-	64	83
410 Elkomponent	96	5	-	10	112	-	19	26	28	23	9	8	1	-	117	90	47	3	495	873
41000 Elcentral, ställverk	32	-	-	2	1	-	-	7	1	6	2	2	-	-	8	7	14	-	73	94
41001 Fördeln-, regler-, kopplingsdon, relä, motorskydd ed	26	2	-	3	2	-	4	10	5	10	4	4	-	-	19	15	6	1	92	178
41002 Elledning	31	1	-	4	107	-	15	5	20	5	2	1	1	-	80	58	24	2	296	537
5 Kylanordning, behållare, tryckkärl, pump, panna, flmkt, rörledning	8	87	-	468	160	43	73	248	111	181	77	74	2	-	499	414	283	16	2211	4140
520 Kompressor, pump, flmkt, ledning, armatur ed	2	11	-	135	98	12	69	117	82	52	53	51	1	-	209	158	125	6	959	1926
52001 Kompressor, pump	1	-	-	25	2	-	1	16	20	3	17	16	1	-	72	67	15	2	174	289
52002 Flmkt inkl ledning e kanal	1	2	-	4	2	1	-	31	14	13	24	24	-	-	15	13	25	-	131	201
52003 Rör- och slangledning inkl koppling, flmkt ed	-	9	-	87	89	10	67	40	40	28	8	7	-	-	81	49	58	3	510	1119
52004 Armatur ed (ej elektr) till kompressor, pump, flmkt, ledning	-	-	-	13	4	1	-	26	7	4	2	2	-	-	32	22	21	-	109	266
530 Tryckkärl	-	16	-	7	4	-	-	3	12	38	1	1	-	-	67	62	28	6	182	232
53001 Tryckbehållare f ej varmt medium	-	-	-	1	-	-	-	1	8	3	-	-	-	-	4	4	2	3	22	37
53003 Gasflaska, sprayflaska	-	16	-	3	3	-	-	1	2	33	1	1	-	-	63	58	22	2	146	175
540 Panna, kylningsanordning samt behållare f varm e kallhållning	5	45	-	75	7	3	-	39	8	35	5	5	-	-	84	77	37	3	343	466

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																	Summa fall där faktorn medverkat	
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kontaktskador	Kontaktskador	Fall av person		Trampning på fötterna	Andnan kontakt	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål		Överbelastning av kroppsdelen		Hantningsolyckor	Övrigt			
					Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav	Kontaktskador	Olycka			Slag, spark o d		Totalt
54001 Kylaggregat, värmepump, klimataggregat	2	1	-	3	-	-	-	4	1	4	1	1	-	9	8	1	-	26	36
54002 Panna ed med eldstad, elpatron ed	-	18	-	19	3	2	-	7	5	6	-	-	-	21	20	12	-	91	126
54004 Annan utrustn f lokaluppvärman, t ex elradiator, värmefläkt, byggtork	2	6	-	1	-	-	-	10	-	17	-	-	-	13	11	6	-	55	69
54005 Värmeväxlare ed t ex varmvattenradiator, bilkylare	-	10	-	18	-	-	-	6	-	-	1	1	-	15	15	7	-	57	86
54006 Behållare (ej panna ed) f varmt o kallt medium	-	-	-	16	1	-	-	1	-	2	-	-	-	12	11	7	-	39	52
550 Behållare i fast installation samt kärl f beredning	1	15	-	251	49	26	4	89	9	56	16	15	1	138	117	92	1	721	1503
55003 Behållare (ej under tryck) f vätska	-	5	-	12	13	5	3	20	2	3	2	1	1	11	10	10	-	81	194
55004 Behållare f fast material t ex cilo, materialficka	-	-	-	1	10	6	-	8	1	3	5	5	-	4	1	2	-	34	71
55007 Sanitetskärl, t ex tvättfat, vc	-	-	-	-	8	4	-	24	1	3	1	1	-	24	18	14	-	75	402
55008 Beredningskärl, t ex gjutform kastrull, bakplåt ed	1	7	-	215	8	4	-	23	1	37	5	5	-	90	80	53	1	441	652
6 Byggnadsdel i hus, fordon etc inredning, betongform, ställning, stege ed	1	5	-	35	8697	4025	3531	2271	104	1137	518	485	16	2116	1013	1067	60	19542	40742
600 Fast byggnadsdel, betongform ed	1	2	-	27	5753	1662	3329	1514	76	577	443	434	2	1014	237	697	41	13474	31280
60001 Betongform ed	-	-	-	-	38	18	5	25	5	14	1	1	-	19	11	8	1	116	235

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse																Summa	Antal fall där faktorn medverkat		
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kontakt med värmisigt	Kontakt med kyla	Fall av person		Trampning på ojämnt, snedtramp, spiktramp	Annannkontakt med föremål, vila	Träffad av flygande föremål, sprut	Träffad av fallande föremål	Annankontakt med föremål i rörelse		Överbelastning av kroppsdelen	Hanteringsolyckor	Övrigt					
					Totalt	Dörrav					Totalt	Dörrav				Kontakt med rörliga maskindelar			Olycka med rördon under påkörning	Slag, spark o d från djur eller annan person
60010 Pelare, stolpe, päle, mast	-	-	-	1	33	21	3	53	3	20	3	3	-	-	14	7	9	1	140	333
60011 Fundament, bjälklag, golv, terrass, innerdäck, durk	-	-	-	1	1745	196	1253	258	5	24	1	-	-	-	267	3	9	9	3572	10131
60012 Mur, vägg, skärm, skott bordläggning	-	-	-	3	41	11	2	177	9	95	-	-	-	-	20	1	11	-	358	1030
60013 Innertak	-	-	-	-	15	12	-	33	6	47	-	-	-	-	12	-	1	-	114	277
60014 Yttertak, hänggränna, stuprör ed, ytterdäck	-	-	-	-	194	122	21	30	1	28	-	-	-	-	26	-	2	4	306	511
60030 Brygga, bro, plattform, ramp ed	-	-	-	-	144	82	36	24	1	10	3	3	-	-	17	7	3	-	238	416
60031 Lastkaj ed f fordon; perrong	-	-	-	-	225	114	52	17	-	4	2	2	-	-	10	-	2	2	314	589
60032 Trappa	-	-	-	-	1426	771	709	127	-	1	1	1	-	-	128	-	3	3	2398	2963
60033 Ränne, ledstång, fotlist, avbärare	1	-	-	1	56	18	1	104	1	10	-	-	-	-	23	8	4	1	202	446
60034 Fast stege, lejdare, fotsteg	-	-	-	-	132	94	21	32	-	3	1	1	-	-	28	-	2	-	219	607
60035 Schakt (hiss-, rör- ed, kulvert etc)	-	-	-	1	34	25	1	12	1	9	-	-	-	-	4	-	-	1	63	129
60036 Port, dörr, grind, fönster ed	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6	6	-	-	-	-	4	-	12	15
60037 Lucka, lock	-	-	-	7	31	13	8	24	4	155	33	31	-	-	80	68	101	-	443	826
60050 Rull, sliper, växel, signalanordn	-	-	-	1	51	2	64	7	2	6	2	2	-	-	17	11	12	3	165	370
60051 Grop, brunn, dike ed	-	-	-	3	213	70	203	45	7	18	-	-	-	-	28	1	4	1	522	1142
60052 Fördämning, slänt	-	-	-	-	44	14	13	6	1	3	-	-	-	-	9	-	-	-	76	151
60053 Väg, gata, gång- o cykelbana, p-plats ed	-	-	-	-	356	9	213	32	-	2	1	-	1	-	25	-	-	1	630	2402

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppspad	Mantningsolyckor	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med sprängning	Kon-takt med värmning	Fall av person	Trampning på	Annan kon-takt	Tröf-fad av fly-gande före-mål	Tröf-fad av fal-lande före-mål	Annankontakt med maskindel o d						Föremål i rörelse			
60054 Plan, fält ed	-	-	-	-	371	8	338	44	-	1	-	-	-	40	-	1	2	797	2876
60098 Terräng	-	-	-	1	343	18	265	47	2	2	2	-	1	49	3	-	3	714	2005
610 Fast el lös inredning (Möven utomhus), ställning, stöge	-	3	-	7	2938	2357	199	745	27	556	74	50	14	1081	758	365	19	6014	9382
61000 Ställning (ej hängställning) bock, landgång	-	-	-	2	503	383	46	72	2	51	5	2	1	65	33	25	1	772	978
61001 Lös e rörlig trappa, stöge lejdare	-	-	-	1	1408	1335	69	76	2	30	16	12	-	117	42	25	6	1750	1950
61021 Pallställ, hyllställning, fack ed f lagring	-	-	-	-	70	44	2	124	2	105	3	2	1	57	33	28	1	392	828
61022 Godsstöd (länningar, kilar ed)	-	-	-	-	9	3	1	9	3	80	5	5	-	28	26	33	1	169	341
61050 Möbler, mattor ed inredning	-	-	-	-	5	2	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	-	9	20
620 Flyttbar bod, husvagn, tält	-	-	-	1	5	5	1	1	1	4	1	1	-	20	18	5	-	39	56
62010 Bod	-	-	-	-	4	4	1	1	1	2	1	1	-	12	11	4	-	26	40
7 Material, gods, emballage, bygg- och konstruktionselement	2	106	-	441	4652	228	995	1989	631	3779	408	269	95	8118	6641	5352	258	26731	47760
70 Stapel, hög	-	-	-	1	67	36	7	20	6	56	2	2	-	29	19	16	-	204	504
70001 Stapel (virke, balar etc)	-	-	-	-	53	31	3	19	5	44	2	2	-	25	16	14	-	165	393
70002 Massgodshög (sand, spån etc)	-	-	-	1	8	2	2	-	1	3	-	-	-	1	-	1	-	17	46
72 Emballage, emballerat gods ed f transport, förvaring, förråds-hållning	-	17	-	47	269	53	23	172	60	522	51	45	1	3092	2933	831	19	5103	6591
72001 Låda, korg, kartong, back	-	-	-	1	115	24	4	89	10	258	12	12	-	1537	1475	206	6	2238	2739

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkat				
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med mekaniska verktyg	Kon-takt med värmekälla	Fall av person	Trampning på fötterna	Annan kontakt med föremål	Träffad av flygande föremål	Träffad av fallande föremål	Annan kontakt med föremål	Överbelastning av kroppsdel	Hanteringsolyckor	Övrigt	Totalt			Dörrav			
72002 Säck, påse	-	-	-	-	20	-	4	7	1	16	3	3	-	-	569	546	98	2	720	836
72003 Band, tråd	-	-	-	1	29	-	-	5	31	4	2	2	-	-	8	3	59	1	140	270
72005 Burk, flaska, dunk, hink, soptunna	-	17	-	40	29	11	5	35	8	97	3	3	-	-	396	372	268	3	901	1219
72006 Störbehållare f transport t ex storsäck, bulk, tank	-	-	-	1	6	3	-	6	-	3	-	-	-	-	19	17	9	-	44	76
72007 Rulle, bobin, kabeltruma	-	-	-	-	25	5	7	11	6	96	25	21	-	-	228	212	114	2	514	667
72008 Bunt, bal	-	-	-	-	24	8	3	8	1	26	5	4	1	-	114	107	18	-	199	304
73 Lastbärare	-	3	-	7	220	74	50	201	18	284	151	52	92	-	344	300	231	8	1517	2588
73001 Container	-	3	-	-	44	25	2	47	11	27	40	20	18	-	38	33	48	2	262	484
73002 Sekundär behållare f gods-transport (ej container)	-	-	-	5	18	5	1	31	3	37	93	20	70	-	64	52	68	3	323	438
73004 Lastpall	-	-	-	1	156	44	46	119	2	215	12	10	-	-	237	211	109	3	900	1616
76 Material, produkt, bygg- e konstruktionselement	2	86	-	385	4087	64	914	1593	545	2912	204	170	2	-	4620	3362	4265	228	19841	37962
760 Material, produkt från djur/person	-	-	-	5	29	-	1	9	1	13	1	-	-	-	114	91	84	9	266	1007
76001 Kropp, styckningsdel, kött	-	-	-	4	9	-	-	3	1	13	1	-	-	-	90	79	63	8	192	822
76002 Skinn, läder, hår	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	10	6	2	-	16	57
76003 Horn, ben	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	2	14	1	20	58
761 Material, produkt från växter	1	11	-	17	326	25	127	153	203	718	60	46	-	-	1009	820	600	38	3263	6550
76101 Träd (fällt/under fällning) stubbe (upptagen/under upptagning)	-	-	-	-	40	6	2	12	109	216	12	8	-	-	122	103	29	2	544	836

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Överbelastning av kroppsdel	Mantel- rings- olyck- or	Öv- rigt	Summa	Antal fall där fak- torn med- verkat					
	Elo- lyck- or	Brand exp- lo- med sion ke- sprän ning o d	Kon- takt med me/ kyla	Kon- takt med vår- me/ kyla	Fall av person		Tramp- ning på ojmån- het, med förel- trämp, i sned- trämp, spik- trämp	An- nan kon- takt med före- mål, vila o d	Träff- fad av fly- gande lande före- mål, sprut o d	Träff- fad av fal- lande före- mål, o d						Annan kontakt med föremål o d i rörelse				
					Totalt	Dörrav										Totalt	Dörrav			
76102 Timmer, massaved, ved	-	-	-	-	29	1	4	8	7	54	14	10	-	-	129	119	56	4	305	535
76104 Flis, spån, sticka, bark, ris (ej växande)	-	2	-	1	18	-	5	39	30	12	6	3	-	-	22	11	65	8	208	774
7611 Träprodukt, byggelement, material	-	1	-	3	143	18	109	89	47	402	24	21	-	-	541	461	393	12	1764	3469
76111 Bräda, virke, list, regel, stämp, bjälke	-	-	-	2	91	8	67	58	32	194	17	14	-	-	218	184	243	10	932	1916
76112 Masonitkiva, plywoodskiva, board ed	-	-	-	-	19	4	2	6	2	73	1	1	-	-	86	75	35	-	224	367
76113 Byggsektion, byggelement av trä	-	-	-	1	11	4	-	8	3	20	1	1	-	-	79	68	20	-	143	241
76120 Pappersmassa, papper, pappersprodukt	-	3	-	11	21	-	3	2	-	14	2	2	-	-	99	67	29	2	186	361
76130 Textilt material, tyg, kläder	-	4	-	2	10	-	-	-	3	-	-	-	-	-	52	36	9	2	82	174
762 Mineraliska material, produkter, bygg- och konstruktionsmaterial	-	2	-	23	200	8	128	172	47	297	7	6	-	-	529	440	544	19	1968	3655
76201 Sten, mala, slig, sinter, kol, koks	-	-	-	1	93	5	65	17	5	46	4	3	-	-	70	41	19	7	327	754
76202 Grus, sand, jord, lera	-	-	-	3	42	-	6	5	3	4	-	-	-	-	31	16	-	3	97	330
76203 Cement, betong, murbruk	-	-	-	1	4	-	8	3	7	17	-	-	-	-	19	13	3	-	62	181
7621 Produkt, byggelement av glas	-	1	-	4	14	-	19	110	17	84	-	-	-	-	88	80	370	4	711	1136
76212 Glasruta, fönsterglas, fönsterinkl ram, beslag m m	-	-	-	-	3	-	-	35	6	32	-	-	-	-	68	63	107	1	252	364
7622 Produkt, bygg- och konstruktionsmaterial av cement, betong, tegel ed	-	-	-	14	42	3	27	32	9	128	3	3	-	-	289	265	137	4	685	1051

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkade					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, tramp, sned-tramp	An-nan kon-takt med mål, vila	Trä-fad av fly-ganda före-mål, sprut	Trä-fad av fal-lande	Annan kontakt med maskindel o d	med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Hanta-rings-olyck-or			Öv-rigt				
76221 Byggsten, platta, takpanna ed av cement, betong, tegel, kakel ed	-	-	-	-	21	-	20	9	3	53	-	-	-	-	100	89	33	2	241	360
76222 Gipskiva	-	-	-	-	2	-	-	2	-	6	1	1	-	-	73	67	8	-	92	123
76223 Större betongelement, vägg-element, balk av betong	-	-	-	1	7	1	4	6	4	27	1	1	-	-	36	32	17	-	103	176
76224 Rör, brunnring av cement, betong	-	-	-	-	2	-	-	2	-	5	-	-	-	-	17	17	11	-	37	50
76226 Hushållsporslin	-	-	-	12	3	-	-	3	1	9	-	-	-	-	28	25	34	1	91	132
763 Material, produkt, konstr- e byggelement av metall	-	40	-	169	247	27	602	1161	214	1653	120	107	1	-	1753	1519	2802	56	8817	16915
76301 Smält metall	-	31	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	54	212
76303 Svets- och lödmaterial	-	-	-	8	3	-	1	1	-	2	1	1	-	-	3	3	14	-	33	98
7631 Produkt, bygg-/konstrelement, arbetsstycke av metall/skrot	-	2	-	119	241	27	589	1122	163	1630	113	105	1	-	1729	1500	2592	32	8332	13591
76311 Metalltråd, metallband, ståltråd	-	-	-	4	20	-	-	25	27	11	1	1	-	-	25	20	104	1	218	385
76312 Plåt, takplåt	-	-	-	8	29	2	12	266	9	214	6	6	-	-	197	172	681	3	1425	2023
76313 Armeringsjärn	-	-	-	-	23	1	10	28	7	13	5	5	-	-	53	33	29	-	168	271
76314 Metallrör, järnrör	-	1	-	30	23	3	21	50	12	157	11	11	-	-	163	139	183	3	654	1021
76315 Spik, skruv, nit och övriga förbandselement	-	-	-	1	13	-	479	53	10	23	1	1	-	-	19	6	54	3	656	1251
76316 Metallprofil, balk, stång	-	-	-	3	39	9	12	134	11	189	8	7	-	-	204	188	176	4	780	1231
76317 Metalls-krot, odefinierat	-	-	-	2	9	-	5	11	3	24	-	-	-	-	22	21	59	-	135	185

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkade					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, vila o d	Träffad av fly-gande föremål, sprut o d	Träffad av fall-lande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	Med föremål i rörelse	Överbelastning av kroppsdel	Mantningsolyckor			Övrigt				
	Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	Fall av person	Dörrav	Trampning på ojämnhet, fel-tramp, sned-tramp, spik-tramp	Annan kon-takt med föremål, vila o d	Träffad av fly-gande föremål, sprut o d	Träffad av fall-lande föremål	Annan kontakt med maskindel o d	Totalt	Dörrav	Kon-takt med rör-liga maskindelar m m	Olycka med don under körning	Slag, spark o d från djur eller annan person	Överbelastning av kroppsdel	Lyftning, bäring	Övrigt	Summa	Antal fall där faktorn medverkade
764 Produkt, konstr-/byggelement, material av plast, gummi	-	10	-	11	61	1	10	20	18	64	3	3	-	-	176	138	79	4	456	949
76401 Plast-gummiråvara e under tillverkning	-	-	-	5	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	6	3	3	-	18	83
7641 Produkt, konstr-/byggelement av plast, gummi	-	10	-	5	52	1	6	18	14	61	3	3	-	-	159	130	66	4	398	761
76411 Matta av plast, gummi, linoleum ed	-	-	-	-	7	-	2	-	1	7	-	-	-	-	22	16	3	-	42	79
76413 Hjul, däck, innerslang av gummi inkl fälg	-	7	-	-	8	1	-	5	2	36	2	2	-	-	73	69	34	3	170	208
76414 Rör, brunn ed av plast	-	-	-	-	7	-	2	3	3	5	-	-	-	-	18	14	13	1	52	96
76501 Is, snö	-	1	-	1	2156	-	10	7	5	8	-	-	-	-	387	15	-	4	2579	3869
766 Våtska	-	13	-	83	910	2	2	-	2	-	1	-	-	-	225	-	2	8	1246	2612
76601 Vatten och vattenånga	-	5	-	66	612	2	1	-	1	-	1	-	-	-	119	-	1	3	809	1732
76602 Drivmedel (text dieselolja, bensin)	-	2	-	1	58	-	1	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	3	98	232
76603 Olja smörjmedel, t ex skärolja, fett, matolja	-	4	-	11	125	-	-	-	1	-	-	-	-	-	44	-	-	2	187	404
76604 Rengörings-, lösnings-, förtunningsmedel	-	-	-	2	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	1	-	52	70
767 Gas, o j kemskada	1	1	-	11	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	20	72
768 Livsmedel, övrigt	-	2	-	20	55	-	4	6	1	9	3	3	-	-	73	41	19	53	245	528
76801 Dryck, soppa ed	-	-	-	10	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	28	96

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse														Summa	Antal fall där faktorn medverkade					
	Elo-lyckor	Brandexplosion	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med värme/kyla	Fall av person	Trampning på	Annan kontakt med föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål	Träffad av fallande föremål			Träffad av fallande föremål				
769	Material, produkt, bygg-/konstruktionsmaterial, avfall okänt/övrigt material	-	6	-	42	80	1	26	42	48	98	7	5	-	-	227	190	90	33	699	1409
76901	Splitter, stänk, spån od av obestämt e övrigt material	-	-	-	-	2	-	-	1	24	3	1	-	-	-	1	-	3	8	43	220
76902	Asfalt, tjära	-	1	-	15	2	-	-	1	-	6	-	-	-	-	6	4	2	-	33	74
76903	Klister, lim, färg	-	-	-	14	6	-	1	1	2	-	-	-	-	-	4	2	2	2	32	96
76904	Polish, vax	-	-	-	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	20	33
7691	Produkt, bygg-/konstruktionsmaterial, avfall okänt/övrigt material	-	4	-	2	39	1	22	32	15	77	6	5	-	-	186	161	80	19	482	800
76912	Skiva av obestämt e övrigt material	-	-	-	-	3	1	-	-	-	12	-	-	-	-	15	13	5	-	35	59
76914	Rör av obestämt e övrigt material	-	-	-	1	6	-	7	11	3	27	2	2	-	-	46	36	25	3	131	196
76917	Sopor, avfall av obestämt e övrigt material	-	-	-	1	13	-	3	-	2	5	-	-	-	-	18	9	15	2	59	121
8	Kemiska, fysikaliska, biologiska faktorer	-	82	1062	75	288	19	17	103	158	140	3099	-	11	3081	4841	4580	32	94	9991	13563
80-84	Kemiska faktorer	-	79	1062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1142	1622
80230	Cement, betong	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	59
8047	Färg	-	1	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	46
80790	Lim	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	32
8083	Metallytbehandlingsmedel	-	2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	30

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse										Summa	Antal fall där faktorn medverkat						
	Elo-lyckor	Brandexplosioner	Kon-takt med ke-språn	Kon-takt med värmning	Fall av person	Tramp	An-nan kon-takt	Träff-fad av fly-fal-	Träff-fad av gande fö-re-mål	Annan kontakt med föremål o d i rörelse			Överbelastning av kroppsdel	Hante-rings-olyckor	Öv-rigt			
				Totalt	Dörrav	Fall till lägre nivå	ojän- het, fel-tramp	tramp, mål sprut o d	Träff-fad av fly-fal-gande fö-re-mål	Träff-fad av gande fö-re-mål	Totalt	Dörrav	Totalt	Dörrav				
8092-8093 Rengöringsmedel	-	1	173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	181	
8204 Konc surt el alkaliskt avfall	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
831 Gaser	-	10	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	97	179	
8312 Rök-gaser från förbränning	-	1	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	41	70	
8313 Gas e ånga från process, reaktion ed	-	6	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	49	
8325 Svetsrök, lödrök	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	35	
841 Syra	-	6	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	101	
84102 Svavelsyra, oleum	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	45	
842 Bas, basiskt ämne, alkaliskt ämne	-	2	138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140	206	
84201 Natriumhydroxid, lut, natriumlut, kaustik soda	-	1	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	134	
84204 Kalk, kalciumoxid, kalciumhydroxid	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	33	
844 Lösningsmedel	-	21	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	115	
84916 Klor, klorgas, klordioxid, hypoklorit, natriumhypoklorit	-	1	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	50	
85 Fysikaliska faktorer	-	-	-	41	-	-	-	-	46	16	-	-	-	13	-	1	117	1224
856 Väder, vind, sikt, tryck ed	-	-	-	21	-	-	-	-	46	16	-	-	-	13	-	-	96	660
85601 Hög vindhastighet	-	-	-	12	-	-	-	-	31	16	-	-	-	8	-	-	67	299
85608 Över- e undertryck i behållare ed	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	1	-	-	12	158

Tabell 11 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig yttre faktor och huvudsaklig händelse, år 1987. Arbetstagare

Huvudsaklig yttre faktor	Huvudsaklig händelse													Summa	Antal fall där faktorn medverkat						
	Elo-lyckor	Brandexplosion med gning o d	Kon-takt med ke-språn gning	Kon-takt med vär-me/kyla	Fall av person	Dörrav	Fall till lngre nivå	Trampning på ojnän- bet, fel-tramp, sned-tramp	Annan kon-takt med före-mål, vila	Träffad av fly-gande mål, sprut o d	Träffad av fal-lande före-mål	Annan maskindel o d	Totalt Dörrav			Kon-takt med rör-liga mas-kin- n a	Oly-cka med for-don under färd på körd	Slag, spark o d från djur eller annan per-son	Överbelastning av kroppsdel	Mante-rings-olyckor	Öv-rigt
85710 Låga,öppen eld	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	426
86 Levande varelser, växter, smittönanen, biol. faktorer	-	3	-	34	288	19	17	103	112	124	3099	-	11	3081	4828	4580	32	92	8732	10717	
860 Levande varelser, smittönanen	-	2	-	34	252	17	11	45	85	105	3096	-	11	3081	4803	4568	14	90	8537	10302	
86001 Annan person	-	2	-	22	210	1	11	41	82	105	2609	-	-	2606	4763	4547	11	79	7935	9445	
86010 Nötkreatur	-	-	-	-	9	-	-	2	1	-	156	-	-	156	19	10	-	-	187	189	
86011 Häst	-	-	-	-	20	16	-	1	1	-	146	-	11	134	4	1	-	-	172	183	
86013 Svin	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	21	-	-	21	8	7	1	-	32	35	
86016 Hund	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	70	-	-	70	3	1	-	1	78	83	
86040 Insekter, spindlar, kvalster	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	42	-	-	42	-	-	-	1	50	62	
86060 Bakterier och virus	-	-	-	5	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	9	19	229	
861 Levande växter	-	1	-	-	36	2	6	58	27	19	3	-	-	-	25	12	18	2	195	415	
86101 Träd, buske ed	-	-	-	-	32	2	5	52	23	18	3	-	-	-	16	7	11	1	161	355	
9 Övriga faktorer e faktor saknas	-	28	-	56	340	5	39	89	51	22	24	10	2	-	3686	73	31	440	4806	2385	
920 Personburen klädsel o utrustn	-	18	-	4	42	-	13	4	2	-	-	-	-	-	42	3	6	28	159	1274	
92001 Skor, fot- och benskydd	-	1	-	2	34	-	13	2	-	-	-	-	-	-	19	1	1	12	84	390	
92002 Handskar	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4	8	465	
92003 Klädesplagg (ej f huvud, fötter, händer)	-	15	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-	7	40	258	
92004 Glasögon, kontaktlins, ansiktsskydd	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7	69	
930 Sociala e organisatoriska miljöförhållanden	-	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	8	90	445	
93004 Mekaniskt styrt tempoarbete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	19	29	
93005 Stressat arbetstempo	-	-	-	1	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	8	55	341	
Yttre faktor oklar el saknas	-	-	-	2	2	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-	-	-	202	211	-	
Samtliga	211	576	1062	2438	16583	5351	5365	7125	4598	6968	17628	10781	3541	3081	22875	15108	14589	1570	101588	158287	

Tabell 12 Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1987. Arbetstagare
Reported occupational accidents by main event and part of body injured, 1987. Employees

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Elolyckor	23	13	3	4	21	70	26	4	-	3	1	1	42	-	211	0
Därav																
Direkt kontakt med elström	3	1	1	2	12	39	20	2	-	1	-	-	37	-	118	0
Brand, explosion, sprängning	143	42	15	14	33	120	56	11	7	39	44	2	50	-	576	1
Därav																
Brand	23	2	1	4	14	43	14	3	1	22	14	-	23	-	164	0
Explosion, sprängning	81	21	5	3	6	36	17	4	5	8	3	2	13	-	204	0
Skjutning	1	1	-	-	-	12	15	-	-	2	2	-	-	-	33	0
Stötkokning, överkokning	28	7	8	5	9	17	4	2	-	2	20	-	13	-	115	0
Kontakt med kemiskt ämne	108	444	24	7	28	61	38	44	4	35	38	8	223	-	1062	1
Därav																
Stänk od, normal förekomst	10	156	3	2	2	7	1	-	-	3	2	1	-	-	187	0
Stänk od, oväntad förekomst	26	182	3	1	3	6	2	1	-	5	12	1	2	-	244	0
Stråle av gas, vätska od	23	69	3	2	7	11	6	3	-	11	10	2	8	-	155	0
Via hanterat föremål od	3	1	-	1	8	18	17	-	-	6	3	2	1	-	60	0
Inandning, nedsväljning	39	6	15	1	-	1	-	40	2	-	-	-	206	-	310	0
Kontakt med värme eller kyla	150	366	37	25	231	698	298	22	19	111	422	30	29	-	2438	2
Därav																
Vid stöt mot föremål i vila	2	-	-	2	37	84	20	-	-	5	1	-	-	-	151	0
Stänk, splitter od, normalt	47	243	9	1	25	75	34	2	2	11	109	10	2	-	570	1
Stänk, splitter od, oväntat	22	38	6	3	13	45	15	1	2	13	55	4	1	-	218	0
Stråle av gas, vätska od	38	8	8	8	77	135	39	13	7	51	170	5	13	-	572	1
Via hanterat föremål	2	4	-	-	30	151	74	-	1	9	14	-	-	-	285	0
Fallande föremål (egen hant)	-	-	2	-	5	20	4	-	1	3	14	1	-	-	50	0
Låga, ljusbåge, strålning od	30	60	5	8	16	102	58	3	2	12	13	5	2	-	316	0

Tabell 12 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1987. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Sunna	Pro- cent
Fall av person	1390	35	362	2337	2178	2179	675	1203	140	3155	2674	64	191	-	16583	16
Därav	901	24	200	1347	1445	1539	494	741	75	2022	1172	34	82	-	10076	10
Fall på samma nivå																
Därav till följd av	411	14	122	892	832	891	252	387	52	1094	568	17	43	-	5575	5
Halkning	151	4	16	98	240	307	124	135	11	386	185	9	14	-	1680	2
Snubbling	36	-	7	33	37	22	6	9	1	43	18	2	3	-	217	0
Knuff	93	2	8	5	8	10	3	3	-	6	8	-	3	-	149	0
Yrsel, trötthet, svimning	1	-	-	2	-	1	1	2	-	6	1	-	-	-	14	0
Förlorat stöd, genomtramp	33	2	6	50	48	56	22	39	-	95	127	2	1	-	481	0
Steg i luften	17	-	5	43	19	19	7	20	4	23	6	-	-	-	163	0
Förlorat grepp, slintning																
Fall till lägre nivå	447	9	148	874	698	608	155	443	63	904	877	18	107	-	5351	5
Därav till följd av																
Halkning	85	3	40	228	141	128	38	90	16	209	197	3	18	-	1196	1
Snubbling	18	-	5	24	20	32	6	15	2	48	51	1	2	-	224	0
Knuff	4	-	1	12	4	1	2	4	-	9	4	1	1	-	43	0
Yrsel, trötthet, svimning	17	-	-	5	7	-	1	2	-	5	-	-	-	-	37	0
Förlorat stöd, genomtramp	7	-	3	5	6	5	1	4	-	8	6	1	2	-	48	0
Krängning, ryck hos fordon	4	-	-	4	4	3	1	1	1	8	8	-	-	-	34	0
Steg i luften	57	1	17	118	96	89	16	54	10	134	157	2	11	-	762	1
Förlorat grepp, slintning	12	-	5	19	23	9	5	13	1	14	11	1	1	-	114	0
Hopp	35	2	12	101	25	29	23	13	1	218	615	10	1	-	1085	1
Trampning på ojämnhet, fel- tramp, snedtramp, spiktramp	5	4	14	234	20	17	7	3	4	703	4305	47	2	-	5365	5
Därav																
Spiktramp ed	-	-	-	1	-	2	-	-	-	9	502	17	-	-	531	1
Feltramp, snedtramp	5	4	14	233	20	15	7	3	4	694	3803	30	2	-	4834	5

Tabell 12 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1987. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäc- ken	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Slag, klämning, skärning ed mot förem i vila (ej trampn, fall)	917	119	69	232	701	1053	1734	376	25	1088	604	199	8	-	7125	7
Därav till följd av																
Halkning	109	1	6	57	100	84	76	140	9	210	135	27	2	-	956	1
Förlorat grepp, slintning	26	2	1	3	101	280	524	18	-	9	5	1	-	-	970	1
Träffad av flygande föremål, sprut od	696	2797	24	22	105	250	352	59	33	155	88	14	3	-	4598	5
Därav																
Flygande föremål, normalt	80	2056	1	1	11	56	106	4	2	16	12	4	-	-	2349	2
Flygande föremål, oväntat	612	719	23	19	93	182	232	53	29	130	74	9	3	-	2178	2
Strömmande vätska, gas ed	4	22	-	2	1	12	14	2	2	9	2	1	-	-	71	0
Träffad av fallande föremål	885	84	103	200	345	574	1016	98	24	596	1895	1119	29	-	6968	7
Därav																
Från egen hantering	426	47	41	106	205	398	756	54	14	377	1355	907	13	-	4699	5
Annan kontakt med föremål, maskindel, fordon od i rörelse	1757	176	478	581	1019	2217	7592	466	108	1214	1308	393	319	-	17628	17
Därav																
Kont m rörliga maskindelar mm	405	49	37	70	488	1668	6995	89	35	393	382	159	11	-	10781	11
Därav																
Handhållen maskin under egen hantering	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Annan maskin, normal rörelse	405	49	37	70	488	1668	6995	89	35	393	382	159	11	-	10781	11
Annan maskin, onormal rörelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Olycka med fordon, fartyg ed under färd, påkörd	457	11	319	292	254	197	154	187	33	497	722	178	240	-	3541	3
Därav																
Påkörd	33	2	15	37	43	53	40	33	6	143	499	158	19	-	1081	1
Kollision	185	4	197	91	62	37	16	60	6	93	59	3	119	-	932	1
Körn mot fast förem, dike ed	114	2	72	80	54	40	43	47	12	86	83	7	40	-	680	1
Vältning, onkullkörn, kantring	82	-	21	55	76	40	26	33	7	127	34	3	18	-	522	1

Tabell 12 (forts) Anmälda arbetsolyckor efter huvudsaklig händelse och huvudsaklig skadad kroppsdel, år 1987. Arbetstagare

	Hu- vud, An- sikte	Ögon	Hals, Nacke	Rygg utom Nacke	Axel, Arm	Hand, Hand- led	Fing- rar	Bröst	Buk, Bäck- en	Höft- led, Ben, Knä	Fot, Fot- led	Tår	Hela eller Stör- re delar av krop- pen	Upp- gift sak- nas	Summa	Pro- cent
Slag,spark od från annan person eller djur	872	94	118	197	256	331	385	183	37	307	181	52	68	-	3081	3
Överbelastning av kroppsdel	24	17	1493	13508	2924	933	299	429	290	2216	688	15	39	-	22875	23
Därav																
Överbelastning genom lyft ed	17	8	1040	10139	1931	539	144	297	238	635	86	1	33	-	15108	15
Genom ansträngande rörelse utan lyft	7	9	440	3280	946	363	140	124	51	1560	601	14	6	-	7541	7
Klämning,skärning mm av han- terat föremål,verktyg ed	937	204	15	39	354	2775	9063	166	17	501	351	159	8	-	14589	14
Därav till följd av																
förlorat grepp,slintning	439	72	6	7	137	1065	3019	39	5	208	60	31	1	-	5089	5
Hanterat föremål lossnar eller går sönder	96	13	1	4	23	163	339	11	1	25	11	2	-	-	689	1
Övrigt	240	397	26	47	54	78	202	37	9	65	62	17	134	-	1368	1
Därav																
Eget oavsiktligt tillfogande utan redskap	97	13	2	1	3	3	8	4	-	5	10	4	-	-	150	0
Obehaglig upplevelse (chock)	5	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	102	-	108	0
Uppgift saknas	15	8	16	31	17	21	31	4	-	23	14	5	5	12	202	0
Summa	7290	4706	2679	17281	8030	11046	21389	2922	680	9904	12494	2073	1082	12	101588	100

Tabell 13 Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1979–1984 och per 1000 anställda 1985–1988 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare
 Reported occupational accidents per one milion working hours 1979-1984 and per 1000 employed 1985–1988 by branch of industry (SNI) . Employees

Näringsgren	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
1 Jordbruk, skogsbruk, jakt o fiske	38,9	36,4	35,4	43,7	46,5	42,3	51,5	48,5	50,1	49,5
11 Jordbruk, jakt	33,9	31,7	29,0	40,8	45,6	40,6	45,1	42,0	45,7	45,5
12 Skogsbruk	45,1	42,4	43,1	46,5	47,5	44,4	59,4	55,9	55,1	54,0
2 Gruvor och mineralbrott	52,3	45,2	43,6	45,2	45,2	41,8	67,1	60,4	57,1	61,1
23 Malmgruvor	57,7	48,0	46,9	48,8	50,2	47,2	75,5	68,5	59,3	64,2
3 Tillverkningsindustri	34,6	34,2	31,0	30,1	30,2	29,4	43,7	43,1	43,4	43,0
31 Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	47,9	46,9	44,6	41,9	42,8	42,5	65,4	62,8	56,8	55,2
32 Textil-, beklädnads-, läder och lädervaruindustri	17,6	17,2	15,0	13,8	14,6	15,4	22,1	23,7	26,7	24,4
33 Trävaruindustri	46,6	45,4	42,2	40,9	41,9	41,2	59,9	59,7	61,4	62,2
34 Massa-, pappers-, pappersvaruindustri o grafisk ind	23,9	22,5	21,1	20,8	20,4	20,2	30,7	30,9	30,3	29,0
35 Kem ind, petroleum-, gum-mivaru-, plast-, plastvaruind	27,8	27,0	25,2	23,4	23,4	22,3	35,7	37,0	41,0	38,6
36 Jord- och stenvaruindustri	42,0	42,9	34,9	35,3	39,6	39,8	61,1	59,1	61,6	66,9
37 Järn-, stål och metallverk	50,4	47,8	40,5	38,9	39,0	39,7	66,3	64,7	61,8	63,7
38 Verkstadsindustri	32,8	33,5	30,2	29,7	30,7	28,2	41,0	39,9	40,6	40,3
39 Annan tillverkningsindustri	39,6	19,8	26,1	26,2	25,8	27,7	24,5	22,4	28,8	23,2
4 El-, gas-, värme- och vattenverk	23,4	21,9	19,3	21,0	20,0	20,7	26,9	26,3	26,1	25,9
5 Byggnadsindustri	38,4	37,4	36,6	36,2	37,1	34,6	51,6	50,9	53,9	52,1
5011 Schaktningsverksamhet	31,0	31,3	28,0	34,9	29,1	29,6	42,8	39,2	45,8	39,2

Tabell 13 (forts) Anmälda arbetsolyckor per en miljon arbetstimmar 1979–1984 och per 1000 anställda 1985–1988 efter näringsgren (SNI). Arbetstagare

Näringsgren	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
5012 Husbyggnads-, väg-, vatten och linjebyggnadsindustri	40,3	40,2	40,7	38,6	39,8	37,7	58,5	57,3	59,8	58,4
502 Byggnadshantverk	35,5	32,5	30,1	32,0	33,7	30,6	43,2	43,6	46,8	45,3
6 Varuhandel, restaurang och hotellrörelse	14,0	12,9	12,0	12,2	12,4	11,7	17,1	17,1	17,8	16,8
61 Partihandel o varuförmedling	14,9	13,8	12,4	12,2	12,9	11,8	18,5	17,7	17,7	17,2
62 Detaljhandel	12,8	11,9	11,1	11,5	11,0	10,9	15,7	16,1	17,0	15,9
63 Restaurang- o hotellrörelse	16,2	14,7	14,8	15,0	16,1	14,0	18,4	18,6	20,7	18,2
7 Samfärdsel, post o televerk	21,8	20,2	19,1	19,9	19,7	20,2	28,5	28,1	29,0	27,5
71 Samfärdsel	27,1	24,8	23,3	25,1	24,5	25,3	37,0	36,0	36,9	35,4
8 Banker, försäkringsinstitut, fastighetsförvaltning, uppdragsverksamhet	7,4	6,1	6,0	6,7	6,7	7,7	9,0	9,0	9,2	8,8
9 Offentlig förvaltning och andra tjänster	11,4	10,2	9,7	10,6	10,7	11,1	16,3	16,7	18,0	18,0
91 Offentlig förvaltning, försvars-, polis-, o brandväsen	9,9	9,1	9,1	10,0	9,7	9,7	15,5	16,1	15,5	16,3
92 Renings-, o renhållningsverk, städningrörelse mm	28,2	26,7	22,4	24,4	28,7	24,3	34,9	35,1	35,2	33,7
93 Undervisning, forskning, sjukvård m m	10,8	9,6	8,9	9,9	10,1	10,6	15,5	10,3	17,6	17,5
9331 Hälsa- och sjukvård,	12,4	11,0	10,3	10,9	11,0	11,7	15,7	15,9	16,9	16,6
94 Rekretationsverksamhet, kulturell serviceverksamhet	10,5	9,2	10,2	11,4	11,5	12,2	16,0	17,7	18,5	16,9
95 Reparations-, tvätterier och annan serviceverksamhet	18,6	17,4	17,1	16,5	16,1	15,3	21,6	22,6	24,4	23,6
Samtliga näringsgrenar	22,0	20,7	18,9	19,0	19,0	18,6	26,8	26,4	27,3	26,8

Bilaga 1 Blankett över anmälan om arbetsskada

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

0 Tidpunkt då skadan inträffade/visade sig

veckodag år mån dag klockslag

ANMÄLAN om
arbetsskada

Datum för anmälan

Fylls ej

1 Ao 2 Fo 3 As

1 Den skadade

1.1 Efternamn och förnamn		1.2 personnummer (10 siffror)	
1.3 Utdelningsadress (gata, box, fack ed)		1.4 postnr	ortnamn
1.6 Arbetslöshetskassa	1.7 Yrke		1.8 Antal arbetstid
1.9 Anställd i företaget sedan (år, mån)	1.10 Den skadades yrkesställning <input type="checkbox"/> Arbetstagare <input type="checkbox"/> Egen företags- tagare <input type="checkbox"/> Uppdrags- tagare	1.11 Om invandrare: Språkkunskaper	1.12 Antal arbetstid

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
2.3 Arbetsställets namn (fylls i om företaget har flera arbetsställen - se anvisningar) - ange även ev avdelnings namn och beteckning			
2.4 Besöksadress (gata, fastighetsbeteckning ed och ort)			telefonnr - även riktnr
2.5 Län (om 2.3 fylls i ange arbetsställets - annars arbetsgivarens)		kommun	verksamhet
2.6 Företagshälsovård <input type="checkbox"/> 1 Teknisk del <input type="checkbox"/> 2 Medicinsk del <input type="checkbox"/> 3 Psyko- social del <input type="checkbox"/> 4 Finns ej		2.7 Ytterligare upplysningar om arbetsskadan kan lämnas av	

3 Arbetsituation

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

4 Skadans omfattning

4.1 Skadade kroppsdelar. Om flera kroppsdelar förkryssats, skall huvudsaklig skadad kroppsdel strykas under							
<input type="checkbox"/> 01 Huvud utom ansikte	<input type="checkbox"/> 02 Ansikte	<input type="checkbox"/> 03 Hals, nacke	<input type="checkbox"/> 04 Rygg utom nacke	<input type="checkbox"/> 05 Bröst	<input type="checkbox"/> 06 Buk och bäcken	<input type="checkbox"/> 07 Hela kroppen eller större delar därav	
Vänster							
<input type="checkbox"/> 11 Öga	<input type="checkbox"/> 12 Finger	<input type="checkbox"/> 13 Hand, handled	<input type="checkbox"/> 14 Axel, arm	<input type="checkbox"/> 15 Tå	<input type="checkbox"/> 16 Fot, fotled	<input type="checkbox"/> 17 Höftled, ben, knä	
Höger							
<input type="checkbox"/> 21 Öga	<input type="checkbox"/> 22 Finger	<input type="checkbox"/> 23 Hand, handled	<input type="checkbox"/> 24 Axel, arm	<input type="checkbox"/> 25 Tå	<input type="checkbox"/> 26 Fot, fotled	<input type="checkbox"/> 27 Höftled, ben, knä	
4.2 Personskadans art och beskaffenhet vid olycksfall. Om flera skador förkryssats, skall huvudsaklig skada strykas under							
<input type="checkbox"/> 01 Skelettskada	<input type="checkbox"/> 02 Stukning, vrickning, sträckning	<input type="checkbox"/> 03 Hjärnskada, inkl hjärnskakning	<input type="checkbox"/> 04 Skada på inre organ i buk, bröst och bäcken	<input type="checkbox"/> 05 Sårskada (utan skelettskada) (även "blodförgiftning")	<input type="checkbox"/> 06 Tandskada	<input type="checkbox"/> 07 Förlost av kroppsdel	<input type="checkbox"/> 08 Kross-, kläm- eller annan mjukdelsskada
<input type="checkbox"/> 09 Brännskada	<input type="checkbox"/> 10 Akut förgiftning, påverkan av ämne	<input type="checkbox"/> 11 Frätskada	<input type="checkbox"/> 12 Annat				
4.3 Sjukdom eller annan skada							
<input type="checkbox"/> 1 Eksem	<input type="checkbox"/> 2 Allergi (snuva, astma ed, ej eksem)	<input type="checkbox"/> 3 Hörsel- nedsättning	<input type="checkbox"/> 4 Förgiftning eller påverkan av ämne	<input type="checkbox"/> 5 Cancer	<input type="checkbox"/> 6 Annat		
4.4 Personskadans följd							
<input type="checkbox"/> 1 Ingen sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 2 Troligen 1-7 dagars sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 3 Troligen längre sjukfrånvaro	<input type="checkbox"/> 4 Dödsfall →				

Försäkringskassans anteckningar

Personnummer		4.5 Antal dagar under samordningstiden som den skadade uppburet hel sjukpenning		uppburet halv sjukpenning		A-inträde	
4.6 Diagnos enligt läkarnyttig/-uttåtande							
4.7 Skadan har underställts provn som arb-skada o blivit <input type="checkbox"/> 1 Godkänd <input type="checkbox"/> 2 Ej godkänd				Försäkringskassans stämpel		Lk nr, ankomstdatum	
4.8 Ekon in- 1 liditet förel		4.9 Dödsfall → Datum (år, mån, dag)					

Uppgifterna som lämnas på blanketten
dataregistreras.

5 Skadeförlopp

5.1 Typ av plats där skadan inträffade (t.ex. laboratorium, skogsmark, lastkaj)		
5.2 Skadan inträffade		5.3 Detta var
<input type="checkbox"/> 1 inomhus	<input type="checkbox"/> 2 utomhus	<input type="checkbox"/> 1 ordinarie arbetsplats <input type="checkbox"/> 2 tillfällig arbetsplats <input type="checkbox"/> 3 annan plats
5.4 Den skadades sysselsättning vid skadetillfället		
Detta var		5.5 Ensamarbete?
<input type="checkbox"/> 1 ordinarie sysselsättning	<input type="checkbox"/> 2 tillfällig sysselsättning	<input type="checkbox"/> 3 i och för arbetet
<input type="checkbox"/> 4 uppehåll i arbetet	<input type="checkbox"/> 5 färd till arbetet	<input type="checkbox"/> 6 färd från arbetet
5.6 Maskin/Materiel etc som inverkat på händelseförloppet. Förkryssa i förekommande fall mer än en ruta		
<input type="checkbox"/> Handhållen maskin, verktyg eller redskap	<input type="checkbox"/> Lyft el transportanordning, gräv- schaktmaskin, fordon, fartyg e d	<input type="checkbox"/> Annan maskin
<input type="checkbox"/> Maskindel, tekniskt hjälpmedel i övrigt	<input type="checkbox"/> Elektrisk utrustning	<input type="checkbox"/> Behållare, tryckkärl, pump, panna, ugn, fläkt, rörledning e d
<input type="checkbox"/> Materiel, gods, emballage	<input type="checkbox"/> Kemiska ämnen, fysikaliska el biologiska faktorer e d	<input type="checkbox"/> Övrigt
5.7 Ange slag av maskiner, fordon, materiel, etc som inverkat på händelseförloppet. Ange även fabrikat och typbeteckning, t.ex. plierslymaskin Berg P 371, traktor TELLUS Y 76512. Besvaras även när Övrigt förkryssats		
		5.8 Fungerade maskinen/materielen etc som avsett?
		<input type="checkbox"/> 1 Ja <input type="checkbox"/> 2 Nej
5.9 Beskriv händelseförloppet (komplettera gärna med förtydligande skiss, foto e d). Ange också troliga orsaker. Vid arbetssjukdom, ange misstänkta orsaker till sjukdomen		
5.10 Personskador som uppstod		5.11 Antal skadade
5.12 Faktorer som kan ha medverkat vid arbetsskadan		
<input type="checkbox"/> 1 Arbetets/Arbetsplatsens tekniska utformning	<input type="checkbox"/> 2 Arbetets/Arbetsplatsens organisatoriska utformning	<input type="checkbox"/> 3 Arbetemetoden
<input type="checkbox"/> 4 Övervakning/Tillsyn	<input type="checkbox"/> 5 Skyddsanordning på maskin	<input type="checkbox"/> 6 Personlig skyddsutrustning
För varje förkryssad faktor, ange på vilket sätt den medverkat. Ange även slag av personlig skyddsutrustning		

6 Åtgärder för att förhindra att skadan upprepas m m

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

Underskrift

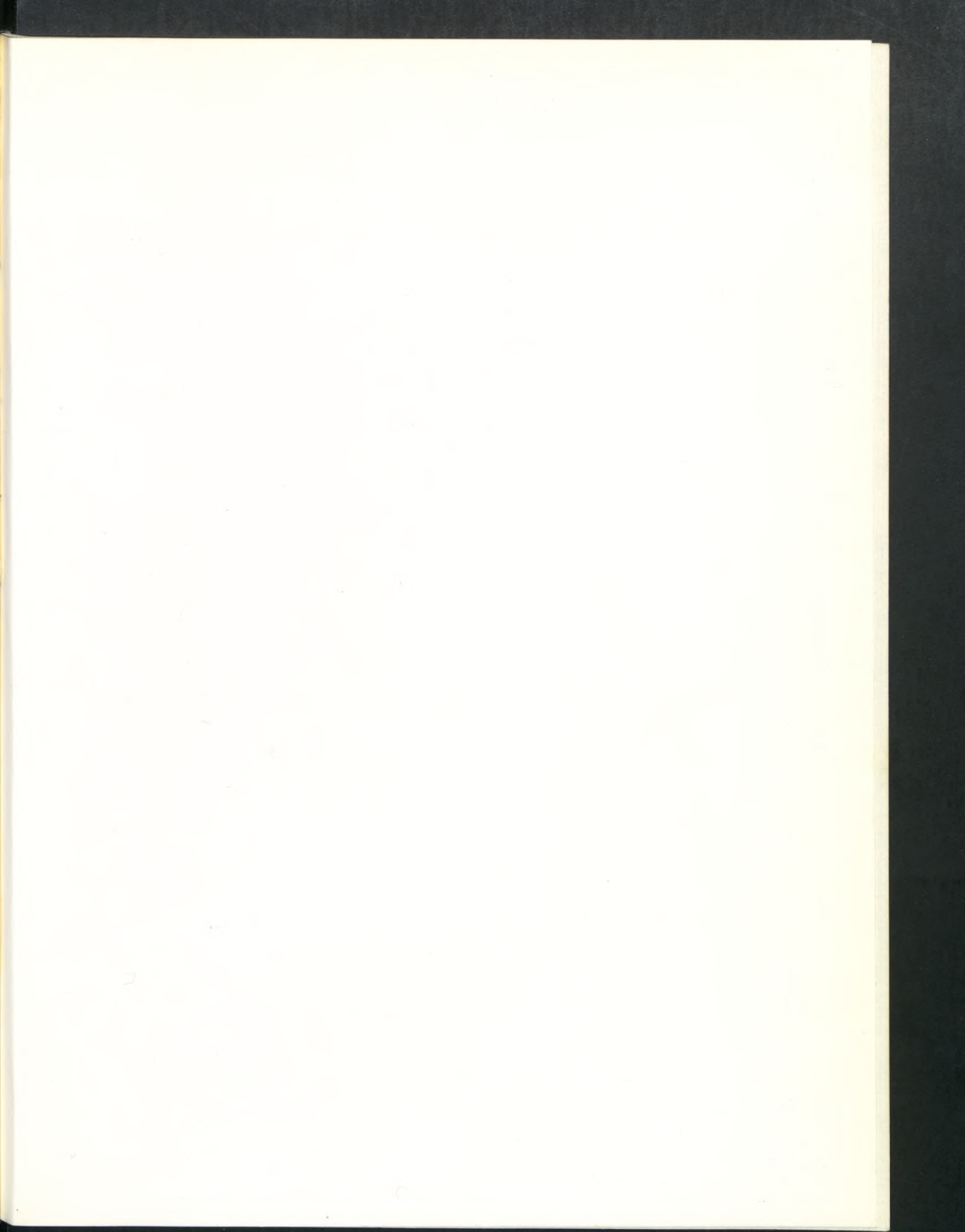
Arbetsgivarens (arbetsföreståndarens)/Egna företagarens underskrift

Härav har jag tagit del (se upplysningarna)

Skyddsombudets namnteckning

Den skadades namnteckning (eventuellt)

No.	Name	Age	Sex
1	John Doe	25	Male
2	Jane Smith	30	Female
3	Robert Johnson	45	Male
4	Mary Williams	55	Female
5	James Brown	60	Male
6	Elizabeth Taylor	70	Female
7	Michael Scott	80	Male
8	Patricia Green	90	Female
9	William White	100	Male
10	Anna Black	110	Female
11	Thomas Grey	120	Male
12	Sarah Pink	130	Female
13	Richard Blue	140	Male
14	Laura Yellow	150	Female
15	George Purple	160	Male
16	Karen Cyan	170	Female
17	Charles Magenta	180	Male
18	Michelle Olive	190	Female
19	Christopher Teal	200	Male
20	Stephanie Gold	210	Female
21	Andrew Silver	220	Male
22	Rebecca Bronze	230	Female
23	Joseph Copper	240	Male
24	Christina Iron	250	Female
25	Benjamin Steel	260	Male
26	Samantha Lead	270	Female
27	Gregory Zinc	280	Male
28	Deborah Cadmium	290	Female
29	Timothy Mercury	300	Male
30	Michelle Platinum	310	Female
31	Christopher Palladium	320	Male
32	Stephanie Rhodium	330	Female
33	Andrew Silver	340	Male
34	Rebecca Gold	350	Female
35	Joseph Copper	360	Male
36	Christina Iron	370	Female
37	Benjamin Steel	380	Male
38	Samantha Lead	390	Female
39	Gregory Zinc	400	Male
40	Deborah Cadmium	410	Female
41	Timothy Mercury	420	Male
42	Michelle Platinum	430	Female
43	Christopher Palladium	440	Male
44	Stephanie Rhodium	450	Female
45	Andrew Silver	460	Male
46	Rebecca Gold	470	Female
47	Joseph Copper	480	Male
48	Christina Iron	490	Female
49	Benjamin Steel	500	Male
50	Samantha Lead	510	Female
51	Gregory Zinc	520	Male
52	Deborah Cadmium	530	Female
53	Timothy Mercury	540	Male
54	Michelle Platinum	550	Female
55	Christopher Palladium	560	Male
56	Stephanie Rhodium	570	Female
57	Andrew Silver	580	Male
58	Rebecca Gold	590	Female
59	Joseph Copper	600	Male
60	Christina Iron	610	Female
61	Benjamin Steel	620	Male
62	Samantha Lead	630	Female
63	Gregory Zinc	640	Male
64	Deborah Cadmium	650	Female
65	Timothy Mercury	660	Male
66	Michelle Platinum	670	Female
67	Christopher Palladium	680	Male
68	Stephanie Rhodium	690	Female
69	Andrew Silver	700	Male
70	Rebecca Gold	710	Female
71	Joseph Copper	720	Male
72	Christina Iron	730	Female
73	Benjamin Steel	740	Male
74	Samantha Lead	750	Female
75	Gregory Zinc	760	Male
76	Deborah Cadmium	770	Female
77	Timothy Mercury	780	Male
78	Michelle Platinum	790	Female
79	Christopher Palladium	800	Male
80	Stephanie Rhodium	810	Female
81	Andrew Silver	820	Male
82	Rebecca Gold	830	Female
83	Joseph Copper	840	Male
84	Christina Iron	850	Female
85	Benjamin Steel	860	Male
86	Samantha Lead	870	Female
87	Gregory Zinc	880	Male
88	Deborah Cadmium	890	Female
89	Timothy Mercury	900	Male
90	Michelle Platinum	910	Female
91	Christopher Palladium	920	Male
92	Stephanie Rhodium	930	Female
93	Andrew Silver	940	Male
94	Rebecca Gold	950	Female
95	Joseph Copper	960	Male
96	Christina Iron	970	Female
97	Benjamin Steel	980	Male
98	Samantha Lead	990	Female
99	Gregory Zinc	1000	Male
100	Deborah Cadmium	1010	Female



ISBN 91-618-0363-4
ISSN 1100-8822

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 "Färsk fakta och sorterade siffror" ger en överblick över publiceringen. Nyhetsbladet "Sifertips" 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.



11.10

6000087048



Göteborgs universitetsbibliotek

